

Satzung vom 04.03.2008 zur Änderung der Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau vom 20.01.2006 (veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Dresden Nr.: 3/2006)

Auf Grund von § 24 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 293), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16. Januar 2006 (SächsGVBl. S. 7), erlässt die Technische Universität Dresden die nachfolgende Änderungssatzung.

Artikel 1 Änderung der Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau vom 20.01.2006

Die Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau vom 20.01.2006 wird wie folgt geändert:

1. In § 5 Abs. 1 Satz 1 wird am Ende von Nr. 2 "und/oder" gestrichen und ans Ende von Nr. 3 gesetzt. Die Aufzählung wird wie folgt ergänzt: 4. sonstige Prüfungsleistungen (§ 8a).
2. Nach § 8 ist der neue § 8a mit folgendem Wortlaut einzuordnen:
"§ 8a Sonstige Prüfungsleistungen
(1) Durch andere kontrollierte, nach gleichen Maßstäben bewertbare und in den Modulbeschreibungen inklusive der Anforderungen sowie gegebenenfalls des zeitlichen Umfangs konkret benannte Prüfungsleistungen (sonstige Prüfungsleistungen) soll der Studierende die vorgegebenen Leistungen erbringen. Sonstige Prüfungsleistungen sind Praktikumsprotokolle, bewertbare Praktika und Belegarbeiten.
(2) Für sonstige schriftliche Prüfungsleistungen gilt § 7 Abs. 2 entsprechend. Für nicht schriftliche sonstige Prüfungsleistungen gelten § 6 Abs. 2 und 4 entsprechend."
Das Inhaltsverzeichnis wird entsprechend ergänzt.
3. In § 9 Abs. 2 wird folgender Satz angefügt:
"Die Bildung der Modulnoten bei gewichteten Prüfungsleistungen wird in den Modulbeschreibungen festgelegt."
4. § 11 Abs. 1 Satz 1 wird wie folgt ergänzt:
"und alle Prüfungsleistungen abgelegt worden sind."
5. In § 11 Abs. 2 Satz 1 wird nach "Gestaltungslehre" das Wort "(Klausur)" eingefügt.
6. In § 25 Abs. 1 Satz 1 werden die Nummern 2., 3., 5., 7. und 8. gestrichen und die Nummerierung angepasst.
7. In § 25 Abs. 1 Satz 1 wird in der neuen Nummer 3 "und Praktikum 3. Semester" gestrichen.
8. § 25 Abs. 2 erhält folgende neue Fassung: "Die Nachweise sind bei der Anmeldung zu den betreffenden Modulprüfungen (Absatz 1 Nr. 1 bis 3) bzw. bei der Anmeldung zur letzten Modulprüfung der Diplom-Vorprüfung (Absatz 1, Nr. 4 und 5) vorzulegen."

9. § 26 Abs. 2 Satz 4 wird ersatzlos gestrichen.
10. In § 27 Abs. 1 Satz 1 wird die Angabe "2.11" in "2.10" geändert.
11. In § 27 Abs. 1 Satz 2 wird die Wortgruppe "aus dem 5. Semester" gestrichen und folgender Satz angefügt: "Die Anmeldung zu den sonstigen Prüfungsleistungen gemäß § 8a des fünften und sechsten Fachsemesters ist auch mit mehr als einer fehlenden Modulprüfung der Diplom-Vorprüfung möglich."
12. In § 28 Abs. 1 wird in den Sätzen 2 und 5 die Angabe "2.11" in "2.10" geändert.
13. Auf dem Blatt "Anlagen:" wird unter "Anlage 2 Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung die Zeile "2.4 Technisches Design" gestrichen und die Nummerierung der nachfolgenden Zeilen angepasst.
14. Auf dem Blatt "Anlagen" wird unter "Zeichenerklärungen" bei "K" das Wort "Klausur" durch "Klausurarbeit" und der Begriff "mündliche Prüfung" durch "Mündliche Prüfungsleistung" ersetzt.
15. Auf dem Blatt "Anlagen" werden unter "Zeichenerklärungen" in der Zeile "Pr Laborpraktikum (Zulassungsvoraussetzung)" die Wörter "Laborpraktikum (Zulassungsvoraussetzung)" gestrichen und durch "sonstige Prüfungsleistungen (Praktikumsprotokolle, bewertbare Praktika)" ersetzt.
16. Die Anlagen 1 und 2 werden ersetzt durch die Anlagen 1 und 2 in der dieser Änderungssatzung beigefügten Fassung.

Artikel 2 In-Kraft-Treten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen

1. Die Änderungen treten mit Wirkung vom 01.10.2006 in Kraft und werden in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Dresden veröffentlicht.
2. Studierende, die die Modulprüfungen der Diplom-Vorprüfung im Studiengang Maschinenbau vor In-Kraft-Treten dieser Änderungssatzung begonnen haben, schließen die Diplom-Vorprüfung nach den Bestimmungen der Prüfungsordnung vom 20.01.2006 ab und legen die Diplomprüfung nach dieser Änderungssatzung ab. Studierende, die zum Zeitpunkt des In-Kraft-Tretens dieser Änderungssatzung bereits Modulprüfungen der Diplomprüfung begonnen haben, schließen die Diplomprüfung nach den Bestimmungen der Prüfungsordnung vom 20.01.2006 ab.

Ausgefertigt auf Grund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität Dresden vom 13.09.2006 und der Genehmigung durch das Rektoratskollegium am 13.03.2007.

Dresden, den 04.03.2008

Der Rektor
der Technischen Universität Dresden

Prof. Hermann Kokenge

Studiengang Maschinenbau
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen im Grundstudium Maschinenbau
Diplom-Vorprüfung

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K in min.	Prüfungsvorleistung
1	Mathematik I	12	2	K	180	L / 1. Sem.
2	Mathematik II	8	4	K	180	
3	Informatik	8				
	- Computeranwendung im MW		1	K	150	
	- Software- und Programmierertechnik im MW		2	K, Pr	90	
4	Physik	8	2	K, Pr	180	
5	Chemie	3	1	K	180	
6	Technische Mechanik A	8				L / 2.Sem.
7	Technische Mechanik B	8	4	K	240	Technische Mechanik A
8	Technische Thermodynamik	8				
	- Energielehre		3	K	150	
	- Wärmeübertragung		4	K	150	
9	Strömungslehre I	4	4	K	150	
10	Elektrotechnik	8	3	K	180	
			4	Pr		
11	Konstruktion und Fertigung	14				
	- Technische Darstellung		1	K	90	
	- Gestaltungslehre		2	K, B	90	
	- Fertigungstechnik I		3	K, Pr	90	L / 1.u.2.Sem.
12	Maschinenelemente	12	4	K, B	240	
13	Werkstofftechnik	6	2	K, Pr	120	
14	Studium generale	6				
	- Sozialwissenschaften					L / 3. Sem.
	- Umweltschutz					L / 3. Sem.
	- Fremdsprachen					L / 2. Sem.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Allgemeiner und konstruktiver Maschinenbau

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Maschinendynamik und Betriebsfestigkeit – Maschinendynamik – Betriebsfestigkeit	7,5	5 6	K K	180 120	
4	Getriebe- und Fluidtechnik – Getriebetechnik – Grundlagen der fluidtