

## **Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre**

Vom 16. August 2024

Aufgrund des § 37 Absatz 1 des Sächsischen Hochschulgesetzes vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329) erlässt die Technische Universität Dresden die nachfolgende Studienordnung als Satzung.

### **Inhaltsübersicht**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Ziele des Studiums
- § 3 Zugangsvoraussetzungen
- § 4 Studienbeginn und Studiendauer
- § 5 Lehr- und Lernformen
- § 6 Aufbau und Ablauf des Studiums
- § 7 Inhalt des Studiums
- § 8 Leistungspunkte
- § 9 Studienberatung
- § 10 Anpassung von Modulbeschreibungen
- § 11 Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen

Anlage 1: Modulbeschreibungen

Anlage 2: Studienablaufpläne

## **§ 1 Geltungsbereich**

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage des Sächsischen Hochschulgesetzes und der Prüfungsordnung Ziele, Inhalt, Aufbau und Ablauf des Studiums für den konsekutiven Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Universität Dresden.

## **§ 2 Ziele des Studiums**

(1) Die Studierenden besitzen nach Abschluss des Studiums die Fähigkeit, betriebswirtschaftliche Probleme zu erkennen und zu formulieren, sie wissenschaftlich zu analysieren sowie selbstständig Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten. Sie können aufgrund ihres inhaltlichen und methodischen Wissens schnell auf Anforderungen und Veränderungen der Berufswelt eingehen. Durch die interdisziplinäre Ausgestaltung des Studiums sind die Studierenden in der Lage, fachübergreifende Zusammenhänge zu erkennen, darzustellen und in eigenen Lösungsvorschlägen zu berücksichtigen. Die Studierenden sind zu einer kritischen Selbstreflexion sowie zum gesellschaftlichen Engagement befähigt und haben ihre Persönlichkeit entwickelt.

(2) Die Absolventinnen und Absolventen verfügen durch die inhaltliche und methodische Schwerpunktsetzung über spezifische Qualifikationen, die sie in der Berufspraxis in besonderem Maße befähigen, leitende Tätigkeiten in Unternehmen, Verbänden, Finanzinstitutionen, nationalen und internationalen Organisationen, öffentlichen Verwaltungen sowie Forschungs- und Lehrinstitutionen zu übernehmen. Darüber hinaus besitzen sie die Basis für weiterführende wissenschaftliche Arbeiten.

## **§ 3 Zugangsvoraussetzungen**

Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums ist ein erster in Deutschland anerkannter berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Wirtschaftswissenschaften oder in einem fachlich verwandten Studiengang oder ein Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie in Wirtschaftswissenschaften. Darüber hinaus ist eine besondere Eignung erforderlich. Der Nachweis dieser besonderen Eignung erfolgt durch Eignungsfeststellungsverfahren gemäß Eignungsfeststellungsordnung MA BWL.

## **§ 4 Studienbeginn und Studiendauer**

(1) Das Studium kann jeweils zum Sommer- oder Wintersemester aufgenommen werden.

(2) Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester und umfasst neben der Präsenz das Selbststudium sowie die Hochschulabschlussprüfung.

## **§ 5 Lehr- und Lernformen**

(1) Der Lehrstoff ist modular strukturiert. In den einzelnen Modulen werden die Lehrinhalte durch Vorlesungen, Seminare, Übungen, Tutorien, Workshops, Projekte, Praktika, Sprachkurse,

Sprachlernseminare, Arbeitskreise, Einführungskurse, Schulpraktika, Forschungskolloquien, Auslandsaufenthalte und das Selbststudium vermittelt, gefestigt und vertieft. In Modulen, die erkennbar mehreren Studienordnungen unterliegen, sind für inhaltsgleiche Lehrformen Synonyme zulässig.

(2) Die einzelnen Lehr- und Lernformen nach Absatz 1 Satz 2 sind wie folgt definiert:

1. Vorlesungen führen in die Stoffgebiete der Module ein. Sie behandeln deren wichtigste Themen und Gegenstände in zusammenhängender Darstellung. Sie vermitteln einen Überblick über thematisch zusammenhängende Problemfelder und resümieren den aktuellen Forschungsstand.
2. Seminare dienen dem intensivierten Einblick in systematische Fragestellungen und thematische Zusammenhänge auf der Grundlage von Fachliteratur oder anderen Materialien und ermöglichen den Studierenden, sich unter Anleitung selbst über einen ausgewählten Problembereich vertieft zu informieren, das Erarbeitete vorzutragen, in der Gruppe zu diskutieren und gegebenenfalls schriftlich darzustellen.
3. Übungen ermöglichen die Anwendung des Lehrstoffes in exemplarischen Teilbereichen.
4. Tutorien unterstützen Studierende beim Erwerb notwendiger methodischer und fachlicher Kenntnisse.
5. Workshops dienen der methodisch und fachlich informierten, gemeinsamen Erarbeitung und Erörterung praktisch relevanter Fragestellungen aus interdisziplinärer Perspektive.
6. Projekte dienen der Bearbeitung fachspezifischer Fragestellungen an einem konkreten Betrachtungsobjekt. Sie vermitteln Kenntnisse aus dem jeweiligen Fachgebiet sowie Kompetenzen in der Projektorganisation und im Projektmanagement.
7. Praktika dienen der Anwendung des vermittelten Lehrstoffes und dessen Verknüpfung mit praktischen Eindrücken, Fertigkeiten und Problemlagen in potentiellen Berufsfeldern.
8. Sprachkurse vermitteln und trainieren Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten in der jeweiligen Fremdsprache. Sie entwickeln kommunikative und interkulturelle Kompetenzen in einem akademischen und beruflichen Kontext sowie in Alltagssituationen.
9. Sprachlernseminare vermitteln und trainieren Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten in der jeweiligen Fremdsprache. Sie entwickeln kommunikative und interkulturelle Kompetenz in einem akademischen und beruflichen Kontext sowie in Alltagssituationen.
10. Arbeitskreise dienen der gemeinsamen und interaktiven Erarbeitung ausgewählter Themenbereiche.
11. Einführungskurse sind propädeutische Lehrveranstaltungen, die Grundlagenwissen für Studierende, insbesondere Studienanfängerinnen bzw. Studienanfänger, vermitteln.
12. Schulpraktika sind durch Vor- und Nachbereitung universitär begleitete sowie unterrichtspraktische Tätigkeiten. Sie umfassen die Beobachtung und Analyse der schulischen Praxis sowie Planung, Durchführung und Auswertung von Unterricht unter besonderer Berücksichtigung berufsfeld- und fachdidaktischer sowie allgemein didaktischer Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten sowie die Praxisreflexion und die Erkundung einer studiengangsrelevanten Schulart.
13. Forschungskolloquien dienen dem Austausch von Lehrenden und Studierenden über Studienergebnisse.
14. Das Selbststudium dient der Vor- und Nachbereitung der Präsenzveranstaltungen. Es ermöglicht die selbstständige Erarbeitung und Aneignung von Studieninhalten.

## § 6

### Aufbau und Ablauf des Studiums

(1) Das Studium ist modular aufgebaut. Das Lehrangebot ist auf vier Semester verteilt. Das 4. Semester ist für das Gebiet Forschungsdesign und für das Anfertigen der Abschlussarbeit vorgesehen. Das 3. Semester ist so ausgestaltet, sodass es sich für einen vorübergehenden Aufenthalt an einer anderen Hochschule besonders eignet (Mobilitätsfenster). Es ist ein Teilzeitstudium gemäß der Ordnung über das Teilzeitstudium möglich.

(2) Das Studium umfasst Wahlpflichtmodule im Umfang von 100 Leistungspunkten, die eine Schwerpunktsetzung nach Wahl der bzw. des Studierenden ermöglichen. Die mögliche Zuordnung der Wahlpflichtmodule zu Gebieten ist in der Anlage 1 zur Prüfungsordnung aufgeführt. Die Zuordnung zum Gebiet erfolgt durch die Anmeldung zur Modulprüfung. Die bzw. der Studierende kann sich durch schriftlichen Antrag beim Prüfungsamt für eine andere Zuordnung zum Gebiet entscheiden. Eine Mehrfachzuordnung ist ausgeschlossen. Die Wahl eines Wahlpflichtmoduls ist verbindlich. Eine Umwahl ist für höchstens fünf zu wählende Module jeweils einmal möglich; sie erfolgt durch einen schriftlichen Antrag der bzw. des Studierenden an das Prüfungsamt, in dem das zu ersetzende und das neu gewählte Modul zu benennen sind.

(3) Qualifikationsziele, Inhalte, umfasste Lehr- und Lernformen, Voraussetzungen, Verwendbarkeit inklusive eventueller Kombinationsbeschränkungen, Häufigkeit, Arbeitsaufwand sowie Dauer der einzelnen Module sind den Modulbeschreibungen (Anlage 1) zu entnehmen.

(4) Die Lehrveranstaltungen werden in deutscher oder nach Maßgabe der jeweiligen Modulbeschreibung in englischer Sprache abgehalten. Wenn ein Modul gemäß Modulbeschreibung primär dem Erwerb fremdsprachlicher Qualifikationen dient, können Studien- und Prüfungsleistungen nach Maßgabe der jeweiligen Aufgabenstellung auch in der jeweiligen Fremdsprache zu erbringen sein.

(5) Die sachgerechte Aufteilung der Module auf die einzelnen Semester, deren Beachtung den Abschluss des Studiums in der Regelstudienzeit ermöglicht, ebenso Art und Umfang der jeweils umfassten Lehrveranstaltungen sowie Anzahl und Regelzeitpunkt der erforderlichen Studien- und Prüfungsleistungen sind den beigefügten Studienablaufplänen (Anlage 2) oder einem von der Fakultät bestätigten individuellen Studienablaufplan für das Teilzeitstudium zu entnehmen.

(6) Das Angebot an Wahlpflichtmodulen sowie die Studienablaufpläne können auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat geändert werden. Das aktuelle Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn in der jeweils üblichen Weise bekannt zu machen. Die geänderten Studienablaufpläne gelten für die Studierenden, denen er zu Studienbeginn in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben wird. Über Ausnahmen zu Satz 3 entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der bzw. des Studierenden.

(7) Ist die Teilnahme an einem Wahlpflichtmodul oder an einer wählbaren Lehrveranstaltung eines Wahlpflichtmoduls bzw. an einer nicht wählbaren Lehrveranstaltung eines Wahlpflichtmoduls durch die Anzahl der vorhandenen Plätze nach Maßgabe der Modulbeschreibung beschränkt, so erfolgt die Auswahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer anhand der Reihenfolge der Einschreibung oder durch Losverfahren. Dafür muss sich die bzw. der Studierende für das entsprechende Wahlpflichtmodul oder die entsprechende Lehrveranstaltung einschreiben. Form und Frist der Einschreibungsmöglichkeit werden den Studierenden in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Durch die Einschreibung erfolgt gegebenenfalls die Wahl gemäß Absatz 2 Satz 3. Am Ende des Einschreibzeitraums wird der bzw. dem Studierenden in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben, ob sie bzw. er ausgewählte Teilnehmerin bzw. ausgewählter Teilnehmer der entsprechenden Lehrveranstaltung ist.

## **§ 7**

### **Inhalt des Studiums**

(1) Der Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ist forschungsorientiert.

(2) Der Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre umfasst eine breit angelegte vertiefte betriebswirtschaftliche Ausbildung. Inhaltlich umfasst er vor allem die Erklärung und Gestaltung wirtschaftlicher organisatorischer, technischer und finanzieller Abläufe in Unternehmen sowie ergänzende Fragestellungen fächerübergreifender Themenfelder und angrenzender Disziplinen.

## **§ 8**

### **Leistungspunkte**

(1) ECTS-Leistungspunkte dokumentieren die durchschnittliche Arbeitsbelastung der Studierenden sowie ihren individuellen Studienfortschritt. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden. In der Regel werden pro Studienjahr 60 Leistungspunkte vergeben, das heißt 30 Leistungspunkte pro Semester. Der gesamte Arbeitsaufwand für das Studium entspricht 120 Leistungspunkten und umfasst die nach Art und Umfang in den Modulbeschreibungen bezeichneten Lehr- und Lernformen, die Studien- und Prüfungsleistungen sowie die Abschlussarbeit.

(2) In den Modulbeschreibungen ist angegeben, wie viele Leistungspunkte durch ein Modul jeweils erworben werden können. Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden wurde. § 34 der Prüfungsordnung bleibt davon unberührt.

## **§ 9**

### **Studienberatung**

(1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch die Zentrale Studienberatung der Technischen Universität Dresden und erstreckt sich auf Fragen der Studienmöglichkeiten, Einschreibemodalitäten und allgemeine studentische Angelegenheiten. Die studienbegleitende fachliche Beratung obliegt der Studienberatung der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Diese fachliche Studienberatung unterstützt die Studierenden insbesondere in Fragen der Studiengestaltung.

(2) Zu Beginn des dritten Semesters soll jede bzw. jeder Studierende, die bzw. der bis zu diesem Zeitpunkt noch keinen Leistungsnachweis erbracht hat, an einer fachlichen Studienberatung teilnehmen.

## **§ 10**

### **Anpassung von Modulbeschreibungen**

(1) Zur Anpassung an geänderte Bedingungen können die Modulbeschreibungen im Rahmen einer optimalen Studienorganisation mit Ausnahme der Felder „Modulname“, „Qualifikationsziele“, „Inhalte“, „Lehr- und Lernformen“, „Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten“, „Leistungspunkte und Noten“ sowie „Dauer des Moduls“ in einem vereinfachten Verfahren geändert werden.

(2) Im vereinfachten Verfahren beschließt der Fakultätsrat die Änderung der Modulbeschreibung auf Vorschlag der Studienkommission. Die Änderungen sind in der jeweils üblichen Weise zu veröffentlichen.

## § 11

### **Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen**

(1) Diese Studienordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Dresden in Kraft.

(2) Sie gilt für alle zum Wintersemester 2024/2025 oder später im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre neu immatrikulierten Studierenden.

(3) Für die früher als zum Wintersemester 2024/2025 immatrikulierten Studierenden gilt die für sie bislang gültige Fassung der Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre fort.

(4) Diese Studienordnung gilt ab Wintersemester 2026/2027 für alle im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre immatrikulierten Studierenden.

(5) Im Falle des Übertritts nach Absatz 4 werden inklusive der Noten primär die bereits erbrachten Modulprüfungen und nachrangig auch einzelne Prüfungsleistungen auf der Basis von Äquivalenztabelle, die durch den Prüfungsausschuss festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben werden, von Amts wegen übernommen. Mit Ausnahme von § 15 Absatz 5 der Prüfungsordnung werden nicht mit mindestens „ausreichend“ (4,0) oder „bestanden“ bewertete Modulprüfungen und Prüfungsleistungen nicht übernommen. Auf Basis der Noten ausschließlich übernommener Prüfungsleistungen findet grundsätzlich keine Neuberechnung der Modulnote statt, Ausnahmen sind den Äquivalenztabelle zu entnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 20. März 2024 und der Genehmigung des Rektorates vom 23. April 2024.

Dresden, den 16. August 2024

Die Rektorin  
der Technischen Universität Dresden

Prof. Dr. Ursula M. Staudinger

## Anlage 1: Modulbeschreibungen

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Case Studies in Innovative and Sustainable Business</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-101-CSIB<br>WW-MA-101-CSIB  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Peter Schäfer<br>peter.schaefer@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, methodisches Wissen zu übertragen und anzuwenden, um ein praxisrelevantes Problem strukturiert zu analysieren und zu lösen, hypothesenbasierte Herangehensweisen zu erarbeiten, um effizient zu Lösungen zu gelangen, adäquate Lösungen für industriespezifische Probleme zu finden und schriftlich und mündlich Lösungen für betriebswirtschaftliche Probleme in innovativen oder auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Geschäftsmodellen darzustellen.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind relevante, aktuelle Praxisprobleme aus der innovativen oder nachhaltigen Unternehmensführung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 4 SWS Seminar, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse der Investitionsrechnung auf Bachelorniveau.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 30 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Value-based Management</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-101-VBMA<br>WW-MA-101-VBMA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Peter Schäfer<br>peter.schaefer@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, Herausforderungen von Anreiz- und Kennzahlssystemen zu beschreiben und shareholderorientierte Ansätze mit stakeholderorientierten Ansätzen zu vergleichen. Sie können Ziele von variablen Vergütungssystemen abwägen und die Eignung verschiedener Instrumente wie aktienbasierter Vergütung, Vergütung anhand des Residualgewinns und Vergütung anhand nicht-finanzieller Kennzahlen beschreiben. Darüber hinaus können die Studierenden Systeme des wertorientierten Managements anwenden. Sie verstehen das Konzept der Wertschöpfung und des Residualgewinns und können ein residualgewinnorientiertes Steuerungssystem entwickeln. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Anreiz- und Kennzahlssystemen, Vergütungssysteme, Wertschöpfung und Residualgewinn.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse im externen Rechnungswesen, der Kostenrechnung und der Investitionsrechnung auf Bachelorniveau.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Finanzderivate und Optionen</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-105-FDOP<br>WW-MA-105-FDOP  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Lars Hornuf<br>arite.schrehardt@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Studierende kennen die theoretischen Grundlagen von Finanzderivaten und Optionen und können eigenständig eine Bewertung vornehmen. Sie sind in der Lage, diese Kenntnisse bei der Implementierung von Handelsstrategien umsetzen.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die theoretischen Grundlagen von verschiedenen Finanzderivaten und Optionen. Die Studierenden wiederholen zunächst Grundlagen des Portfoliomanagements. Daraufhin lernen sie symmetrische Derivate und Optionen, deren Bewertung sowie entsprechende Handelsstrategien kennen. Anschließend werden der Handel von Derivaten, die regulatorischen Rahmenbedingungen sowie das Clearing besprochen.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden Kenntnisse in Jahresabschluss, Investition und Finanzierung auf Bachelorniveau.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Financial Technology</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-105-FITE<br>WW-MA-105-FITE<br>MA-WW-PIE-FTE  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Lars Hornuf<br>arite.schrehardt@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden haben ein umfassendes Wissen darüber, was Finanztechnologie ist und warum sie entstanden ist. Sie verstehen und können die Grundlagen aktueller finanztechnologischer Entwicklungen erklären. Die Studierenden können das Potenzial einer Finanztechnologie bewerten und beschreiben, warum sich Finanzdienstleistungen zukünftig verändern könnten. Sie verstehen und können erklären, wie Technologie und Regulierung interagieren und sich auf Finanzdienstleistungen auswirken. Die Studierenden kennen die Chancen und Risiken der Finanztechnologien und können diese einzuschätzen. |
| Inhalte   | Die Vorlesung gibt einen einführenden Überblick über aktuelle Entwicklungen im Bereich Finanztechnologie. Zu diesen Entwicklungen gehören u.a. Kryptowährungen und die Blockchain Technologie, mobile und digitale Bezahlsysteme, Social Trading und Robo Advice, Marketplace Lending und Crowdfunding.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden Kenntnisse in Jahresabschluss, Investition und Finanzierung auf Bachelorniveau.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Space Economics</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-105-SPEC<br>WW-MA-105-SPEC  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Lars Hornuf<br>arite.schrehardt@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verfügen über grundlegende Kenntnisse der Geschäftsmodelle, Finanzierungsstrukturen und Innovationsprozesse im etablierten Raumfahrtsektor sowie der New Space Economy. Sie sind in der Lage, New Space Unternehmen an Hand mehrere Indikatoren von etablierten Luft- und Raumfahrtkonzernen abzugrenzen. Die Studierenden verstehen die aktuelle Marktstruktur und Geschäftsmodelle in der Raumfahrt. Sie kennen wichtige Stakeholder in den Bereichen Finanzierung, Unternehmen und staatliche Akteure und können Fernerkundungsdaten für eigene wissenschaftliche Zwecke nutzen. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Geschäftsmodelle, Finanzierungsstrukturen und Innovationsprozesse im etablierten Raumfahrtsektor sowie der New Space Economy.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden Kenntnisse in Jahresabschluss, Investition und Finanzierung auf Bachelorniveau.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Topics in Empirical Finance</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-105-TEFI<br>WW-MA-105-TEFI<br>MA-WW-PIE-TEF   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Lars Hornuf<br>arite.schrehardt@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können eigene Forschungsdesigns entwickeln und bis zur Umsetzung planen.  |
| Inhalte   | Die Studierenden setzen sich mit einem jährlich wechselnden, aktuellen Forschungsschwerpunkt aus den Bereichen Finanzwirtschaft und Finanzdienstleistungen auseinander. Sie sind in der Lage, die theoretischen Grundlagen, empirischen Ergebnissen und verwendeten Methoden der Literatur kritisch zu bewerten.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium. Die Lehrsprache des Seminars ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden Kenntnisse in Jahresabschluss, Investition und Finanzierung auf Bachelorniveau.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 40 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Advanced International Financial Reporting</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-107-AIFR<br>WW-MA-107-AIFR<br>WW-MA-PIE-IFR  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Michael Dobler<br>wus@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verfügen über vertiefte Fachkenntnisse der internationalen Finanzberichterstattung. Sie können insbesondere die International Financial Reporting Standards (IFRS) samt spezifischer Entwicklungs- und Anwendungsprobleme darstellen sowie erklären und sind in der Lage, diese Kenntnisse problemorientiert als Ersteller sowie Nutzer von Finanzberichten im internationalen Kontext anzuwenden. Sie können die verschiedenen normativen Konzepte unterscheiden und sind mit der Wissenschaftssprache Englisch vertraut. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind ökonomische, institutionelle und rechtliche Grundlagen der internationalen Rechnungslegung sowie ausgewählte Bilanzierungsprobleme der einzelgesellschaftlichen, konzernbezogenen und branchenspezifischen Rechnungslegung im internationalen Kontext vorwiegend nach IFRS.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Grundlagenkenntnisse des Rechnungswesens und Jahresabschlusses sowie der Rechnungslegung nach den IFRS auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Weygandt, J.J.; Kimmel, P.D.; Kieso, D.E.: Financial Accounting: IFRS. John Wiley and Sons, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.                      |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als drei angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer. Bei bis zu drei angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung von 20 Minuten Dauer als Einzelprüfung; gegebenenfalls wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums in Textform bekannt gegeben. Die Prüfungssprache ist jeweils Englisch.                              |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Regulierung und Ökonomie der Rechnungslegung</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-107-RÖRL<br>WW-MA-107-RÖRL  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Michael Dobler<br>wus@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse zum Zusammenspiel von Regelungen und Anreizen in der externen Rechnungslegung. Sie sind in der Lage, Regelsetzungsprozesse, die Ausgestaltung von Rechnungslegungsregelungen sowie deren Wirkung auf Rechnungslegende und Kapitalmärkte auf Basis ökonomischer Konzepte zu beurteilen. Sie können Ansätze und Theorien zur Erklärung und Messung von Lobbying, freiwilliger Publizität und Bilanzpolitik verbinden und damit eine problembewusste Analyse von externer Rechnungslegung ableiten. |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls ist das Zusammenspiel von Normen und Anreizen in der externen Rechnungslegung, insbesondere hinsichtlich der Normsetzung, der Zwecke, der Bilanzpolitik und Publizität sowie deren Analyse auf Basis von konzeptionellen, analytischen und empirischen Ansätzen.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Grundlagenkenntnisse in Rechnungswesen, Jahresabschluss, Investition und Finanzierung sowie Linearer Algebra auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als drei angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer. Bei bis zu drei angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung von 20 Minuten Dauer als Einzelprüfung; ggf. wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums in Textform bekannt gegeben.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Ausgewählte Fragen des Personalmanagements</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-115-AFPM<br>WW-MA-115-AFPM   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können ausgewählte Fragestellungen mit wissenschaftlichen Methoden selbstständig analysieren und diskutieren, darauf aufbauend Implikationen für die Personalarbeit ableiten und ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Arbeiten anwenden.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind ausgewählte Fragestellungen sowie zugehörige Theorien und empirische Erkenntnisse im Bereich des Personalmanagements.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 3 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Seminars kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.                              |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Das Modul setzt grundlegende Kenntnisse der Betriebswirtschaftslehre, insbesondere des Personalmanagements auf dem Niveau eines abgeschlossenen wirtschaftswissenschaftlichen oder vergleichbaren Bachelorstudiums voraus.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Aktuelle Herausforderungen des Personalmanagements</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-115-AHPM<br>WW-MA-115-AHPM  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können aktuelle Herausforderungen des Personalmanagements diskutieren, theoretische Grundlagen, empirische Erkenntnisse sowie Methoden für unterschiedliche Personalfunktionen analysieren und darauf aufbauend geeignete Maßnahmen für einen adäquaten Umgang mit diesen Herausforderungen auszuwählen. Sie sind in der Lage, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Arbeiten anzuwenden |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind aktuelle Herausforderungen der unterschiedlichen Personalfunktionen im Kontext des Personalmanagements, deren theoretische Grundlagen, zugehörige Methoden sowie empirische Erkenntnisse.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Seminars kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.                   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Das Modul setzt grundlegende Kenntnisse der Betriebswirtschaftslehre, insbesondere des Personalmanagements auf dem Niveau eines abgeschlossenen wirtschaftswissenschaftlichen oder vergleichbaren Bachelorstudiums voraus.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Lernen im Prozess der Arbeit</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-115-LIPA<br>WW-MA-115-LIPA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen und verstehen den Begriff Lernen sowie die Theorien und Forschungsergebnisse zum Lernen im Prozess der Arbeit und hinterfragen sie kritisch. Sie verstehen verschiedene Einflussfaktoren auf das Lernen im Prozess der Arbeit, können diese ergründen und die erworbenen Kenntnisse mit dem Ziel anwenden, Arbeitsprozesse unter Lerngesichtspunkten zu analysieren und zu gestalten. Sie sind in der Lage, mögliche Handlungsmaßnahmen abzuleiten, die das Lernen im Prozess der Arbeit in einer Organisation verbessern oder wirksamer machen können. Sie können anwendungsorientierte (Fall-)Beispiele lösen, ihre Ergebnisse darlegen und diese und die Ergebnisse von Kommilitonen kritisch hinterfragen. |
| Inhalte   | Inhalte sind Theorien und aktuelle Forschungsergebnisse zum Lernen im Prozess der Arbeit („workplace learning“), Methoden der Verbindung von Lernen und Arbeiten, lernförderliche Arbeitsgestaltung sowie technische, organisationale und personale Einflussfaktoren auf das Lernen im Prozess der Arbeit. Je nach aktueller Entwicklung (z. B. in der Arbeitsumwelt) werden Themen ergänzt. Diese Inhalte werden wissenschaftlich analysiert und das erworbene Wissen praxisnah angewendet.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Seminars kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Das Modul setzt fundierte Kenntnisse über klassische Lerntheorien sowie über Personalentwicklung, Organisation und Management auf dem Niveau eines abgeschlossenen wirtschaftspädagogischen oder wirtschaftswissenschaftlichen oder vergleichbaren Bachelorstudiums voraus.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftspädagogik zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.  |

|  |  |
|--|--|
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 90 Stunden. |
| Leistungspunkte und Noten                            | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand                                       | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                     | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Spezielle Themen des Personalmanagements</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-115-STPM<br>WW-MA-115-STPM  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können spezielle Themen des Personalmanagements analysieren und dafür theoriegeleitet und auf Basis empirischer Erkenntnisse Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, spezifische Maßnahmen selbstständig zu konzipieren und (potenzielle) Ergebnisse kritisch zu reflektieren. Sie können ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Arbeiten anwenden.                              |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Theorien, empirische Erkenntnisse sowie Maßnahmen zu speziellen Themen des Personalmanagements aus den Personalfunktionen Personalplanung und -beschaffung, Personalauswahl, Personaleinsatz und -entwicklung oder Personalabbau und -freisetzung.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 3 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Seminars kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.                   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Das Modul setzt grundlegende Kenntnisse der Betriebswirtschaftslehre, insbesondere des Personalmanagements auf dem Niveau eines abgeschlossenen wirtschaftswissenschaftlichen oder vergleichbaren Bachelorstudiums voraus.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Marketing Science</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-104-MASC<br>WW-MA-104-MASC  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Florian Siems<br>florian.siems@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verstehen Zusammenhänge verschiedener aktueller Forschungsansätze, -methoden und -ergebnisse im Bereich des Marketing und können diese einordnen und kritisch bewerten.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind verschiedene aktuelle Forschungsansätze sowie -methoden und -ergebnisse im Bereich des Marketing.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 3 SWS Vorlesung, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in Marktforschung auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Weiterhin werden englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Marktforschung</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-104-MAFO<br>WW-MA-104-MAFO  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Florian Siems<br>florian.siems@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden überblicken die Grundlagen der Marktforschung sowie ausgewählte Methoden der Datenanalyse. Sie sind in der Lage, ausgewählte Datenanalysemethoden anzuwenden, einzuordnen, zu bewerten und deren Ergebnisse zu interpretieren. Des Weiteren lösen sie vorgegebene Sachverhalte mittels der Statistiksoftware SPSS.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der Marktforschung sowie Methoden der Datenanalyse (insbesondere multivariate Analyseverfahren).  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium.<br>Die Teilnahme an der Vorlesung und der Übung ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf jeweils 100 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Grundkenntnisse der Statistik (statistische Kennwerte wie Median/Modus/Varianz sowie Grundlagen der Stochastik) auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Weiterhin werden englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Relationship Marketing</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-104-REMA<br>WW-MA-104-REMA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Florian Siems<br>florian.siems@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden überblicken die theoretischen Grundlagen des Relationship Marketing, verstehen die Zusammenhänge mit anderen Disziplinen (insbesondere dem klassischen Marketing) und verstehen Relationship Marketing relevante Analyse- und Managementmethoden (insbesondere im Bereich der Kundenzufriedenheit). Sie wenden Relationship Marketing relevante Analyse- und Managementmethoden an und können aktuelle wissenschaftliche Arbeiten in diesem Bereich einordnen und nachvollziehen. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Entstehung sowie theoretische Grundlagen des Relationship Marketing. Ferner sind Relationship Marketing zugehörige Analyse- und Managementmethoden (insbesondere im Bereich Kundenzufriedenheitsmanagement) Inhalt des Moduls.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse des Marketings auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Weiterhin werden englische Sprachkenntnisse auf Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Finanzieren mit Venture Capital</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-113-FIVC<br>WW-MA-113-FIVC   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Michael Schefczyk<br>mandy.windisch@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen und verstehen das Geschäftsmodell einer Venture-Capital-Finanzierung wachstumsorientierter Unternehmen und die Sichtweisen der Kapitalgeber, kapitalsuchender Unternehmen wie auch von beratenden oder regulierenden Institutionen. Sie können diese Kenntnisse situationsgerecht auf relevante praxisbezogene Fragestellungen anwenden und sind insbesondere in der Lage, Beteiligungsentscheidungen zu treffen und Bausteine für einen Beteiligungsvertrag auszuwählen. |
| Inhalte   | Zentrale Inhalte des Moduls sind die Grundlagen einer Beteiligungsfinanzierung wachstumsorientierter Unternehmen und die verschiedenen Rollen und Ziele der Akteure im Venture-Capital-Markt – insbesondere der Kapitalgeber, der kapitalsuchenden Unternehmen und des Staates. Weitere Schwerpunkte können sein: Corporate Venture Capital und Syndizierung als Finanzierungsmodelle, Erfolgsmessung und rechtliche Rahmenbedingungen von Venture Capital.                                       |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Projekt, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden betriebswirtschaftliche Kenntnisse Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Technology Management</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-113-TEMA<br>WW-MA-113-TEMA<br>MA-WW-PIE-TMA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Michael Schefczyk<br>mandy.windisch@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden beherrschen fundierte inhaltliche Kenntnisse zu den Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten im Bereich des Technologiemanagements. Sie können diese Kenntnisse situationsgerecht und eigenständig auf praxisbezogene Fragestellungen anwenden. Zusätzlich sind sie in der Lage, in Teamarbeit komplexe Fragestellungen aus den Bereichen Grundlagen des Technologiemanagements, der Schutzrechte und Markttransaktionen sowie der Internationalisierung von Technologien zu analysieren, Lösungen zielgerichtet zu entwickeln und diese im Rahmen der Veranstaltung umzusetzen. |
| Inhalte   | Zu den zentralen Inhalten des Moduls gehören die Grundlagen des Technologiemanagements, der Schutzrechte und Markttransaktionen sowie der Internationalisierung von Technologien. Weitere Schwerpunkte können sein: Prognose und Bewertung von Technologien, Technologiebeschaffung, -nutzung und -lizenzierung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Projekt, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Projektes kann Deutsch oder Englisch sein und wird zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in Betriebswirtschaftslehre, Organisation, Marketing, Nachhaltiger Unternehmensführung, Jahresabschluss, Investition und Finanzierung auf Bachelorniveau sowie Grundkenntnisse des Innovations- und Produktmanagements vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>IM Challenge</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-103-IMCH<br>WW-MA-103-IMCH  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Udo Buscher<br>udo.buscher@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, praxisrelevante Planungsprobleme aus Produktion oder Logistik zu verstehen und zu analysieren. Sie können geeignete Lösungsmethoden in Gruppen selbstständig konzipieren und daraus ein Tool zur automatisierten Planungsunterstützung entwickeln. Darüber hinaus können die Studierenden ihre Ergebnisse verständlich präsentieren und diskutieren.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind diverse Problemstellungen aus der betrieblichen Praxis des industriellen Managements sowie Lösungskonzepte für eine automatisierte Planungsunterstützung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 4 SWS Projekt, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse des Operations and Logistics Managements und des Operations Research auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre, Methoden und Verfahren sowie Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften, Methoden und Verfahren sowie Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften, Methoden und Verfahren sowie Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 180 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Inventory Management</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-103-INMA<br>WW-MA-103-INMA   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Udo Buscher<br>udo.buscher@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen die Aufgaben und Funktionen, die im Rahmen des industriellen Bestandsmanagements erfüllt werden müssen und sie sind in der Lage, unter Berücksichtigung der Produktions- und Transferprozesse Gestaltungsempfehlungen zur möglichst effizienten Steuerung des Güterflusses zu geben. Sie können verschiedene Lagerhaltungspolitiken anwenden und die Entscheidungsgrößen optimal bestimmen.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind deterministische und stochastische Bestellmengenmodelle, Planung von Sicherheitsbeständen, ein periodisches Bestandsmanagement, integrierte Transport- und Losgrößenplanung und dynamische Bestellmengenplanung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Lehrveranstaltungen ist jeweils Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in betriebswirtschaftlicher Produktionstheorie und in Logistik auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Weiterhin werden englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als drei angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Bei bis zu drei angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung von 20 Minuten Dauer als Einzelprüfung; ggf. wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums in Textform bekannt gegeben. Die Prüfungssprache ist Englisch. Die englischsprachige Aufgabenstellung kann auch in Deutsch bearbeitet werden. |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Umweltorientierte Produktionsplanung</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-103-UOPP<br>WW-MA-103-UOPP  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Udo Buscher<br>udo.buscher@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verstehen Produktionssysteme als Input-Output-Systeme. Sie sind in der Lage produktionswirtschaftliche Tatbestände mit Produktionsfunktionen zu modellieren, umweltrelevante Nebengüter zu integrieren und die kosten- und umweltbezogenen Wirkungen entlang der Supply Chain aufzudecken.  |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls sind Grundbegriffe der Produktions- und Kostentheorie, Substitutionale Produktionsfunktionen, Limitationale Produktionsfunktionen, Gutenberg-Produktionsfunktion und Demontageplanung.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in betriebswirtschaftlicher Produktionstheorie und in Logistik auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.                                 |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als drei angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Bei bis zu drei angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung von 20 Minuten Dauer als Einzelprüfung; ggf. wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums in Textform bekannt gegeben. |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Beschaffungsmanagement</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-112-BEMA<br>WW-MA-112-BEMA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Rainer Lasch<br>logistik@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können die Grundlagen und Instrumente des Beschaffungsmanagements darstellen und diskutieren. Sie sind in der Lage, Verfahren aus dem Lieferantenmanagement und der programm- und verbrauchsorientierten Materialbedarfsrechnung anzuwenden und zu vergleichen. Zudem können sie Modelle der deterministischen und stochastischen Lagerhaltung benutzen und erklärend gegenüberstellen. Des Weiteren können die Studierenden die Verfahren der Qualitätssicherung diskutieren, auswählen und anwenden. Ferner können sie Präsentations- und Rhetoriktechniken anwenden. |
| Inhalte   | Die Inhalte des Moduls sind Grundlagen des Beschaffungsmanagements, Verfahren der Materialbedarfsrechnung, deterministische und stochastische Lagerhaltung sowie Qualitätssicherung.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in Rechnungswesen, Betriebswirtschaftslehre, Organisation, Marketing, Nachhaltige Unternehmensführung, Jahresabschluss, Investition, Finanzierung, Produktion und Logistik auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 15 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Supply Chain Management - Vertiefung</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-112-SCMV<br>WW-MA-112-SCMV   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Rainer Lasch<br>logistik@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, die Grundlagen des After-Sales-Managements sowie deren Nutzenpotenziale und Probleme zu diskutieren und darzustellen. Sie können die Prozesse, Ziele, Kosten, Aufgaben und Strategien der Instandhaltungslogistik wiedergeben. Weiterhin verstehen sie die Objekte und Zielinhalte der Reverse- und Entsorgungslogistik und können die Rahmenbedingungen für die Gestaltung entsorgungslogistischer Systeme benennen. Die Studierenden können moderne Methoden zur Rationalisierung logistischer Prozesse sowie moderne Informationsstrukturen und Möglichkeiten zu deren Umsetzung in logistischen Informationssystemen angeben, beschreiben und erklären. Mit Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, methodische und instrumentelle Grundlagen der prozessorientierten Unternehmensmodellierung sowie die Methoden und Instrumente, die zur Planung, Gestaltung und Steuerung komplexer logistischer Systeme eingesetzt werden, zu erläutern. |
| Inhalte   | Das Modul setzt sich aus Inhalten zu Wertschöpfungsnetzwerken, Methoden zur Rationalisierung logistischer Prozesse, Risikomanagement in der Supply Chain, Electronic Procurement, Telematik im Straßengüterverkehr, Cloud Computing in der Logistik, Logistik im After-Sales-Management und Reverse Logistics zusammen.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 3 SWS Vorlesung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in Rechnungswesen, Betriebswirtschaftslehre, Organisation, Marketing, Nachhaltige Unternehmensführung, Jahresabschluss, Investition, Finanzierung, Produktion und Logistik auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Arbeitsaufwand   | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Nachhaltigkeitscontrolling</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-102-NHCO<br>WW-MA-102-NHCO   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Remmer Sassen<br>lehre_bu@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verstehen die Messung und Steuerung des Unternehmenserfolges im Rahmen des Controllings bezüglich Nachhaltigkeit auf ökonomischer, ökologischer und sozialer Ebene und können diese interpretieren. Nach Abschluss sind die Studierenden befähigt, die Nachhaltigkeit eines Unternehmens im Hinblick auf die ökonomische, ökologische und soziale Dimension zu analysieren und zu bewerten. Sie können verschiedene Methoden bzw. betriebliche Instrumente zur Nachhaltigkeitsbewertung für unternehmerische Entscheidungen anwenden und überprüfen. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Relevanz der Nachhaltigkeit für den finanziellen Erfolg eines Unternehmens, Integration von Nachhaltigkeitsaspekten in das Controlling eines Unternehmens, monetäre und nicht-monetäre Instrumente zur Nachhaltigkeitsbewertung und Entscheidungsfindung im Unternehmen, Einsatz nachhaltigkeitsorientierter Unternehmensstrategien zur Unternehmenswertsteigerung  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Tutorium, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und des Tutoriums kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in Rechnungswesen, Jahresabschluss, Investition, Finanzierung, Marketing und Nachhaltiger Unternehmensführung auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Weiterhin werden englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Strategic Sustainability Management</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-102-STSM<br>WW-MA-102-STSM<br>WW-MA-PIE-SSM  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Dr. Remmer Sassen<br>lehre_bu@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden besitzen ein grundlegendes Verständnis des strategischen Nachhaltigkeitsmanagements. Sie verstehen die Rollen und Verantwortlichkeiten nachhaltiger und strategischer Führung und können Instrumente der strategischen Unternehmensführung in Bezug auf Probleme der Nachhaltigkeit anwenden.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Bestimmungsfaktoren des strategischen Nachhaltigkeitsmanagements, Rollen und Verantwortlichkeiten nachhaltiger und strategischer Führung sowie Instrumente der strategischen Unternehmensführung und Probleme der Nachhaltigkeit.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 1 SWS Vorlesung, 1 SWS Tutorium, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und des Tutoriums ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse des Rechnungswesens, zum Jahresabschluss, zu Investition und Finanzierung sowie des Marketings und der nachhaltigen Unternehmensführung auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Hahn, R: Sustainability Management. Block Services, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 90 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Elektrizitätswirtschaft</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-114-ELWI<br>WW-MA-114-ELWI<br>WW-MA-PIE-EWI  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Dominik Möst<br>ee2@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können grundlegende Begriffe, Definitionen, Konzepte und Methoden der Elektrizitätswirtschaft reproduzieren und relevante Kenngrößen der Elektrizitätswirtschaft benennen. Die Studierenden sind in der Lage, marktliche Zusammenhänge (z. B. Merit-Order Konzept) zu erläutern, den Handel mit Elektrizität und damit verbundene Problemstellungen und Konzepte darzustellen und auf erwartete Fragestellungen zu übertragen sowie quantitative Problemstellungen in einer Gruppe mit Hilfe einer Modellierung zu beantworten. Die Studierenden sind in der Lage, grundlegende Optimierungsmodelle aus dem Bereich des Operations Research mathematisch aufzustellen und zu implementieren.           |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind einerseits der europäische Liberalisierungsprozess in der Energiewirtschaft und damit verbundene theoretische Grundkonzepte eines wettbewerblich organisierten Marktes, Preisbildungsmechanismen und Investitionsentscheidungen auf liberalisierten Strommärkten, die unterschiedlichen Märkte innerhalb der Elektrizitätswirtschaft (z. B. Intra-Day Strommarkt, Emissionszertifikate-Markt) und Marktmacht im Stromsektor. Darüber hinaus sind regulatorische Rahmenbedingungen sowie die Regulierung der Stromnetze Bestandteil des Moduls. Andererseits beinhaltet das Modul die Grundlagen der Modellierung in der Energiewirtschaft, welche insbesondere in die Projektarbeit einfließen. |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, 2 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache der Vorlesung kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Energiewirtschaft auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Portfolio im Umfang von 90 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Leistungspunkte und Noten | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung. |
| Häufigkeit des Moduls     | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand            | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.  |
| Dauer des Moduls          | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Ressourcenökonomie und Umweltpolitik</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-114-RÖUP<br>WW-MA-114-RÖUP  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Dominik Möst<br>ee2@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können grundlegende umweltpolitische und ressourcenökonomische Begriffe, Definitionen, Konzepte und Methoden reproduzieren und relevante Kenngrößen benennen. Die Studierenden sind in der Lage, Zusammenhänge zwischen Ressourcenökonomie, Umweltpolitik und Energiewirtschaft sowie damit verbundene Problemstellungen und Konzepte darzustellen und auf erwartete Fragestellungen zu übertragen. Die Studierenden sind in der Lage, quantitative Problemstellungen in einer Gruppe mit Hilfe einer Modellierung zu beantworten und grundlegende Optimierungsmodelle und/oder Komplementaritätsprobleme mathematisch aufzustellen und zu implementieren. Die Studierenden sind in der Lage, wissenschaftliche Literatur im Kontext des Moduls zu beurteilen und zusammenzufassen. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind grundlegende Definitionen und Theorien der Ressourcen- und Umweltökonomie, Ressourcenkreisläufe, die Grundlagen der Operation Research in der Ressourcen- und Umweltökonomie, der wirtschaftstheoretische Umgang mit erschöpfbaren und regenerativen Ressourcen, kritische Rohstoffe, Zusammenwirken von Wirtschaftswachstum und Umweltschutz, Verteilung von Rohstoffen, externe Effekte, Umweltpolitische Instrumente und Klimaschutz.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, 2 SWS Projekt, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache der Vorlesung kann Deutsch und Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Energiewirtschaft, der Elektrizitätswirtschaft und des Risikomanagements auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Portfolio im Umfang von 150 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Risikoquantifizierung und -management in der Energiewirtschaft</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-114-RMEW<br>WW-MA-114-RMEW   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Dominik Möst<br>ee2@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können grundlegende Begriffe, Definitionen, Konzepte und Methoden der Risikoquantifizierung und des Risikomanagements reproduzieren und relevante Kenngrößen benennen. Die Studierenden sind in der Lage, finanzmathematische Modelle in der Energiewirtschaft anzuwenden und zu reproduzieren. Die Studierenden sind in der Lage, Methoden des Risikocontrollings und -managements anzuwenden und auf neue Fragestellungen zu übertragen und zwischen verschiedenen Risiken zu unterscheiden und diese zu evaluieren. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Grundlagen des Risikomanagements sowie dazugehörige Instrumente (u. a. Forwards und Optionen). Darüber hinaus ist das Portfoliomanagement sowie Hedging von Risiken Inhalt des Moduls. Vor dem Hintergrund der Energiewirtschaft beinhaltet das Modul ebenfalls Risikomessung und -steuerung, Risikobewertung und Risiken bei der Projektfinanzierung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 1 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache der Vorlesung kann Deutsch und Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in den Anforderungen liberalisierter Energiemärkte auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Betriebswirtschaftslehre zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als zehn angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Bei bis zu zehn angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung von 45 Minuten Dauer als Einzelprüfung; ggf. wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums in Textform bekannt gegeben.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Economics of Migration</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-201-EMIG<br>WW-MA-201-EMIG<br>WW-MA-PIE-MIG  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Alexander Kemnitz<br>alexander.kemnitz@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit den ökonomischen Ursachen und Konsequenzen der grenzüberschreitenden Mobilität von Individuen und Haushalten vertraut. Sie sind in der Lage, wirtschaftliche Aspekte der Migrationsdebatte zu analysieren und zu evaluieren und können Fachkenntnisse in englischer Sprache kommunizieren.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind einzelwirtschaftliche Migrationsanreize, globale und nationalstaatliche Effekte von Migration, Migration und Wohlfahrtsstaat, illegale Zuwanderung sowie Fragen der internationalen Politikkoordination.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zum im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Topics in Economic Policy</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-201-TECP<br>WW-MA-201-TECP<br>WW-MA-PIE-TEP  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Alexander Kemnitz<br>alexander.kemnitz@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, eine aktuelle wirtschaftspolitische Problemstellung wissenschaftlich zu analysieren. Sie können alternative Lösungsansätze evaluieren und beherrschen die Kommunikation der Fachkenntnisse in englischer Sprache.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind theoretische und empirische wirtschaftspolitische Forschungsbeiträge grundlegender und anwendungsorientierter Natur zu aktuellen angewandten Problemstellungen der Wirtschaftspolitik.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium. Die Lehrsprache des Seminars ist Englisch. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie und der Makroökonomie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H.: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 90 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Development Economics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-203-DEVC<br>WW-MA-203-DEVC<br>WW-MA-PIE-DEV  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Christian Leßmann<br>christian.lessmann@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen relevante Modelle der modernen Wachstumstheorie sowie Modelle der vergleichenden Entwicklungsforschung. Mit Hilfe der Modelle sind sie in der Lage, die Ursachen intra- und internationaler Einkommensunterschiede zu erklären. Darüber hinaus beherrschen sie die Analyse und Interpretation der Auswirkungen von Bevölkerungsveränderungen, Fertilität und Migration.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind traditionelle und alternative Erklärungsansätze für Wachstum und Entwicklung, Ungleichheit sowie Bevölkerungswachstum und Migration als Entwicklungsdeterminanten.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelororniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Empirical Research Task</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-203-EMRT<br>WW-MA-203-EMRT<br>WW-MA-PIE-ERT   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Christian Leßmann<br>christian.lessmann@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind befähigt, eine ökonomische, empirische Forschungsfrage umfassend zu bearbeiten. Sie können sicher mit Statistiksoftware, zum Beispiel R oder Stata, umgehen, theoriegeleitete Hypothesen aufstellen, ein empirisches Modell formulieren, das Modell ökonometrisch testen sowie die Ergebnisse kommunizieren und kritisch hinterfragen.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die theoriegeleitete Hypothesenbildung, die Aufbereitungsmethoden von Daten sowie die Erstellung und Schätzung ökonometrischer Modelle.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, 1 SWS Projekt, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 50 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Topics in International Economics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-203-TIEC<br>WW-MA-203-TIEC<br>WW-MA-PIE-TIE  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Christian Leßmann<br>christian.lessmann@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, aktuelle theoretische und empirische Beiträge der Internationalen Wirtschaft zu verstehen, in ihren wichtigsten Aspekten in englischer Sprache zu präsentieren und im wissenschaftlichen Kontext einzuordnen.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind aktuelle theoretische und empirische Forschungsbeiträge grundlegender und anwendungsorientierter Natur zu aktuellen angewandten Problemstellungen der Internationalen Wirtschaft.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium. Die Lehrsprache des Seminars ist Englisch. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie und Makroökonomie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H.: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 90 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Current Topics in International Monetary Economics</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-204-CTME<br>WW-MA-204-CTME<br>WW-MA-PIE-TME  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Stefan Eichler<br>stefan.eichler@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können aktuelle Fragestellungen im Bereich der Finanzkrisen, wie Währungs-, Banken- und Schuldenkrisen beantworten. Sie sind in der Lage, diese Fragestellungen aus theoretischer, empirischer und wirtschaftspolitischer Perspektive zu analysieren.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind theoretische und empirische wirtschaftspolitische Forschungsbeiträge grundlegender und anwendungsorientierter Natur zu aktuellen angewandten Problemstellungen der Internationalen Monetären Ökonomik.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium. Die Lehrsprache des Seminars ist Englisch. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie und der Makroökonomie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H.: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 90 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Exchange Rates</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-204-EXCR<br>WW-MA-204-EXCR<br>WW-MA-PIE-EXC   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Stefan Eichler<br>stefan.eichler@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen die Funktionsweise und Struktur von Devisenmärkten. Sie kennen theoretische und empirische Fragestellungen der Zins- und Kaufkraftparität und verstehen die kurz- und langfristigen Dynamiken von Wechselkursen. Sie können die Entwicklung von Devisenmärkten und deren institutionelle Ausgestaltung erklären.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Grundlagen von Wechselkursen und Devisenmärkten, insbesondere Struktur, Preisbildung und Liquidität am Devisenmarkt, Kaufkraft- und Zinsparität, das Mundell-Fleming-Modell und das Monetäre Modell der Wechselkursbildung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Financial Stability and Regulation of Financial Markets</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-204-SRFM<br>WW-MA-204-SRFM<br>WW-MA-PIE-RFM  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Thilo Liebig<br>yvonne.bludau@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen die Problematik des systemischen Risikos und dessen Auswirkungen auf die Finanzmarktstabilität. Sie verstehen die wesentlichen Aufgaben, Institutionen und Instrumente der Banken-, Versicherungs-, Wertpapier- und makroprudenziellen Aufsicht auf nationaler und internationaler Ebene. Sie sind in der Lage, Ursachen und Auswirkungen von Finanzkrisen fundiert zu analysieren und geeignete Regulierungsmechanismen zu diskutieren.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der Finanzstabilität in mikro- und makroprudentieller Dimension. Dies umfasst verschiedene Indikatoren zur Messung von Finanzstabilität und Modelle zur Erklärung von Finanzkrisen und deren Auswirkungen.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>International Financial Markets</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-204-IFIM<br>WW-MA-204-IFIM<br>WW-MA-PIE-IFM   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Stefan Eichler<br>stefan.eichler@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen die Funktionsweise und Struktur internationaler Finanzmärkte. Sie sind in der Lage, die Bepreisung auf internationalen Finanzmärkten, Zahlungsbilanzprobleme sowie Fragen der Währungspolitik zu analysieren und praktische Schlussfolgerungen abzuleiten.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Grundlagen internationaler Finanzmärkte. Dies umfasst die verschiedenen Akteure am Finanzmarkt, die Instrumente zur Abwicklung von Transaktionen, die Bepreisung von Aktien und Anleihen, Währungspolitik sowie die makroökonomischen Implikationen von Kapital- und Leistungsbilanzungleichgewichten.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Advanced Topics in Applied Econometrics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-205-ATAE<br>WW-MA-205-ATAE<br>WW-MA-PIE-ATE  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Kamila Cygan-Rehm<br>kamila.cygan-rehm@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden werden an moderne ökonometrische Methoden angeleitet und erlernen Lösungsvorschläge für typische Herausforderungen der Datenanalyse im wirtschaftspolitischen und wissenschaftlichen Kontext. Sie sind in der Lage, konkrete Fragestellungen analytisch zu erfassen, geeignete Analyseverfahren vorzuschlagen, kritisch mit den zentralen Annahmen umzugehen sowie die Qualität empirischer Studien zu beurteilen. Neben konzeptionellen Inhalten wird die Datenkompetenz mithilfe statistischer Software vermittelt und damit die Programmierkenntnisse der Studierenden gefördert.   |
| Inhalte   | Das Modul beschäftigt sich mit ausgewählten fortgeschrittenen Methoden der angewandten Ökonometrie, insb. der Kausalanalyse (Matching, Shift-Share Instrumental Variables, Robust Difference-in-Differences etc.) an. Die relevanten Methoden werden anhand illustrierender Beispiele aus der aktuellen Forschung zu wirtschaftspolitischen Fragestellungen veranschaulicht.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache der Vorlesung ist Englisch. Die Teilnahme an der Vorlesung ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse der Ökonometrie auf Masterniveau, wie sie in den Modulen Empirical Economics und Microeconometrics vermittelt werden. Weiterhin werden Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen und Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Topics in Policy Evaluation</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-205-TPEV<br>WW-MA-205-TPEV<br>WW-MA-PIE-TPV   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Kamila Cygan-Rehm<br>kamila.cygan-rehm@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit modernen Methoden und angewandten Herausforderungen in empirischen Politikevaluationen vertraut. Sie sind in der Lage, die Evaluation von konkreten politischen Interventionen analytisch zu erfassen, geeignete Forschungsdesigns vorzuschlagen und kritisch mit den zentralen Annahmen umzugehen. Zudem erlernen sie, die Qualität empirischer Studien hinsichtlich des verwendeten Studiendesigns, der Datenbasis und der abgeleiteten Politikempfehlungen zu beurteilen.   |
| Inhalte   | Das Modul beschäftigt sich mit gängigen Methoden der Politikevaluation (randomisierte Studien, Difference-in-Differences, Regression Discontinuity, Instrumentenvariablenschätzung, Matching etc.) sowie deren Anwendungen auf dem Gebiet der Arbeitsmarkt-, Bildungs-, Sozial- und Gesundheitspolitik (mit wechselnden Schwerpunkten). Der aktuelle Schwerpunkt wird zu Semesterbeginn in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Seminars ist Englisch. Die Teilnahme an der Vorlesung ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Englischkenntnisse entsprechend der Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen sowie Kenntnisse der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 40 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Arbeitsaufwand   | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Current Topics in Public Economics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-207-CTPE<br>WW-MA-207-CTPE<br>WW-MA-PIE-TPE   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Marcel Thum<br>marcel.thum@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen angewandte Problemstellungen auf dem Gebiet der Finanzwissenschaft sowie die einschlägige Literatur in englischer Sprache. Sie sind in der Lage, aktuelle Themen der Finanzwissenschaft mit wissenschaftlichen Methoden aufzubereiten, zu analysieren und zu bewerten. Sie beherrschen die Methoden wissenschaftlichen Arbeitens und können ihre Ergebnisse präsentieren und diskutieren.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind theoretische und empirische wirtschaftspolitische Forschungsbeiträge grundlegender und anwendungsorientierter Natur zu aktuellen angewandten Problemstellungen der Finanzwissenschaft.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Seminars ist Englisch. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 90 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Economics of the Welfare State</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-207-EWST<br>WW-MA-207-EWST<br>WW-MA-PIE-EWS  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Marcel Thum<br>marcel.thum@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verstehen die Wirkungsweise sozialer Sicherungssysteme und ihre Abhängigkeit von ökonomischen und demographischen Entwicklungen. Sie sind in der Lage, Reformvorschläge kompetent zu diskutieren und zu bewerten.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Funktions- und Wirkungsweisen sozialer Sicherungssysteme. Davon umfasst sind normative Gründe für die Übernahme sozialer Absicherung durch den Staat sowie deren Ausgestaltung in den Bereichen Krankenversicherung sowie Alters- und Einkommenssicherung. Im Mittelpunkt stehen zentrale Modellansätze insbesondere auf dem Gebiet der Versicherungsökonomie.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>International Public Economics</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-207-IPEC<br>WW-MA-207-IPEC<br>WW-MA-PIE-IPE  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Marcel Thum<br>marcel.thum@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, fundamentale Konzepte der Finanzwissenschaft in den globalen Kontext einzuordnen. Sie verstehen insbesondere die strategische Interaktion zwischen Staaten und können Politikmaßnahmen in einer globalisierten Welt analysieren und bewerten.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Motivation und Auswirkungen nationaler Politikmaßnahmen im internationalen Kontext bei Fehlen einer sogenannten Weltregierung. Im Mittelpunkt steht die strategische Interaktion zwischen Staaten bei der Ausgestaltung wirtschaftspolitischer Instrumente, modelliert mithilfe kooperativer und nicht-kooperativer Konzepte der Spieltheorie.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Theory of Taxation</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-207-TTAX<br>WW-MA-207-TTAX<br>WW-MA-PIE-TAX   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Marcel Thum<br>marcel.thum@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden besitzen ein tiefgreifendes Verständnis zentraler Konzepte der Steuertheorie. Sie sind in der Lage, die Auswirkungen steuerpolitischer Maßnahmen zu durchdringen und zu bewerten.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die grundlegenden Anreiz- und Inzidenzwirkungen direkter und indirekter Besteuerung sowie die optimale Gestaltung von Steuersystemen und Steuerreformen.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Current Topics in Empirical Economic Research</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-221-CTER<br>WW-MA-221-CTER<br>WW-MA-PIE-TER   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Jun.-Prof. Dr. Valentin Lindlacher<br>valentin.lindlacher@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, quantitative, forschungsorientierte Literatur der Volkswirtschaftslehre zu analysieren sowie relevante Problemstellungen und Forschungsfragen der empirischen Wirtschaftsforschung zu erfassen, zu bewerten und in weitergehende Wirkungszusammenhänge einzuordnen.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind aktuelle Fragestellungen der empirischen Wirtschaftsforschung und grundlegende Methoden anwendungsorientierter Forschung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium. Die Lehrsprache des Seminars ist Englisch. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 25 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Ergänzende Qualifikationen sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften sowie Präsentieren und Diskutieren zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 25 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Introduction to Geographic Information Systems</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-221-IGIS<br>WW-MA-221-IGIS<br>WW-MA-PIE-GIS  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Jun.-Prof. Dr. Valentin Lindlacher<br>valentin.lindlacher@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit der Software von Geographic Information Systems vertraut und sind in der Lage, die Software auf Problemfälle in der Volkswirtschaftslehre anzuwenden. Sie können Daten durch Geographic Information Systems erfassen, bearbeiten und analysieren sowie diese anhand einer Forschungs- bzw. Anwendungsfrage der Volkswirtschaftslehre bearbeiten.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Eigenschaften und Anwendungsgebiete Geographischer Informationssysteme sowie die Geographic Information Systems-Software.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden grundlegende Programmier- und EDV-Kenntnisse auf Abiturniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 25 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Microeconomic Perspectives on Development Economics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-221-MPDE<br>WW-MA-221-MPDE<br>WW-MA-PIE-MDE  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Jun.-Prof. Dr. Valentin Lindlacher<br>valentin.lindlacher@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen relevante Themen und Modelle der modernen Entwicklungsökonomie sowie Modelle der vergleichenden Entwicklungsforschung. Sie sind befähigt, die Rolle verschiedener Faktoren, wie Gesundheit, Bildung und privater Wohlstand auf die Entwicklung von Individuen anzuwenden und daraus resultierende Politikmaßnahmen kritisch zu betrachten.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Rolle der verschiedenen Arten von Kapital, insbesondere Human-, Sach-, Finanz- und Sozialkapital, Koordinationsversagen, Modelle der asymmetrischen Information, bis hin zu einfachen Verhaltensmodellen und spezifische politische Maßnahmen.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie, der Makroökonomie und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, H: Microeconomic Analysis. Norton, aktuellste Auflage, Blanchard, O.: Macroeconomics. Pearson, aktuellste Auflage, Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 25 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Aktuelle Fragen des organisationalen Lernens</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-115-AFOL<br>WW-MA-115-AFOL  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verstehen zentrale Begriffe, Aspekte und Bedingungen von organisationalem Lernen und der Lernenden Organisation und kennen Theorien und aktuelle Forschungsergebnisse zum organisationalen Lernen und hinterfragen diese kritisch. Sie kennen gegenwärtige Herausforderungen und Aufgabengebiete im Bereich des organisationalen Lernens, analysieren auf Basis ihrer erworbenen Kenntnisse verschiedene Organisationen unter den Gesichtspunkten des organisationalen Lernens und reflektieren diese kritisch. Des Weiteren erarbeiten und entwickeln die Studierenden mögliche Maßnahmen, um im Organisationskontext organisationales Lernen weiterzuentwickeln und zu fördern und sind in der Lage, auf Basis des erworbenen Wissens eine eigene Seminareinheit zu konzipieren und durchzuführen, welche ein spezifisches Aufgabengebiet oder eine Herausforderung des organisationalen Lernens/der Lernenden Organisation betrifft. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind das organisationale Lernen und die Lernende Organisation vornehmlich aus pädagogisch-didaktischer Perspektive. Im Vordergrund stehen der Mensch, der organisationales Lernen und damit den organisationalen Wandel maßgeblich beeinflusst, und die verschiedenen Instrumente bzw. Maßnahmen, die ihn dabei unterstützen. Weitere Inhalte des Moduls sind ausgewählte Themen des organisationalen Lernens im Unternehmenskontext und diesbezügliche aktuelle Problemstellungen.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden fundierte pädagogisch-didaktische und betriebswirtschaftliche Kenntnisse, insbesondere über Organisation und Management, auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftspädagogik und Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Häufigkeit des Moduls | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.    |
| Arbeitsaufwand        | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls      | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Aktuelle Fragen in der Theorie und Praxis der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-115-AFTP<br>WW-MA-115-AFTP   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden entwickeln theorie- und forschungsgeleitet Lösungsansätze für ausgewählte Frage- bzw. Problemstellungen der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung, beurteilen die Lösungsansätze hinsichtlich ihrer praktischen Umsetzbarkeit und reflektieren den Zusammenhang zwischen Problemstellung und Lösungsansatz im Hinblick auf Passfähigkeit.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind aktuelle Fragen der Theorie und Praxis der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung. Je nach Entwicklung werden verschiedene Schwerpunkte gesetzt.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 3 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden betriebswirtschaftliches, volkswirtschaftliches und wirtschaftspädagogisches Wissen auf dem Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftspädagogik und Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Aktuelle Themen der Wirtschaftspädagogik</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-115-ATWP<br>WW-MA-115-ATWP   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden stellen aktuelle Fragestellungen der Wirtschaftspädagogik aus Theorie und Praxis mit wissenschaftlichen Methoden dar, analysieren und diskutieren diese.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind aktuelle Fragestellungen der Wirtschaftspädagogik aus Theorie und Praxis.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden grundlegende Kenntnisse der pädagogischen Psychologie, der Wirtschaftsdidaktik sowie des kaufmännischen Bildungswesens auf dem Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftspädagogik und Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Multimediales Lernen</b>  |
| Modulnummer   | WW-MA-MMEL<br>WW-D-115-MMEL<br>WW-MA-115-MMEL  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden wissen und verstehen, was unter Multimedia zu verstehen ist, kennen und verstehen die psychologischen Grundlagen multimedialen Lernens, die Kognitive Theorie Multimedialen Lernens sowie die Prinzipien zur Gestaltung von Multimedia und analysieren vorhandene Multimedia-Materialien und wenden die Gestaltungsprinzipien auf selbst zu erstellende Materialien an.   |
| Inhalte   | Inhalte sind zentrale Begriffe im Zusammenhang mit multimedialem Lernen, lernpsychologische Grundlagen multimedialen Lernens, Theorien multimedialen Lernens sowie Theorie und Praxis der Entwicklung und Analyse multimedialer Lehr- und Lernmaterialien.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, 1 SWS Projekt, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Seminars und des Projekts kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.<br>Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt..   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse klassischer Lerntheorien auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik in der Studienrichtung I ein Pflichtmodul. Es ist zudem im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik in der Studienrichtung II ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Arbeitsaufwand   | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Neuere Theorien des Lehrens und Lernens</b>  |
| Modulnummer   | WW-MA-NTLL<br>WW-D-115-NTLL<br>WW-MA-115-NTLL   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen, verstehen und reflektieren neuere Theorien, Modelle und Ansätze des Lehrens und Lernens sowie aktuelle Erkenntnisse aus angrenzenden Themengebieten und Forschungssträngen und wenden die Erkenntnisse auf die Gestaltung und Analyse von Praxisbeispielen bzw. Lehr-Lernprozessen für den betrieblichen und schulischen Kontext an.   |
| Inhalte   | Inhalte sind neuere Theorien bzw. Modelle und Ansätze des Lernens und Lehrens, die sowohl für den betrieblichen als auch für den schulischen Kontext relevant sind. Weiterhin werden Erkenntnisse aus angrenzenden Themengebieten und Forschungsstränge berücksichtigt.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium<br>Die Lehrsprache des Seminars kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt. |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse klassischer Lerntheorien sowie didaktischer Ansätze und Modellvorstellungen zur Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Unterricht bzw. Schulungen auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Pflichtmodul. Es ist zudem im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Spezielle Fragen der Wirtschaftsdidaktik</b>   |
| Modulnummer   | WW-MA-SFWD<br>WW-D-115-SFWD<br>WW-MA-115-SFWD   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden identifizieren zentrale Problemfelder im Bereich der Didaktik der schulischen und betrieblichen Aus- und Weiterbildung, entwickeln Curricula, Teilcurricula und Lehr-Lernsequenzen unter Berücksichtigung entsprechender Theorien und Modelle und begründen die von ihnen formulierten Lernziele sowie eingesetzte Medien und Methoden und beurteilen diese kritisch. Sie verstehen und diskutieren verschiedene Evaluationsverfahren und -ergebnisse und berücksichtigen bei ihrem Vorgehen die Spezifika der Lernorte und der Klientel.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind spezielle Fragestellungen didaktisch-methodischer Planung, Umsetzung und Evaluation von Curricula, Teilcurricula und Lehr-Lernsequenzen für die kaufmännische Aus- und Weiterbildung im schulischen und betrieblichen Kontext.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Tutorium, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden grundlegende Kenntnisse der Betriebswirtschaftslehre, der Volkswirtschaftslehre und der Wirtschaftsdidaktik auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik in der Studienrichtung I ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftspädagogik zugeordnet ist. Es ist im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik in der Studienrichtung II ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebieten Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Wirtschaftsdidaktik im Spannungsfeld von Theorie und Praxis</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-115-WDSF<br>WW-MA-115-WDSF  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bärbel Fürstenau<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden planen den Einsatz von Lehr-Lernumgebungen für die kaufmännische Aus- und Weiterbildung, stimmen Lernziele, Inhalte, Methoden und Medien auf die Zielgruppe, die raum-zeitlichen und situativen Rahmenbedingungen ab und setzen Lehr-Lernumgebungen praktisch um. Sie reflektieren die Lernumgebungen und deren Umsetzung kritisch und wenden dabei grundlegende lerntheoretische und didaktisch-methodische Kenntnisse an und vertiefen sie.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind ausgewählte Lehr-Lernumgebungen für die kaufmännische Aus- und Weiterbildung, deren lehr-lerntheoretische und didaktisch-methodische Grundlagen sowie Rahmenbedingungen für die praktische Anwendung in der kaufmännischen Aus- und/oder Weiterbildung.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 4 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl durch Losverfahren erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden umfassende didaktisch-methodische Kenntnisse sowie Erfahrungen in der Vorbereitung, Durchführung und Reflexion von Lehrveranstaltungen bzw. Unterricht sowie fundierte Kenntnisse über verschiedene Lerntheorien, bildungspolitische, organisatorische und institutionelle Fragestellungen der beruflichen Aus- und Weiterbildung auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftspädagogik und Wirtschaftswissenschaften zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Arbeitsaufwand   | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Aktuelle Themen des Informationsmanagements</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-301-ATIM<br>WW-MA-301-ATIM  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Susanne Strahringer<br>susanne.strahringer@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verstehen aktuelle Fragestellungen des Informationsmanagements, können diese erläutern und hinsichtlich ihrer theoretischen und praktischen Relevanz beurteilen. Sie sind in der Lage, Fragestellungen in ihrem praktischen Bezug durch den Einsatz wissenschaftlicher Methoden zu untersuchen, zu klassifizieren, zu diskutieren sowie wissenschaftlich fundierte Aussagen abzuleiten. Sie können Lösungsansätze konzipieren und dem Stand der Wissenschaft entsprechende Lösungen realisieren. Aufgaben dieser Art können sie in Teamarbeit lösen und als Projekt organisieren. |
| Inhalte   | Die Studierenden setzen sich in einer Projektarbeit mit aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen des Informationsmanagement im praktischen Anwendungskontext auseinander.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Projekt, Selbststudium. Die Lehrsprache des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse des allgemeinen Projektmanagements und methodischer Grundlagen im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 110 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird im Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Aktuelle Themen der Informationssysteme in Industrie und Handel</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-301-ATIH<br>WW-MA-301-ATIH   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Susanne Strahringer<br>susanne.strahringer@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit aktuellen Fragestellungen zu Informationssystemen in Industrie und Handel aus Theorie und Praxis vertraut. Sie sind in der Lage, diese Fragestellungen mit wissenschaftlichen oder praxisnahen Methoden aufzubereiten, darzustellen, zu analysieren und zu diskutieren. Sie besitzen vertiefte praktischen Projektmanagementfertigkeiten sowie vertiefte Fähigkeiten im Bereich von Teamarbeit und (Selbst-)Organisation. |
| Inhalte   | Die Inhalte des Moduls stammen aus den Themenfeldern betrieblicher Anwendungssysteme, dem IT-Management oder moderner Informationstechnologien und ihrer betrieblichen Nutzung.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Projekt, Selbststudium.<br>Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und der Informatik auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist.<br>Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 120 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>ERP-gestützte Geschäftsprozesse</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-301-ERPG<br>WW-MA-301-ERPG  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Susanne Strahringer<br>susanne.strahringer@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Studierende besitzen Fertigkeiten im praktischen Umgang mit ERP-Systemen und können diese in ausgewählten Geschäftsprozessen anwenden. Sie haben zudem ein Verständnis für die konkreten Ausgestaltungen operativer Anwendungssysteme in einer Auswahl spezifischer Branchen und Betriebstypen, so dass sie in einfachen betrieblichen Kontexten im Rahmen der behandelten Geschäftsprozesse Einschätzungen bezüglich der Eignung von Systemen und den erforderlichen system- und prozesseitigen Gestaltungsbedarf begründet vornehmen können. Sie können Anforderungen eines exemplarischen Anwenderunternehmens verstehen und weiterentwickeln sowie die entsprechenden Einführungs- und Anpassungsmaßnahmen konzipieren. Darüber hinaus können sie den Zusammenhang von IT-Management-Aufgaben und operativer Umsetzung exemplarisch erläutern. Ihre Projektergebnisse können die Studierenden kritisch hinterfragen und in der Rolle eines Dienstleisters (d. h. Auftragnehmerperspektive) gegenüber einem fiktiven Anwenderunternehmen (Auftraggeber) präsentieren und verteidigen. Sie besitzen vertiefte praktischen Projektmanagementfertigkeiten sowie vertiefte Fähigkeiten im Bereich von Teamarbeit und (Selbst-)Organisation. |
| Inhalte   | Gegenstand des Moduls ist die vertiefte Auseinandersetzung mit operativen Geschäftsprozessen (z.B. Handels- und Produktionsprozesse), welche typischerweise durch Enterprise-Resource-Planning-Systeme (ERP-Systeme) unterstützt werden. Des Weiteren wird ein exemplarisches Unternehmensszenario eines Anwenderunternehmens mit Kontext, Rahmenbedingungen und einer Vielzahl von Detailinformationen behandelt, das den Ausgangspunkt der in Projektform zu lösenden Aufgabenstellung darstellt.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Projekt, Selbststudium. Die Lehrsprache des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in betrieblichen Anwendungssystemen und allgemeinem Projektmanagement auf Bachelorniveau sowie die im Modul ERP-Planspiel zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist.   |

|  |  |
|--|--|
|  | Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 110 Stunden. |
| Leistungspunkte und Noten                            | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand                                       | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                     | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>ERP-Planspiel</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-301-ERPP<br>WW-MA-301-ERPP  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Susanne Strahringer<br>susanne.strahringer@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden besitzen Kenntnisse im Umgang mit Enterprise-Resource-Planning-Systemen (ERP-Systemen) wie z. B. SAP S/4HANA und können diese praktisch anwenden. Die Studierenden können Kenntnisse aus verschiedenen betriebswirtschaftlichen Disziplinen mit Wirtschaftsinformatikfertigkeiten und -kenntnissen zusammenführen und wenden diese ganzheitlich in einer realitätsnahen (jedoch vereinfachten) betrieblich Situation an. Die Studierenden kennen die Funktionsweise und Komplexität von ERP-Systemen im Kontext betriebswirtschaftlicher Entscheidungssituationen und Steuerungsaufgaben. Sie sind in der Lage ein ERP-System anzuwenden, um ein fiktives Unternehmen auf einem simulierten Markt betriebswirtschaftlich zu steuern. Sie sind befähigt komplexe betriebswirtschaftliche Zusammenhänge und Marktsituationen zu analysieren, daraus Pläne und Entscheidungen in der Gruppe abzuleiten und in einem ERP-System umzusetzen. Diese Entscheidungen können sie ex post hinterfragen, bewerten sowie verteidigen. Sie können ihre Analyseergebnisse in englischer Sprache präsentieren und beherrschen die verwendete Fachterminologie mit Blick auf die betriebswirtschaftlichen als auch die ERP-seitigen Systemfunktionalitäten in englischer Sprache. Insgesamt verbessern sie ihre Fähigkeiten im Team zu arbeiten, in der Gruppe Prozesse zu steuern, ihre Aufgaben in einer selbst gewählten Projektorganisationsform umzusetzen, vertiefen soziale Kompetenzen sowie ihre Fähigkeit Entscheidungen unter Zeitdruck zu fällen. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind ausgewählte integrierte Fachprozesse aus den Themenfeldern Materialwirtschaft (insb. Materialbedarfsplanung), Produktion, Beschaffung, Finanzbuchhaltung, Controlling, Marketing und Vertrieb sowie die Verzahnung dieser Funktionsbereiche in einem integrierten ERP-System. Zudem wird der Umgang mit einem ERP-System vermittelt und die tiefe Integration betrieblicher Funktionsbereiche in einem solchen System veranschaulicht. Des Weiteren wird ein exemplarisches Unternehmensszenario mit Kontext, Rahmenbedingungen und einer Vielzahl von Detailinformationen vorgestellt.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 0,25 SWS Vorlesung, 0,25 SWS Übung, 2,5 SWS Projekt, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung, der Übung und des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme an Vorlesung, Übung und Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf jeweils 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Organisation, Rechnungswesen, Produktion, Logistik, Grundlagen der Wirt-  |

|  |   |
|--|---|
|  | schaftsinformatik und betrieblichen Anwendungssystemen auf Bachelor-niveau vorausgesetzt. Darüber hinaus werden grundlegende Kenntnisse im Umgang mit dem ERP-System SAP S/4HANA vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit                                       | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. Das Modul schafft die Voraussetzungen für das Modul ERP-gestützte Geschäftsprozesse. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                            | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Häufigkeit des Moduls                                | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand                                       | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                     | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Gestaltungsansätze der Business Processes and Systems</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-301-GBPS<br>WW-MA-301-GBPS   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Susanne Strahringer<br>susanne.strahringer@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, komplexe Probleme aus der Wirtschaftsinformatik geeignet zu diskutieren und mit Hilfe ausgewählter Methoden komplexe Fragestellungen zu analysieren und für diese in Teamarbeit geeignete Lösungsansätze zu gestalten. Sie können ihre im Team zu bearbeitende Aufgabe als Projekt organisieren und die erarbeiteten Projektergebnisse zielgruppengerecht präsentieren.  |
| Inhalte   | Die Lehrveranstaltung beschäftigt sich mit Fragestellungen, die im Kontext IT-naher Beratung in den Feldern Prozessmanagement, System- und Prototypengestaltung, Geschäftsmodellentwicklung sowie Informationsmanagement üblich sind.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 3 SWS Projekt, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse von Zusammenhängen und Methoden der Wirtschaftswissenschaften, der Wirtschaftsinformatik und der Informatik auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist.<br>Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 120 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Digital Business Engineering</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-305-DBEN<br>WW-MA-305-DBEN<br>MA-WW-PIE-DBE  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Martin Wiener<br>martin.wiener@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen wesentliche Fragestellungen und zentrale Ansätze des (Digital) Business Engineerings sowie die grundlegenden Prinzipien zur methodischen Gestaltung von digitalen Services und Geschäftsmodellen. Zudem können sie ausgewählte Methoden und Techniken anwenden, um entsprechende Lösungen zu analysieren und zu entwickeln.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind wesentliche Fragestellungen, grundlegende Prinzipien sowie ausgewählte Methoden und Techniken des (Digital) Business Engineerings.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 1 SWS Vorlesung, 2 SWS Projekt, Selbststudium.<br>Die Lehrsprache der Vorlesung und des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Vorausgesetzt werden Kenntnisse der Wirtschaftsinformatik auf Bachelororniveau.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in dem Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Das Modul ist im Masterstudiengang Public and International Economics ein Wahlpflichtmodul.<br>Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 60 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Aktuelle Themen des Business Engineerings</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-305-ATBE<br>WW-MA-305-ATBE  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Martin Wiener<br>martin.wiener@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verstehen aktuelle Fragestellungen des (Digital) Business Engineerings, können diese erläutern und hinsichtlich ihrer theoretischen und praktischen Relevanz beurteilen. Sie sind in der Lage, Fragestellungen in ihrem praktischen Bezug durch den Einsatz wissenschaftlicher Methoden zu untersuchen, zu klassifizieren, zu diskutieren sowie wissenschaftlich fundierte Aussagen abzuleiten. Sie können Lösungsansätze konzipieren und dem Stand der Wissenschaft entsprechende Lösungen realisieren. Aufgaben dieser Art können sie in Teamarbeit lösen und als Projekt organisieren. |
| Inhalte   | Die Studierenden setzen sich in einer Projektarbeit mit aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen des (Digital) Business Engineerings im praktischen Anwendungskontext auseinander.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Projekt, Selbststudium. Die Lehrsprache des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse des allgemeinen Projektmanagements und methodischer Grundlagen im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens auf Bachelororniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 120 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Data Visualization</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-305-DAVI<br>WW-MA-305-DAVI  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Martin Wiener<br>martin.wiener@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen zentrale Konzepte und Techniken sowie aktuelle Softwarewerkzeuge zur Visualisierung von Daten. Sie können diese Konzepte/Techniken und Werkzeuge einsetzen, um Datensätze zu analysieren und daraus relevante Handlungsempfehlungen abzuleiten.  |
| Inhalte   | Nach einer Einführung in die Grundlagen der Datenvisualisierung arbeiten die Studierenden in Projektteams an der Analyse eines großen Datensatzes.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Projekt, Selbststudium. Die Lehrsprache des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 15 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden gute Kenntnisse von grundlegenden Konzepten, Methoden und Zusammenhängen der Wirtschaftswissenschaften auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 120 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Data-Driven Business Models</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-305-DDBM<br>WW-MA-305-DDBM  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Martin Wiener<br>martin.wiener@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen zentrale datenbasierte Technologien und verstehen deren Beitrag zur organisationalen Wertschöpfung. Zudem kennen sie wesentliche Konzepte und Rahmenwerke zur Beschreibung von datengetriebenen Geschäftsmodellen. Sie sind in der Lage, diese Konzepte/Rahmenwerke anzuwenden, um entsprechende Geschäftsmodelle in Form von wissenschaftlichen Beiträgen zu analysieren und diskutieren. |
| Inhalte   | Es werden aktuelle Fragestellungen zu datengetriebenen Geschäftsmodellen behandelt.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Projekt, Selbststudium. Die Lehrsprache des Projekts ist Englisch. Die Teilnahme am Projekt ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse von grundlegenden Konzepten, Methoden und Zusammenhängen der Wirtschaftswissenschaften auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen.           |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 120 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Advanced Methods in Data Analytics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-551-AMDA<br>WW-MA-551-AMDA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Pascal Kerschke<br>pascal.kerschke@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen fortgeschrittene Methoden der Datenanalyse, die sie befähigen, Daten eingehend zu analysieren. Darüber hinaus sind sie in der Lage, diese Methoden anzuwenden und dabei entstehende Probleme zu erkennen und zu beheben. Des Weiteren sind die Studierenden in ihrer Persönlichkeit gestärkt.  |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls sind theoretische Konzepte und die Anwendung fortgeschrittener Methoden der Datenanalyse, die für die Bearbeitung verkehrsbezogener Daten relevant sind. Diese werden bezugnehmend auf die aktuelle Forschung behandelt.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden die im Modul Methods in Data Analytics zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Methods in Data Analytics</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-551-MDAN<br>WW-MA-551-MDAN  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Pascal Kerschke<br>pascal.kerschke@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen grundlegende Methoden der Datenanalyse. Darüber hinaus sind sie in der Lage, diese Methoden anzuwenden und dabei entstehende Probleme zu erkennen und zu beheben.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind theoretische Konzepte und die Anwendung grundlegender Methoden zur Datenanalyse, welche für die Arbeit mit verkehrsbezogenen Daten relevant sind.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden grundlegende Kenntnisse in Statistik und Data Analytics auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Heumann, C., Schomaker Shalab, M.: Introduction to Statistics and Data Analysis, Springer, 2016.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Wirtschaftsinformatik zugeordnet ist. Es ist gemäß der jeweiligen Prüfungsordnung zu wählen. Das Modul schafft die Voraussetzungen für das Modul Advanced Methods in Data Analytics. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Operations Research Vertiefung</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-103-ORVT<br>WW-MA-103-ORVT  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Udo Buscher<br>udo.buscher@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können eine Vielzahl von verschiedenen betriebswirtschaftlichen Optimierungsproblemen formal beschreiben und beherrschenden Methoden, um lineare, nichtlineare und gemischt-/ ganzzahlige Problemstellungen exakt zu lösen. Zudem sind sie in der Lage, neben exakten Verfahren auch metaheuristische Lösungsalgorithmen einzusetzen sowie deren Stärken und Schwächen zu analysieren.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Verfahren der ganzzahligen linearen Optimierung, weiterführende Verfahren der linearen Optimierung, Grundlagen und Verfahren der nichtlinearen Optimierung und metaheuristische Lösungsansätze.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden die im Modul Methoden des Operations Research zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als neun angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Bei bis zu neun angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung von 20 Minuten Dauer als Einzelprüfung; ggf. wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums in Textform bekannt gegeben. |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Simulation und Modellierung</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-103-SIMO<br>WW-MA-103-SIMO  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Udo Buscher<br>udo.buscher@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen Methoden der ereignisdiskreten Simulation, können diese anwenden und verstehen deren Vor- und Nachteile. Sie sind in der Lage, Produktionssysteme unter Verwendung von entsprechender Software zu modellieren und mit Hilfe von Simulationsmethoden zu optimieren. Die Studierenden können für gegebene Problemstellung das experimentelle Design einer Simulationsstudie aufbauen und deren Ergebnisse interpretieren und bewerten. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Grundlagen der ereignisdiskreten Simulation, die Modellierung von Warteschlangensysteme unter Verwendung von entsprechender Software, der Aufbau und die Interpretation von Simulationsstudien sowie die Analyse und Optimierung von industriellen Systemen mithilfe entsprechender Werkzeuge.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1,5 SWS Übung, Selbststudium.<br>Die Teilnahme an der Übung ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 25 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Programmierung sowie der Analysis und der Linearen Algebra auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Principles of Economic Theory</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-201-PECT<br>WW-MA-201-PECT  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Alexander Kemnitz<br>alexander.kemnitz@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls mit aktuellen mikro- und makroökonomischen Theorien und deren formalen Analysetechniken vertraut. Sie sind befähigt, dieses Instrumentarium in den nachfolgenden Modulen des Masterstudiengangs zur Bearbeitung ökonomischer Fragestellungen einzusetzen.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Haushalts- und Produktionstheorie, Spieltheorie, unvollkommener Wettbewerb, Internationaler Handel, Wachstum und Allgemeines Gleichgewicht sowie statische und dynamische Optimierung.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1 SWS Tutorium, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und des Tutoriums ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse grundlegender volkswirtschaftlicher Begriffe wie Wirtschaftskreislauf, Wirtschafts- und Marktformen, ökonomischer Analysemethoden wie Gleichgewichtsanalyse und komparative Statik auf Bachelorniveau vorausgesetzt, wie sie beispielsweise in The Core Team (Ed.). 2017. The Economy. Oxford University Press nachzulesen sind, sowie Kenntnisse der Analysis, der Stochastik und der schließenden Statistik auf Grundkurs-Abiturniveau. |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 25 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Spieltheorie</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-201-SPIL<br>WW-MA-201-SPIL  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Alexander Kemnitz<br>alexander.kemnitz@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen grundlegende und fortgeschrittene Konzepte der Spieltheorie. Sie können das strategische Verhalten von Spielern und deren Interaktionen darstellen und erklären, selbständig Konfliktsituationen in verschiedenen ökonomischen Kontexten modellieren und sind in der Lage, diese adäquat zu analysieren. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind statische und dynamische Spiele mit vollständiger und unvollständiger Information sowie evolutionäre und experimentelle Spieltheorie mit Anwendungen im betriebs- und volkswirtschaftlichen sowie politikwissenschaftlichen Kontexten.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Spieltheorie auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.                |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Empirical Economics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-203-EMEC<br>WW-MA-203-EMEC   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Christian Leßmann<br>christian.lessmann@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit der Anwendung moderner empirischer Methoden der Volkswirtschaftslehre vertraut. Sie sind befähigt, diese eigenständig einzusetzen.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Grundlagen und Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung sowie die Verwendung von Statistiksoftware. Ausgehend von Regressionsmodellen sind Methoden, welche kausale Interpretationen erlauben, weitere Inhalte des Moduls.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 1,5 SWS Tutorium, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und des Tutoriums ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mathematik, insbesondere der Analysis, der Stochastik und der schließenden Statistik auf Abiturniveau, Grundkurs, vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.<br>Das Modul schafft die Voraussetzungen für das Modul Advanced Topics in Applied Econometrics. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 25 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Microeconometrics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-208-MIEC<br>WW-MA-208-MIEC<br>WW-MA-PIE-MEC  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bernhard Schipp<br>econometrics@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit ökonometrischen Analysemethoden auf Basis von Individualdaten vertraut. Sie kennen die aktuellen Verfahren der Mikroökonomie und sind befähigt, diese zur Bearbeitung ökonomischer Fragestellungen einzusetzen.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind verallgemeinerte lineare Modelle, Maximum-Likelihood-Schätzer, Binomial-/Logit/Probit-Modelle, Multinomialmodelle, Regressionen mit zensierten und gestutzten Variablen, zum Beispiel Tobitmodelle, Modelle für Verweildauern, Hazardratenmodelle und Paneldatenanalyse.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Statistik und Ökonometrie, insbesondere Intervallschätzer und Hypothesentests sowie lineare multiple Regressionsmodelle, auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Gujarati, D. N.; Porter, D. C.: Basic Econometrics. McGraw-Hill, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Das Modul schafft die Voraussetzungen für das Modul Advanced Topics in Applied Econometrics. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Zeitreihenökometrie</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-208-ZRÖK<br>WW-MA-208-ZRÖK   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bernhard Schipp<br>econometrics@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können die Verfahren der Zeitreihenökometrie anwenden und bewerten. Des Weiteren sind die Studierenden in der Lage, für eine gegebene Forschungsfrage den empirischen Ablauf zu planen.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Grundlagen stochastischer Prozesse, autoregressive-integrated-moving-average-Modelle, generalized-autoregressive-conditional-heteroskedasticity- Modelle, vektorautoregressive Modelle und Modelle in stetiger Zeit im Kontext wirtschaftswissenschaftlicher Fragestellungen.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und Übung kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Statistik und der Ökonometrie auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht bei mehr als zehn angemeldeten Studierenden aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer. Bei bis zu zehn angemeldeten Studierenden besteht sie aus einer nicht öffentlichen Mündlichen Prüfungsleistung von 20 Minuten Dauer als Einzelprüfung; ggf. wird dies den angemeldeten Studierenden am Ende des Anmeldezeitraums in Textform bekannt gegeben. |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Computable General Equilibrium Analysis</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-241-CGEA<br>WW-MA-241-CGEA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Artem Korzhenevych<br>artem.korzhenevych@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit der Methode der angewandten Gleichgewichtsmodellierung vertraut und verstehen deren mikroökonomische und makroökonomische Grundlagen. Sie können einfache Modelle mit Hilfe der Software GAMS erstellen und die Ergebnisse analysieren. Sie sind in der Lage, ein CGE Modell mit Daten zu füllen, insbesondere aus den Daten der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung eine „Social Accounting Matrix“ zu erstellen. Die Studierenden können unterschiedliche Politikmaßnahmen mit Hilfe von CGE Modellen analysieren. Sie sind mit der Wissenschaftssprache Englisch vertraut. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind theoretische Grundlagen, Datenanforderungen, und Anwendung der Methode der angewandten Gleichgewichtsmodellierung.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch. Die Teilnahme an der Übung ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 40 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau GERS B2 sowie Kenntnisse der Mikro- und Makroökonomie auf Bachelorniveau vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 75 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Theoretical Multivariate Statistics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-402-THMS<br>WW-MA-402-THMS<br>WW-MA-PIE-TMS  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Ostap Okhrin<br>ostap.okhrin@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können in der Praxis häufig verwendete Verfahren anwenden und dabei multivariate Daten beschreiben. Die Studierenden kennen und verstehen die folgenden Themen und Methoden: Matrixalgebra, Regressionsanalyse, einfache Varianzanalyse, generelle und spezifische multivariate Verteilungen, Copulae, Theorie der multivariaten Normalverteilung, Schätztheorie und Hypothesentests. Des Weiteren beherrschen die Studierenden mathematische und statistische Grundlagen und sind in der Lage, weitere statistische Verfahren, beispielsweise die Cluster Analyse und die Hauptkomponenten-Analyse, zu verstehen. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind mathematische und statistische Grundlagen, Verfahren der theoretischen multivariaten Statistik und deren Analysemethoden wie Matrixalgebra, Regressionsanalyse, einfache Varianzanalyse, generelle und spezifische multivariate Verteilungen, Copulae, Theorie der multivariaten Normalverteilung, Schätztheorie und Hypothesentests sowie Cluster Analyse und die Hauptkomponenten-Analyse.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mathematik und Statistik auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Sydsaeter, K.; Hammond, P.: Essential Mathematics for Economic Analysis, Financial Times Prentice Hall, Harlow, aktuellste Auflage. Härdle, W., Okhrin, O., Okhrin, Y.: Basic Elements of Computational Statistics, Springer, 2017.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Applied Multivariate Statistics</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-402-AMVS<br>WW-MA-402-AMVS<br>WW-MA-PIE-AMS  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Ostap Okhrin<br>ostap.okhrin@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen die wichtigsten multivariaten statistischen Verfahren, wie zum Beispiel die Clusteranalyse, die Regressionsanalyse, die Varianzanalyse, die Diskriminanzanalyse und die Faktorenanalyse, und können diese auf reale Daten anwenden. Sie haben außerdem Schlüsselqualifikationen in den Bereichen Rhetorik, Präsentation und Präsentationstechniken und verfügen über Sozialkompetenz und Teamfähigkeit. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind mit Bezug zur aktuellen Forschung die Anwendung der multivariaten Statistikverfahren auf spezielle Fragestellungen sowie die Grundlagen einer freien Programmiersprache für statistische Berechnungen und Grafiken.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mathematik und Statistik auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Sydsæter, K.; Hammond, P.: Essential Mathematics for Economic Analysis, Financial Times Prentice Hall, Harlow, aktuellste Auflage. Härdle, W., Okhrin, O., Okhrin, Y.: Basic Elements of Computational Statistics, Springer, 2017.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.                          |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 75 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Data-Driven Multivariate Statistics</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-402-DMVS<br>WW-MA-402-DMVS<br>WW-MA-PIE-DDS   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Ostap Okhrin<br>ostap.okhrin@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden haben ein vertieftes Verständnis der Datenanalyse, insbesondere von unstrukturierten Daten und vom Umgang mit Datensätzen mit fehlenden Daten. Sie verfügen über ausgeprägte Fertigkeiten im Umgang mit statistischer Software und damit Medienkompetenz.   |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind nichttriviale Regressionen, insbesondere mit korrelierten Residuen, nicht-diagonalen Kovarianzmatrizen und Kernel Regressionen, Bayes'sche Regressionen, Klassifikationsverfahren, insbesondere Logistische Regressionen, Support Vector Machines, Decision Trees, Random Forests, Boosting und Bagging, Missing Data Analysis, unter anderem Missing at Random und EM Algorithmen, sowie neuronale Netze inklusive Deep Learning. |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mathematik und Statistik auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Sydsæter, K.; Hammond, P.: Essential Mathematics for Economic Analysis, Financial Times Prentice Hall, Harlow, aktuellste Auflage. Härdle, W., Okhrin, O., Okhrin, Y.: Basic Elements of Computational Statistics, Springer, 2017.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Methoden des Operations Research</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-403-MTOR<br>WW-MA-403-MTOR   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Jörn Schönberger<br>joern.schoenberger@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen eine Vielzahl von Methoden und Modellen, die zur Lösung diverser Optimierungsprobleme eingesetzt werden können. Ferner sind die Studierenden in der Lage eine Optimierungssoftware zur Lösung komplexer Problemstellungen einzusetzen.  |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls sind die Gestaltung und Planung von Transportnetzwerken, die Transportplanung und Sendungsgestaltung, Basismodelle der Fahrzeugeinsatzplanung, die integrierte Planung von Selbsteintritt und Fremdvergabe sowie die Gestaltung von Frachtraten.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse in Analysis und Linearer Algebra auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Methoden und Verfahren zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Es schafft die Voraussetzungen für das Modul Operations Research Vertiefung. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch. Die englischsprachige Aufgabenstellung kann nach Wahl des Studierenden auch in Deutsch bearbeitet werden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Forschungsseminar Wirtschaftspädagogik</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-002-FSWP<br>WW-MA-002-FSWP   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Studiendekanin bzw. Studiendekan Wirtschaftspädagogik der Fakultät Wirtschaftswissenschaften<br>sekretariat.wipaed@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen und verstehen Konzepte und aufgabenspezifische Forschungsmethoden der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften und reflektieren die Zusammenhänge zwischen Forschungsfrage und Forschungsmethodik. Sie sind in der Lage, ein wirtschaftswissenschaftliches Forschungsprojektselbstständig zu konzipieren, es mit geeigneten wissenschaftlichen Verfahren zu behandeln und die Ergebnisse zu diskutieren. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind allgemeine und aufgabenspezifische Forschungsmethoden der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 5 SWS Seminar, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Das Modul setzt forschungsmethodische und fachliche Kompetenzen auf dem Niveau eines abgeschlossenen wirtschaftspädagogischen Bachelorstudiums voraus.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Forschungsdesign zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 90 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Studienjahr, beginnend im Wintersemester, angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst zwei Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Forschungsdesign Betriebswirtschaft</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-001-FDBW<br>WW-MA-001-FDBW  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Studiendekanin bzw. Studiendekan der Fakultät Wirtschaftswissenschaften<br>studiendekan.ww@mailbox.tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden besitzen vertiefte konzeptionelle und anwendungsorientierte Kenntnisse in allgemeinen und aufgabenspezifischen Forschungsmethoden der Betriebswirtschaftslehre. Sie können die Zusammenhänge zwischen Forschungsfrage und -methodik reflektieren und sind in der Lage, selbstständig ein wirtschaftswissenschaftliches Forschungsprojekt zu formulieren, es mit geeigneten wissenschaftlichen Verfahren zu behandeln und die Ergebnisse zu diskutieren. |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls sind aktuelle Forschungsmethoden der Betriebswirtschaftslehre.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     |  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Forschungsdesign zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 40 Stunden.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Semester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Forschungsdesign Volkswirtschaft</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-001-FDVW<br>WW-MA-001-FDVW   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Studiendekanin bzw. Studiendekan der Fakultät Wirtschaftswissenschaften<br>studiendekan.ww@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden besitzen vertiefte konzeptionelle und anwendungsorientierte Kenntnisse in allgemeinen und aufgabenspezifischen Forschungsmethoden der Volkswirtschaftslehre. Sie können die Zusammenhänge zwischen Forschungsfrage und -methodik reflektieren und sind in der Lage, selbstständig ein wirtschaftswissenschaftliches Forschungsprojekt zu formulieren, es mit geeigneten wissenschaftlichen Verfahren zu behandeln und die Ergebnisse zu diskutieren. |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls sind aktuelle Forschungsmethoden der Volkswirtschaftslehre.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     |   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Forschungsdesign zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 40 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Semester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Forschungsdesign Wirtschaftsinformatik</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-001-FDWI<br>WW-MA-001-FDWI   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Studiendekanin bzw. Studiendekan der Fakultät Wirtschaftswissenschaften<br>studiendekan.ww@mailbox.tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden besitzen vertiefte konzeptionelle und anwendungsorientierte Kenntnisse in allgemeinen und aufgabenspezifischen Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik. Sie können die Zusammenhänge zwischen Forschungsfrage und -methodik reflektieren und sind in der Lage, selbstständig ein wirtschaftswissenschaftliches Forschungsprojekt zu formulieren, es mit geeigneten wissenschaftlichen Verfahren zu behandeln und die Ergebnisse zu diskutieren. |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls sind aktuelle Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     |   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Forschungsdesign zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer komplexen Leistung im Umfang von 40 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Semester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 300 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Evaluierung von Gesundheitsleistungen</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-208-EVGL<br>WW-MA-208-EVGL  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Bernhard Schipp<br>econometrics@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können Gesundheitsleistungen ökonomisch bewerten. Sie sind hierzu in der Lage, problemadäquate, quantitative Verfahren anzuwenden.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind Kostenarten in der Gesundheitsökonomie sowie Maße zur Operationalisierung des Nutzens gesundheitsbezogener Leistungen und der Erfassung der Lebensqualität.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     |  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 60 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Health Care Management</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-335-HCMA<br>WW-MA-335-HCMA  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Dr. Hannes Schlieter<br>Hannes.Schlieter@tu-dresden.de   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind mit aktuellen Fragestellungen und Entwicklungen zur Gestaltung von Managementsystemen im Gesundheitswesen vertraut. Sie sind in der Lage, diese mit wissenschaftlichen Methoden aufzubereiten, darzustellen, zu analysieren, zu diskutieren und auf Anwendungsfälle anzuwenden.              |
| Inhalte   | Im Modul werden aktuelle Fragestellungen des Managements sowie der Gestaltung von Managementsystemen im Gesundheitswesen behandelt und wissenschaftlich aufgearbeitet.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Seminar, Selbststudium.<br>Die Teilnahme am Seminar ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden gute Kenntnisse von grundlegenden Konzepten, Methoden und Zusammenhängen der Wirtschaftswissenschaften auf Bachelorniveau vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Kombinierten Hausarbeit im Umfang von 100 Stunden als Gruppenleistung.  |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Cost-Benefit Analysis in Transport</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-401-CBAT<br>WW-MA-401-CBAT<br>WW-MA-PIE-CAT  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Dr. Stefan Tucharaktschiew<br>stefan.tscharaktschiew@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden sind in der Lage, die volkswirtschaftliche Theorie der wohlfahrtsbasierten Beurteilung von Verkehrsprojekten einschließlich der Vielzahl an Kosten- und Nutzenkomponenten darzustellen und diese anhand von Praxisbeispielen nachzuvollziehen. Dies befähigt die Studierenden zu einer systematischen und theoretisch fundierten Analyse gesellschaftspolitisch relevanter Fragestellungen auch über den Bereich des Verkehrs hinaus, womit die Fähigkeit zu gesamtgesellschaftlich verantwortungsvollem Entscheiden und Handeln gestärkt wird.  |
| Inhalte   | Gegenstand des Moduls ist die eingehende Darstellung der Möglichkeiten der Messung und Bewertung von Kosten und Nutzen sowie die damit einhergehenden Probleme und Schwierigkeiten. Inhalt ist weiterhin die Frage, wie sich Messung und Bewertung von Kosten und Nutzen ändern, wenn sich zentrale Rahmenbedingungen im Verkehrssektor ändern. Aktuelle verkehrsökonomische Forschungsergebnisse sind ebenso Bestandteil des Moduls wie grundlegende Ansätze zur Formalisierung von Analysen.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung und Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     |   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Arbeitsaufwand   | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Cost-Benefit Evaluation of Infrastructure Projects and Traffic Law</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-401-CBIT<br>WW-MA-401-CBIT   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Georg Hirte<br>georg.hirte@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen praxisrelevante wirtschaftliche Bewertungsmethoden bei der Planung von Verkehrsanlagen. Die Studierenden sind in der Lage, rechtlich relevante Ortsveränderungsprozesse von Personen, Gütern und Informationen/Nachrichten zu erfassen und anhand der Gesetze und Regelungen des Verkehrsrechts in die jeweiligen juristischen Kategorien einzuordnen. Die Studierenden haben soziale Kompetenzen zur Erfassung von Sachverhalten und sachgerechten Durchsetzung bzw. Abwehr von Ansprüchen, insbesondere zur Kommunikation mit Behörden, Gerichten, Auftraggebende sowie Dritten auf dem Gebiet des Verkehrsrechts. Die Studierenden haben Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten auf dem Gebiet des Verkehrsrechts. Sie sind befähigt, ihre Kenntnisse bei der Lösung kleinerer Rechtsfälle auf dem Gebiet des Straßenrechts des Straßenverkehrs- und Eisenbahnverkehrsrechts einzusetzen und dabei die Rolle der Verwaltungsgerichtsbarkeit einzuschätzen. |
| Inhalte   | Gegenstand des Moduls sind die Bewertungsmethoden der Bundesverkehrswegeplanung (BVWP), insbesondere der standardisierten Bewertung für den ÖPNV sowie die Empfehlung für Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen an Straßen (EWS). Darüber hinaus sind wichtige Grundlagen des Verkehrsrechts Gegenstand des Moduls.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 4 SWS Vorlesung und Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     |   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Cost and Prices in Transport</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-401-CPTR<br>WW-MA-401-CPTR<br>WW-MA-PIE-CPT  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Dr. Stefan Tscharaktschiew<br>stefan.tscharaktschiew@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden kennen den Zusammenhang zwischen Kosten und Preisen im Verkehrswesen und können die typischerweise vorhandene Regulierung von Verkehrsunternehmen hinsichtlich ihrer Angemessenheit beurteilen. Die Studierenden sind in der Lage, die vorhandenen bzw. zukünftigen Ineffizienzen in verschiedenen Bereichen des Verkehrssektors zu identifizieren und geeignete Lösungsansätze zu deren Beseitigung zu entwickeln. Die Studierenden haben Kenntnisse zur wohlfahrtsoptimalen Bepreisung von Verkehrsleistungen - Individualverkehr, öffentlicher Personennahverkehr - sowie zur Bepreisung von Verkehrsinfrastruktureinrichtungen. Aufgrund dieser umfassenden Kenntnisse besitzen die Studierenden die Fähigkeit zu gesellschaftlich verantwortungsvollem Handeln, indem sie in der Lage sind, Lösungsansätze zur Verbesserung der gesamtgesellschaftlichen Situation im Verkehrssektor zu erkennen, zu entwickeln und zu kommunizieren. |
| Inhalte   | Gegenstand des Moduls sind sowohl analytische als auch quantitative Methoden, die für die Analyse einer Vielzahl verkehrswirtschaftlicher und verkehrspolitischer Fragestellungen in den Bereichen individueller Personenaßenverkehr, öffentlicher Personennahverkehr sowie Luftverkehr benötigt werden. Dies wird bezugnehmend auf die aktuelle Forschung behandelt.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung und Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Für Studierende in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen sowie den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre, Public and International Economics und Wirtschaftspädagogik werden Kompetenzen in empirischen Methoden der Verkehrswirtschaft auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Für Studierende des Master Transportation Economics werden die im Modul Methods in Transport Policy zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics.  |

|  |   |
|--|---|
|  | Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 120 Minuten Dauer. Die Prüfungssprache ist Englisch. |
| Leistungspunkte und Noten                            | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand                                       | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls                                     | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Empirical Research in Spatial and Environmental Economics</b>  |
| Modulnummer   | WW-MA-401-ERSE<br>WW-D-401-ERSE<br>WW-MA-PIE-ERS  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Georg Hirte<br>georg.hirte@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden verfügen über fortgeschrittene Kenntnisse der Methoden der empirischen regional- und umweltökonomischen Forschung und sind in der Lage diese anzuwenden. Die Studierenden haben Schlüsselqualifikationen in den Bereichen Rhetorik, Präsentation und Präsentationstechniken sowie Sozialkompetenz und Teamfähigkeit. Des Weiteren sind die Studierenden in ihrer Persönlichkeit gestärkt.  |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die Grundlagen der Regressionsanalyse sowie die Darstellung von speziell in der Regionalforschung verwendeten Methoden der räumlichen Ökonomie. Unter Verwendung einer Software und konkreten Regionaldaten werden einzelne Fragestellungen unter Nutzung verschiedener Methoden mit Bezug auf die aktuelle Forschung untersucht.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Für Studierende in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen sowie den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre, Public and International Economics und Wirtschaftspädagogik werden Kompetenzen in mikroökonomische Grundlagen der Raumwirtschaft und der Neuen Ökonomischen Geographie Wirtschaftsgeographie sowie grundlegende Statistikkenntnisse auf Bachelorniveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung dient beispielsweise: Heumann, C., Schomaker Shalab, M.: Introduction to Statistics and Data Analysis, Springer, 2016.  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Betriebswirtschaftslehre und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist zudem im Masterstudiengang Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig. |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Hausarbeit im Umfang von 75 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Arbeitsaufwand   | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Spatial Economics and the Environment</b>  |
| Modulnummer   | WW-D-401-SPEE<br>WW-MA-401-SPEE   |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Georg Hirte<br>georg.hirte@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden haben ein fundiertes Verständnis der mikroökonomischen Struktur raumwirtschaftlicher Modelle einschließlich Mobilität und externer Effekte sowie der wesentlichen Modelle der Neuen Ökonomischen Geografie. Sie verfügen über die Fähigkeit, wesentliche regional-, verkehrs- und umweltökonomische Fragestellungen im Rahmen dieser Ansätze theoretisch und numerisch analysieren zu können. Damit sind die Studierenden in der Lage, gesellschaftlich relevante Probleme mit räumlich-wirtschaftlichem Kontext zu beurteilen und dementsprechend gesamtgesellschaftlich verantwortungsvoll zu entscheiden und zu handeln. Die Studierenden haben Schlüsselqualifikationen in den Bereichen Rhetorik, Präsentation und Präsentationstechniken sowie Sozialkompetenz und Teamfähigkeit. Des Weiteren sind die Studierenden in ihrer Persönlichkeit gestärkt. Sie verfügen über grundlegende Fertigkeiten im Umgang mit mathematischer Modellierungssoftware. |
| Inhalte   | Gegenstand des Moduls ist eine Einführung in die mikroökonomischen Grundlagen der Raumwirtschaft mit Bezug zu den Themen Verkehr, Umwelt und Agglomeration. Behandelt wird unter anderem die Modellierung von Pendel- und Standortentscheidungen sowie von externen Effekten. Unter Berücksichtigung des Ansatzes der Neuen Ökonomischen Geografie werden politische Handlungsoptionen mit Raumbezug diskutiert. Die Modellierung komplexer interregionaler Zusammenhänge erfolgt im Rahmen von allgemeinen Gleichgewichtsmodellen unter Nutzung einer softwarebasierten algebraischen Modellierungssprache für die mathematische Optimierung. Die Inhalte basieren auf aktuellen regionalökonomischen Forschungsergebnissen.   |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung und Selbststudium. Die Lehrsprache der Vorlesung und der Übung ist Englisch.   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kenntnisse der Mikroökonomie und der Statistik auf Bachelor-niveau vorausgesetzt. Zur Vorbereitung eignet sich folgende Literatur: Varian, Hal R.: Intermediate; Microeconomics: A modern Approach, Norton, New York, aktuellste Auflage.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Komplexen Leistung im Umfang von 75 Stunden. Die Prüfungssprache ist Englisch.   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Leistungspunkte und Noten | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung. |
| Häufigkeit des Moduls     | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.  |
| Arbeitsaufwand            | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| Dauer des Moduls          | Das Modul umfasst ein Semester.   |

|   |   |
|---|---|
| Modulname   | <b>Urban Economics</b>  |
| Modulnummer   | WW-MA-401-UBEC<br>WW-D-401-UBEC<br>WW-MA-PIE-UEC  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Dr. Georg Hirte<br>georg.hirte@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden haben ein fundiertes Verständnis der wesentlichen Ansätze und Probleme der Stadtökonomie. Sie verfügen über die Fähigkeit, stadtökonomische Fragestellungen im Rahmen dieser Ansätze numerisch untersuchen und analysieren zu können. Die Studierenden haben Schlüsselqualifikationen in den Bereichen Rhetorik, Präsentation und Präsentationstechniken sowie Sozialkompetenz und Teamfähigkeit. Die erworbenen Kenntnisse fördern die Fähigkeit der Studierenden zu gesellschaftlich verantwortungsvollem Handeln, indem sie mögliche stadtökonomische Maßnahmen wissenschaftlich fundiert einzuordnen und hinsichtlich ihres möglichen Beitrages zur Verbesserung der gesamtgesellschaftlichen Situation zu bewerten vermögen. Des Weiteren sind die Studierenden in ihrer Persönlichkeit gestärkt. |
| Inhalte   | Inhalte des Moduls sind die theoretischen Grundlagen der Stadtökonomik sowie die Analyse der Wirkungen von Politikmaßnahmen im urbanen Umfeld. Im Mittelpunkt stehen dabei Wohnungsbau und Regulierung der Flächennutzung, Verkehr im urbanen Raum, Agglomerationseffekte, externe Effekte verursacht durch Emissionen, Umwelteffekte, sowie stadtökonomische Fragestellungen im Rahmen von Entwicklungsländern. Diese gesellschaftlich relevanten Fragestellungen werden in einem wissenschaftlichen Kontext mit Forschungsbezug behandelt.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     | Es werden Kompetenzen in den mikroökonomischen Grundlagen der Raumwirtschaft und der Neuen Ökonomischen Geographie Wirtschaftsgeographie vorausgesetzt.   |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das den Gebieten Wirtschaftswissenschaften und Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Das Modul ist ein Pflichtmodul im Masterstudiengang Public and International Economics.<br>Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen. Die Wahl ist nur für eines der genannten Gebiete zulässig.  |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Hausarbeit im Umfang von 75 Stunden.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.   |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Arbeitsaufwand   | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden. |
| Dauer des Moduls | Das Modul umfasst ein Semester.                   |

|   |  |
|---|--|
| Modulname   | <b>Transport Ecology</b>   |
| Modulnummer   | WW-D-405-TREC<br>WW-MA-405-TREC  |
| Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent | Prof. Udo J. Becker<br>udo.becker@tu-dresden.de  |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden können Auswirkungen des Verkehrs auf die Umwelt beschreiben und dynamische Wirkungen/Wechselwirkungen erkennen und einordnen. Sie sind in der Lage, Kraftstoffverbräuche und CO <sub>2</sub> -Emissionen für Verkehrsmittel zu berechnen sowie Lärmbeurteilungspegel für Verkehrsmittel zu bestimmen. Die Studierenden können Argumente, Begriffe und Abhängigkeiten im Rahmen der Internalisierung externer Effekte darstellen und bewerten. Sie können die passenden Abgrenzungen für verkehrsökologische Fragestellungen ableiten. |
| Inhalte   | Inhalt des Moduls sind insbesondere Energie-, Kraftstoffverbräuche im Verkehr, Luftschadstoffbelastungen, Abgasemissionen, Lärmemissionen, Klimagasemissionen des Verkehrs, Umweltprüfungen, Ökobilanzen und externe Effekte.  |
| Lehr- und Lernformen                                  | 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Seminar und Selbststudium.  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme                     |  |
| Verwendbarkeit  | Das Modul ist in den Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftspädagogik sowie in den Diplomstudiengängen Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen ein Wahlpflichtmodul, das dem Gebiet Ergänzende Qualifikationen zugeordnet ist. Es ist nach Maßgabe der Prüfungsordnung zu wählen.   |
| Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten  | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer.   |
| Leistungspunkte und Noten                             | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung.  |
| Häufigkeit des Moduls                                 | Das Modul wird jedes Wintersemester angeboten.   |
| Arbeitsaufwand  | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.  |
| Dauer des Moduls                                      | Das Modul umfasst ein Semester.  |

## Anlage 2: Studienablaufpläne

### Beginn Wintersemester

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

| Modulnummer  | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester     | LP |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| <b>Pflichtbereich</b>  |  |             |             |             |                 |    |
|  |  |             |             |             | Abschlussarbeit | 20 |
| <b>Wahlpflichtbereich</b>  |  |             |             |             |                 |    |
| Gebiet Betriebswirtschaftslehre<br>Es sind Module im Umfang von mindestens 50 LP und höchstens 75 LP zu wählen |  |             |             |             |                 |    |
| WW-MA-101-CSIB   | Case Studies in Innovative and Sustainable Business* |             | 4S<br>PL    |             |                 | 5  |
| WW-MA-101-VBMA   | Value-based Management                               |             | 2V 2Ü<br>PL |             |                 | 5  |
| WW-MA-105-FDOP   | Finanzderivate und Optionen                          | 2V 2Ü<br>PL |             |             |                 | 5  |
| WW-MA-105-FITE   | Financial Technology                                 |             |             | 2V<br>PL    |                 | 5  |
| WW-MA-105-SPEC   | Space Economics                                      |             | 2V<br>PL    |             |                 | 5  |
| WW-MA-105-TEFI   | Topics in Empirical Finance*                         |             | 2S<br>PL    |             |                 | 5  |
| WW-MA-107-AIFR   | Advanced International Financial Reporting           |             |             | 2V<br>PL    |                 | 5  |

| Modulnummer    | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester  | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|--|-------------|--------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-107-RÖRL | Regulierung und Ökonomie der Rechnungslegung       |             |              | 2V 1Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-115-AFPM | Ausgewählte Fragen des Personalmanagements         |             | 3S<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-115-AHPM | Aktuelle Herausforderungen des Personalmanagements |             |              | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-115-LIPA | Lernen im Prozess der Arbeit*                      |             |              | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-115-STPM | Spezielle Themen des Personalmanagements           |             |              | 3S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-104-MASC | Marketing Science                                  |             | 3V<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-104-MAFO | Marktforschung                                     | 2V 1Ü<br>PL |              |             |             | 5  |
| WW-MA-104-REMA | Relationship Marketing                             |             |              | 2V<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-113-FIVC | Finanzieren mit Venture Capital                    |             | 2V 2Pj<br>PL |             |             | 10 |
| WW-MA-113-TEMA | Technology Management                              | 2Pj<br>PL   |              |             |             | 5  |
| WW-MA-103-IMCH | IM Challenge*                                      |             | 4Pj<br>PL    |             |             | 10 |
| WW-MA-103-INMA | Inventory Management                               |             |              | 2V 2Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-103-UOPP | Umweltorientierte Produktionsplanung               |             | 2V 2Ü<br>PL  |             |             | 5  |
| WW-MA-112-BEMA | Beschaffungsmanagement                             | 2V 2Ü<br>PL |              |             |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname  | 1. Semester    | 2. Semester             | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|--|----------------|-------------------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-112-SCMV | Supply Chain Management – Vertiefung*                          |                | 3V<br>PL                |             |             | 5  |
| WW-MA-102-NHCO | Nachhaltigkeitscontrolling                                     |                | 2V 1T<br>PL             |             |             | 5  |
| WW-MA-102-STSM | Strategic Sustainability Management                            | 1V 1T<br>PL    |                         |             |             | 5  |
| WW-MA-114-ELWI | Elektrizitätswirtschaft*                                       | 2V 2Ü 2S<br>PL |                         |             |             | 10 |
| WW-MA-114-RÖUP | Ressourcenökonomie und Umweltpolitik*                          |                | 2V 2Ü 2Pj<br>PL         |             |             | 10 |
| WW-MA-114-RMEW | Risikoquantifizierung und -management in der Energiewirtschaft |                |                         | 1V 1Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-401-CBAT | Cost-Benefit Analysis in Transport*                            |                | 2V 2Ü<br>PL             |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CPTR | Cost and Prices in Transport*                                  |                | 2V 2Ü<br>PL             |             |             | 5  |
| WW-MA-401-ERSE | Empirical Research in Spatial and Environmental Economics*     |                | 2V 2Ü<br>PL             |             |             | 5  |
| WW-MA-401-UBEC | Urban Economics*   |                | 2V 2Ü<br>PL             |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPP | ERP-Planspiel*   |                | 0,25V 0,25Ü 2,5Pj<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPG | ERP-gestützte Geschäftsprozesse*                               |                |                         | 2Pj<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-301-GBPS | Gestaltungsansätze der Business Processes and Systems*         |                | 2Pj<br>PL               |             |             | 5  |
| WW-MA-305-DBEN | Digital Business Engineering*                                  | 1V 2Pj<br>PL   |                         |             |             | 5  |

| Modulnummer   | Modulname  | 1. Semester    | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|---|--|----------------|-------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-115-AFOL  | Aktuelle Fragen des organisationalen Lernens*  |                | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-115-AFTP  | Aktuelle Fragen in der Theorie und Praxis der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung* |                | 3S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-115-ATWP  | Aktuelle Themen der Wirtschaftspädagogik*  |                |             | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-115-MMEL  | Multimediales Lernen*  | 2S 1Pj<br>PL   |             |             |             | 5  |
| WW-MA-115-SFWD  | Spezielle Fragen der Wirtschaftsdidaktik*  |                | 2V 1T<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-115-WDSF  | Wirtschaftsdidaktik im Spannungsfeld von Theorie und Praxis*                         |                |             | 4S<br>PL    |             | 5  |
| Gebiet Methoden und Verfahren<br>Es sind Module im Umfang von mindestens 10 LP und höchstens 35 LP zu wählen. |  |                |             |             |             |    |
| WW-MA-103-IMCH  | IM Challenge*  |                | 4Pj<br>PL   |             |             | 10 |
| WW-MA-103-ORVT  | Operations Research Vertiefung   |                | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-103-SIMO  | Simulation und Modellierung  | 2V 1,5 Ü<br>PL |             |             |             | 5  |
| WW-MA-201-PECT  | Principles of Economic Theory  | 2V 1T<br>PL    |             |             |             | 5  |
| WW-MA-201-SPIL  | Spieltheorie   | 2V<br>PL       |             |             |             | 5  |
| WW-MA-203-EMEC  | Empirical Economics  | 2V 1,5T<br>PL  |             |             |             | 5  |
| WW-MA-205-ATAE  | Advanced Topics in Applied Econometrics*   |                | 2V<br>PL    |             |             | 5  |

| Modulnummer  | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester     | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|--|--|-------------|-----------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-208-MIEC   | Microeconometrics                                    | 2V 2Ü<br>PL |                 |             |             | 5  |
| WW-MA-208-ZRÖK   | Zeitreihenökonometrie                                |             | 2V 2Ü<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-241-CGEA   | Computable General Equilibrium Analysis              | 2V 2Ü<br>PL |                 |             |             | 5  |
| WW-MA-402-AMVS   | Applied Multivariate Statistics                      |             | 2V 2Ü<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-402-DMVS   | Data-Driven Multivariate Statistics                  |             | 2V<br>PL        |             |             | 5  |
| WW-MA-402-THMS   | Theoretical Multivariate Statistics                  | 2V 2Ü<br>PL |                 |             |             | 5  |
| WW-MA-403-MTOR   | Methoden des Operations Research                     | 2V 2Ü<br>PL |                 |             |             | 5  |
| Gebiet Präsentieren und Diskutieren<br>Es sind Module im Umfang von mindestens 5 LP und höchstens 30 LP zu wählen. |  |             |                 |             |             |    |
| WW-MA-101-CSIB   | Case Studies in Innovative and Sustainable Business* |             | 4S<br>PL        |             |             | 5  |
| WW-MA-105-TEFI   | Topics in Empirical Finance*                         |             | 2S<br>PL        |             |             | 5  |
| WW-MA-201-TECP   | Topics in Economic Policy*                           |             |                 | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-203-EMRT   | Empirical Research Task*                             |             | 2V 1Ü 1Pj<br>PL |             |             | 10 |
| WW-MA-203-TIEC   | Topics in International Economics*                   |             | 2S<br>PL        |             |             | 5  |
| WW-MA-204-CTME   | Current Topics in International Monetary Economics*  |             |                 | 2S<br>PL    |             | 5  |

| Modulnummer  | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-205-TPEV   | Topics in Policy Evaluation*                                       |             |             | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-207-CTPE   | Current Topics in Public Economics*                                |             | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-221-CTER   | Current Topics in Empirical Economic Research*                     |             |             | 2S<br>PL    |             | 5  |
| Gebiet Forschungsdesign<br>Es sind Module im Umfang von insgesamt 10 LP zu wählen.           |  |             |             |             |             |    |
| WW-MA-001-FDBW   | Forschungsdesign Betriebswirtschaft                                |             |             |             | 2S<br>PL    | 10 |
| WW-MA-001-FDVW   | Forschungsdesign Volkswirtschaft                                   |             |             |             | 2S<br>PL    | 10 |
| WW-MA-001-FDWI   | Forschungsdesign Wirtschaftsinformatik                             |             |             |             | 2S<br>PL    | 10 |
| WW-MA-002-FSWP   | Forschungsseminar Wirtschaftspädagogik                             |             |             | 2S          | 3S<br>PL    | 10 |
| Gebiet Ergänzende Qualifikationen<br>Es sind Module im Umfang von höchstens 25 LP zu wählen. |  |             |             |             |             |    |
| WW-MA-208-EVGL   | Evaluierung von Gesundheitsleistungen                              |             | 2V<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-335-HCMA   | Health Care Management   |             | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CBAT   | Cost-Benefit Analysis in Transport*                                |             | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CBIT   | Cost-Benefit Evaluation of Infrastructure Projects and Traffic Law |             |             | 4 V<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-401-CPTR   | Cost and Prices in Transport*                                      |             | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname  | 1. Semester  | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|--|--------------|-------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-401-ERSE | Empirical Research in Spatial and Environmental Economics*                           |              | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-401-SPEE | Spatial Economics and the Environment  | 2V 2Ü<br>PL  |             |             |             | 5  |
| WW-MA-401-UBEC | Urban Economics*   |              | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-405-TERC | Transport Ecology  |              |             | 2V 2S<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-115-AFOL | Aktuelle Fragen des organisationalen Lernens*  |              | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-115-AFTP | Aktuelle Fragen in der Theorie und Praxis der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung* |              |             |             | 3S<br>PL    | 5  |
| WW-D-115-ATWP  | Aktuelle Themen der Wirtschaftspädagogik*  |              |             | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-115-LIPA | Lernen im Prozess der Arbeit*  |              | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-115-MMEL | Multimediales Lernen*  | 2S 1Pj<br>PL |             |             |             | 5  |
| WW-MA-115-NTLL | Neuere Theorien des Lehrens und Lernens  | 2S<br>PL     |             |             |             | 5  |
| WW-MA-115-SFWD | Spezielle Fragen der Wirtschaftsdidaktik*  |              | 2V 1T<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-115-WDSF | Wirtschaftsdidaktik im Spannungsfeld von Theorie und Praxis*                         |              |             | 4S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-103-IMCH | IM Challenge*  |              | 4Pj<br>PL   |             |             | 10 |
| WW-MA-112-SCMV | Supply Chain Management – Vertiefung*  |              | 3V<br>PL    |             |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname   | 1. Semester    | 2. Semester     | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|---|----------------|-----------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-114-ELWI | Elektrizitätswirtschaft*                                | 2V 2Ü 2S<br>PL |                 |             |             | 10 |
| WW-MA-114-RÖUP | Ressourcenökonomie und Umweltpolitik*                   |                | 2V 2Ü 2Pj<br>PL |             |             | 10 |
| WW-MA-201-EMIG | Economics of Migration                                  |                | 2V 1Ü<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-201-TECP | Topics in Economic Policy*                              |                |                 | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-203-DEVC | Development Economics                                   |                | 2V 1Ü<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-203-EMRT | Empirical Research Task*                                |                | 2V 1Ü 1Pj<br>PL |             |             | 10 |
| WW-MA-203-TIEC | Topics in International Economics*                      |                | 2S<br>PL        |             |             | 5  |
| WW-MA-204-CTME | Current Topics in International Monetary Economics*     |                |                 | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-204-EXCR | Exchange Rates  |                |                 | 2V 1Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-204-SRFM | Financial Stability and Regulation of Financial Markets |                |                 | 2V<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-204-IFIM | International Financial Markets                         |                | 2V 1Ü<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-205-ATAE | Advanced Topics in Applied Econometrics*                |                | 2V<br>PL        |             |             | 5  |
| WW-MA-205-TPEV | Topics in Policy Evaluation*                            |                |                 | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-207-CTPE | Current Topics in Public Economics*                     |                | 2S<br>PL        |             |             | 5  |

| Modulnummer     | Modulname   | 1. Semester | 2. Semester             | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|-----------------|---|-------------|-------------------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-207-EWST  | Economics of the Welfare State                                  |             | 2V 1Ü<br>PL             |             |             | 5  |
| WW-MA-207-IPEC  | International Public Economics                                  |             |                         | 2V 1Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-207-TTAX  | Theory of Taxation  |             |                         | 2V 1Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-221-CTER  | Current Topics in Empirical Economic Research*                  |             |                         | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-221-IGIS  | Introduction to Geographic Information Systems                  |             | 2V 1Ü<br>PL             |             |             | 5  |
| WW-MA-221- MPDE | Microeconomic Perspectives on Development Economics             |             |                         | 2V 1Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-301-ATIM  | Aktuelle Themen des Informationsmanagements                     |             |                         | 2Pj<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-301-ATIH  | Aktuelle Themen der Informationssysteme in Industrie und Handel |             |                         | 2Pj<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPP  | ERP-Planspiel*  |             | 0,25V 0,25Ü 2,5Pj<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPG  | ERP-gestützte Geschäftsprozesse*                                |             |                         | 2Pj<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-301-GBPS  | Gestaltungsansätze der Business Processes and Systems*          |             | 2Pj<br>PL               |             |             | 5  |
| WW-MA-305-ATBE  | Aktuelle Themen des Business Engineerings                       |             | 2Pj<br>PL               |             |             | 5  |
| WW-MA-305-DAVI  | Data Visualization  | 2Pj<br>PL   |                         |             |             | 5  |
| WW-MA-305-DDBM  | Data-Driven Business Models                                     |             | 2Pj<br>PL               |             |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname                          | 1. Semester  | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | LP         |
|----------------|------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| WW-MA-305-DBEN | Digital Business Engineering*      | 1V 2Pj<br>PL |             |             |             | 5          |
| WW-MA-551-AMDA | Advanced Methods in Data Analytics |              | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5          |
| WW-MA-551-MDAN | Methods in Data Analytics          | 2V 2Ü<br>PL  |             |             |             | 5          |
| <b>LP</b>      |                                    | <b>30</b>    | <b>30</b>   | <b>30</b>   | <b>30</b>   | <b>120</b> |

SWS Semesterwochenstunden

LP Leistungspunkte

PL Prüfungsleistung(en)

V Vorlesung

Ü Übung

S Seminar

T Tutorium

W Workshop

Pj Projekt

Pk Praktikum

Sp Sprachkurs

SIs Sprachlernseminar

Ak Arbeitskreis

Ek Einführungskurs

Schp Schulpraktika

Fk Forschungskolloquium

\* Das Modul ist mehreren Gebieten zugeordnet. Die Wahl ist nur für ein Gebiet zulässig und eine Mehrfachzuordnung ausgeschlossen.

## Beginn Sommersemester

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

| Modulnummer  | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester     | LP |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|----|
| <b>Pflichtbereich</b>  |  |             |             |             |                 |    |
|  |  |             |             |             | Abschlussarbeit | 20 |
| <b>Wahlpflichtbereich</b>  |  |             |             |             |                 |    |
| Gebiet Betriebswirtschaftslehre<br>Es sind Module im Umfang von mindestens 50 LP und höchstens 75 LP zu wählen |  |             |             |             |                 |    |
| WW-MA-101-CSIB   | Case Studies in Innovative and Sustainable Business* | 4S<br>PL    |             |             |                 | 5  |
| WW-MA-101-VBMA   | Value-based Management                               | 2V 2Ü<br>PL |             |             |                 | 5  |
| WW-MA-105-FDOP   | Finanzderivate und Optionen                          |             | 2V 2Ü<br>PL |             |                 | 5  |
| WW-MA-105-FITE   | Financial Technology                                 |             | 2V<br>PL    |             |                 | 5  |
| WW-MA-105-SPEC   | Space Economics                                      | 2V<br>PL    |             |             |                 | 5  |
| WW-MA-105-TEFI   | Topics in Empirical Finance*                         |             |             | 2S<br>PL    |                 | 5  |
| WW-MA-107-AFIR   | Advanced International Financial Reporting           |             | 2V<br>PL    |             |                 | 5  |
| WW-MA-107-RÖRL   | Regulierung und Ökonomie der Rechnungslegung         |             | 2V 1Ü<br>PL |             |                 | 5  |

| Modulnummer    | Modulname  | 1. Semester  | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|--|--------------|-------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-115-AFPM | Ausgewählte Fragen des Personalmanagements         | 3S<br>PL     |             |             |             | 5  |
| WW-MA-115-AHPM | Aktuelle Herausforderungen des Personalmanagements |              | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-115-LIPA | Lernen im Prozess der Arbeit*                      |              | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-115-STPM | Spezielle Themen des Personalmanagements           |              | 3S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-104-MASC | Marketing Science                                  | 3V<br>PL     |             |             |             | 5  |
| WW-MA-104-MAFO | Marktforschung                                     |              | 2V 1Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-104-REMA | Relationship Marketing                             |              | 2V<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-113-FIVC | Finanzieren mit Venture Capital                    | 2V 2Pj<br>PL |             |             |             | 5  |
| WW-MA-113-TEMA | Technology Management                              |              | 2Pj<br>PL   |             |             | 5  |
| WW-MA-103-IMCH | IM Challenge*                                      |              |             | 4Pj<br>PL   |             | 10 |
| WW-MA-103-INMA | Inventory Management                               |              | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-103-UOPP | Umweltorientierte Produktionsplanung               | 2V 2Ü<br>PL  |             |             |             | 5  |
| WW-MA-112-BEMA | Beschaffungsmanagement                             |              | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-112-SCMV | Supply Chain Management – Vertiefung*              |              |             | 3V<br>PL    |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname  | 1. Semester             | 2. Semester    | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|--|-------------------------|----------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-102-NHCO | Nachhaltigkeitscontrolling                                     | 2V 1T<br>PL             |                |             |             | 5  |
| WW-MA-102-STSM | Strategic Sustainability Management                            |                         | 1V 1T<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-114-ELWI | Elektrizitätswirtschaft*                                       |                         | 2V 2Ü 2S<br>PL |             |             | 10 |
| WW-MA-114-RÖUP | Ressourcenökonomie und Umweltpolitik*                          | 2V 2Ü 2Pj<br>PL         |                |             |             | 10 |
| WW-MA-114-RMEW | Risikoquantifizierung und -management in der Energiewirtschaft |                         | 1V 1Ü<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CBAT | Cost-Benefit Analysis in Transport*                            | 2V 2Ü<br>PL             |                |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CPTR | Cost and Prices in Transport*                                  | 2V 2Ü<br>PL             |                |             |             | 5  |
| WW-MA-401-ERSE | Empirical Research in Spatial and Environmental Economics*     |                         |                | 2V 2Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-401-UBEC | Urban Economics*   |                         |                | 2V 2Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPP | ERP-Planspiel*   | 0,25V 0,25Ü 2,5Pj<br>PL |                |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPG | ERP-gestützte Geschäftsprozesse*                               |                         | 2Pj<br>PL      |             |             | 5  |
| WW-MA-301-GBPS | Gestaltungsansätze der Business Processes and Systems*         |                         |                | 2Pj<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-305-DBEN | Digital Business Engineering*                                  |                         | 1V 2Pj<br>PL   |             |             | 5  |
| WW-MA-115-AFOL | Aktuelle Fragen des organisationalen Lernens*                  | 2S<br>PL                |                |             |             | 5  |

| Modulnummer   | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester    | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|---|--|-------------|----------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-115-AFTP  | Aktuelle Fragen in der Theorie und Praxis der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung* |             |                | 3S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-115-ATWP  | Aktuelle Themen der Wirtschaftspädagogik*  |             | 2S<br>PL       |             |             | 5  |
| WW-MA-115-MMEL  | Multimediales Lernen*  |             | 2S 1Pj<br>PL   |             |             | 5  |
| WW-MA-115-SFWD  | Spezielle Fragen der Wirtschaftsdidaktik*  |             |                | 2V 1T<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-115-WDSF  | Wirtschaftsdidaktik im Spannungsfeld von Theorie und Praxis*                         |             | 4S<br>PL       |             |             | 5  |
| Gebiet Methoden und Verfahren<br>Es sind Module im Umfang von mindestens 10 LP und höchstens 35 LP zu wählen. |  |             |                |             |             |    |
| WW-MA-103-IMCH  | IM Challenge*  |             |                | 4Pj<br>PL   |             | 10 |
| WW-MA-103-ORVT  | Operations Research Vertiefung   | 2V 2Ü<br>PL |                |             |             | 5  |
| WW-MA-103-SIMO  | Simulation und Modellierung  |             | 2V 1,5 Ü<br>PL |             |             | 5  |
| WW-MA-201-PECT  | Principles of Economic Theory  |             | 2V 1T<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-201-SPIL  | Spieltheorie   |             | 2V<br>PL       |             |             | 5  |
| WW-MA-203-EMEC  | Empirical Economics  |             | 2V 1,5T<br>PL  |             |             | 5  |
| WW-MA-205-ATAE  | Advanced Topics in Applied Econometrics*   |             |                | 2V<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-208-MIEC  | Microeconometrics  |             | 2V 2Ü<br>PL    |             |             | 5  |

| Modulnummer  | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester     | 4. Semester | LP |
|--|--|-------------|-------------|-----------------|-------------|----|
| WW-MA-208-ZRÖK   | Zeitreihenökonometrie                                | 2V 2Ü<br>PL |             |                 |             | 5  |
| WW-MA-241-CGEA   | Computable General Equilibrium Analysis              |             | 2V 2Ü<br>PL |                 |             | 5  |
| WW-MA-402-AMVS   | Applied Multivariate Statistics                      |             |             | 2V 2Ü<br>PL     |             | 5  |
| WW-MA-402-DMVS   | Data-Driven Multivariate Statistics                  |             |             | 2V<br>PL        |             | 5  |
| WW-MA-402-THMS   | Theoretical Multivariate Statistics                  |             | 2V 2Ü<br>PL |                 |             | 5  |
| WW-MA-403-MTOR   | Methoden des Operations Research                     |             | 2V 2Ü<br>PL |                 |             | 5  |
| Gebiet Präsentieren und Diskutieren<br>Es sind Module im Umfang von mindestens 5 LP und höchstens 30 LP zu wählen. |  |             |             |                 |             |    |
| WW-MA-101-CSIB   | Case Studies in Innovative and Sustainable Business* | 4S<br>PL    |             |                 |             | 5  |
| WW-MA-105-TEFI   | Topics in Empirical Finance*                         |             |             | 2S<br>PL        |             | 5  |
| WW-MA-201-TECP   | Topics in Economic Policy*                           |             | 2S<br>PL    |                 |             | 5  |
| WW-MA-203-EMRT   | Empirical Research Task*                             |             |             | 2V 1Ü 1Pj<br>PL |             | 10 |
| WW-MA-203-TIEC   | Topics in International Economics*                   |             |             | 2S<br>PL        |             | 5  |
| WW-MA-204-CTME   | Current Topics in International Monetary Economics*  |             | 2S<br>PL    |                 |             | 5  |
| WW-MA-205-TPEV   | Topics in Policy Evaluation*                         |             | 2S<br>PL    |                 |             | 5  |

| Modulnummer  | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-207-CTPE   | Current Topics in Public Economics*                                |             |             | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-221-CTER   | Current Topics in Empirical Economic Research*                     |             | 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| Gebiet Forschungsdesign<br>Es sind Module im Umfang von insgesamt 10 LP und höchstens 35 LP zu wählen. |  |             |             |             |             |    |
| WW-MA-001-FDBW   | Forschungsdesign Betriebswirtschaftslehre                          |             |             |             | 2S<br>PL    | 10 |
| WW-MA-001-FDVW   | Forschungsdesign Volkswirtschaftslehre                             |             |             |             | 2S<br>PL    | 10 |
| WW-MA-001-FDWI   | Forschungsdesign Wirtschaftsinformatik                             |             |             |             | 2S<br>PL    | 10 |
| WW-MA-002-FSWP   | Forschungsseminar Wirtschaftspädagogik                             |             |             |             | 5S<br>PL    | 10 |
| Gebiet Ergänzende Qualifikationen<br>Es sind Module im Umfang von höchstens 25 LP zu wählen.           |  |             |             |             |             |    |
| WW-MA-208-EVGL   | Evaluierung von Gesundheitsleistungen                              | 2V<br>PL    |             |             |             | 5  |
| WW-MA-335-HCMA   | Health Care Management   | 2S<br>PL    |             |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CBAT   | Cost-Benefit Analysis in Transport*                                | 2V 2Ü<br>PL |             |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CBIT   | Cost-Benefit Evaluation of Infrastructure Projects and Traffic Law |             | 4 V<br>PL   |             |             | 5  |
| WW-MA-401-CPTR   | Cost and Prices in Transport*                                      | 2V 2Ü<br>PL |             |             |             | 5  |
| WW-MA-401-ERSE   | Empirical Research in Spatial and Environmental Economics*         |             |             | 2V 2Ü<br>PL |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname  | 1. Semester | 2. Semester    | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|--|-------------|----------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-401-SPEE | Spatial Economics and the Environment  |             | 2V 2Ü<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-401-UBEC | Urban Economics*   |             |                | 2V 2Ü<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-405-TERC | Transport Ecology  |             | 2V 2S<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-115-AFOL | Aktuelle Fragen des organisationalen Lernens*  | 2S<br>PL    |                |             |             | 5  |
| WW-MA-115-AFTP | Aktuelle Fragen in der Theorie und Praxis der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung* |             |                | 3S<br>PL    |             | 5  |
| WW-D-115-ATWP  | Aktuelle Themen der Wirtschaftspädagogik*  |             | 2S<br>PL       |             |             | 5  |
| WW-MA-115-LIPA | Lernen im Prozess der Arbeit*  |             |                | 2S<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-115-MMEL | Multimediales Lernen*  |             | 2S 1Pj<br>PL   |             |             | 5  |
| WW-MA-115-NTLL | Neuere Theorien des Lehrens und Lernens  |             | 2S<br>PL       |             |             | 5  |
| WW-MA-115-SFWD | Spezielle Fragen der Wirtschaftsdidaktik*  |             |                | 2V 1T<br>PL |             | 5  |
| WW-MA-115-WDSF | Wirtschaftsdidaktik im Spannungsfeld von Theorie und Praxis*                         |             | 4S<br>PL       |             |             | 5  |
| WW-MA-103-IMCH | IM Challenge*  |             |                | 4Pj<br>PL   |             | 10 |
| WW-MA-112-SCMV | Supply Chain Management – Vertiefung*  |             |                | 3V<br>PL    |             | 5  |
| WW-MA-114-ELWI | Elektrizitätswirtschaft*   |             | 2V 2Ü 2S<br>PL |             |             | 10 |

| Modulnummer    | Modulname   | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester     | 4. Semester | LP |
|----------------|---|-------------|-------------|-----------------|-------------|----|
| WW-MA-114-RÖUP | Ressourcenökonomie und Umweltpolitik*                   |             |             | 2V 2Ü 2Pj<br>PL |             | 10 |
| WW-MA-201-EMIG | Economics of Migration                                  | 2V 1Ü<br>PL |             |                 |             | 5  |
| WW-MA-201-TECP | Topics in Economic Policy*                              |             | 2S<br>PL    |                 |             | 5  |
| WW-MA-203-DEVC | Development Economics                                   | 2V 1Ü<br>PL |             |                 |             | 5  |
| WW-MA-203-EMRT | Empirical Research Task*                                |             |             | 2V 1Ü 1Pj<br>PL |             | 10 |
| WW-MA-203-TIEC | Topics in International Economics*                      |             |             | 2S<br>PL        |             | 5  |
| WW-MA-204-CTME | Current Topics in International Monetary Economics*     |             | 2S<br>PL    |                 |             | 5  |
| WW-MA-204-EXCR | Exchange Rates  |             | 2V 1Ü<br>PL |                 |             | 5  |
| WW-MA-204-SRFM | Financial Stability and Regulation of Financial Markets |             | 2V<br>PL    |                 |             | 5  |
| WW-MA-204-IFIM | International Financial Markets                         | 2V 1Ü<br>PL |             |                 |             | 5  |
| WW-MA-205-ATAE | Advanced Topics in Applied Econometrics*                |             |             | 2V<br>PL        |             | 5  |
| WW-MA-205-TPEV | Topics in Policy Evaluation*                            |             | 2S<br>PL    |                 |             | 5  |
| WW-MA-207-CTPE | Current Topics in Public Economics*                     |             |             | 2S<br>PL        |             | 5  |
| WW-MA-207-EWST | Economics of the Welfare State                          | 2V 1Ü<br>PL |             |                 |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname   | 1. Semester             | 2. Semester  | 3. Semester | 4. Semester | LP |
|----------------|---|-------------------------|--------------|-------------|-------------|----|
| WW-MA-207-IPEC | International Public Economics                                  |                         | 2V 1Ü<br>PL  |             |             | 5  |
| WW-MA-207-TTAX | Theory of Taxation  |                         | 2V 1Ü<br>PL  |             |             | 5  |
| WW-MA-221-CTER | Current Topics in Empirical Economic Research*                  |                         | 2S<br>PL     |             |             | 5  |
| WW-MA-221-IGIS | Introduction to Geographic Information Systems                  | 2V 1Ü<br>PL             |              |             |             | 5  |
| WW-MA-221-MPDE | Microeconomic Perspectives on Development Economics             |                         | 2V 1Ü<br>PL  |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ATIM | Aktuelle Themen des Informationsmanagements                     |                         | 2Pj<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ATIH | Aktuelle Themen der Informationssysteme in Industrie und Handel |                         | 2Pj<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPP | ERP-Planspiel*  | 0,25V 0,25Ü 2,5Pj<br>PL |              |             |             | 5  |
| WW-MA-301-ERPG | ERP-gestützte Geschäftsprozesse*                                |                         | 2Pj<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-301-GBPS | Gestaltungsansätze der Business Processes and Systems*          | 2Pj<br>PL               |              |             |             | 5  |
| WW-MA-305-ATBE | Aktuelle Themen des Business Engineerings                       |                         |              | 2Pj<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-305-DAVI | Data Visualization  |                         | 2Pj<br>PL    |             |             | 5  |
| WW-MA-305-DDBM | Data-Driven Business Models                                     |                         |              | 2Pj<br>PL   |             | 5  |
| WW-MA-305-DBEN | Digital Business Engineering*                                   |                         | 1V 2Pj<br>PL |             |             | 5  |

| Modulnummer    | Modulname                          | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | LP         |
|----------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| WW-MA-551-AMDA | Advanced Methods in Data Analytics |             |             | 2V 2Ü<br>PL |             | 5          |
| WW-MA-551-MDAN | Methods in Data Analytics          |             | 2V 2Ü<br>PL |             |             | 5          |
| <b>LP</b>      |                                    | <b>30</b>   | <b>30</b>   | <b>30</b>   | <b>30</b>   | <b>120</b> |

SWS Semesterwochenstunden

LP Leistungspunkte

PL Prüfungsleistung(en)

V Vorlesung

Ü Übung

S Seminar

T Tutorium

W Workshop

Pj Projekt

Pk Praktikum

Sp Sprachkurs

SLS Sprachlernseminar

Ak Arbeitskreis

Ek Einführungskurs

Schp Schulpraktika

Fk Forschungskolloquium

\* Das Modul ist mehreren Gebieten zugeordnet. Die Wahl ist nur für ein Gebiet zulässig und eine Mehrfachzuordnung ausgeschlossen.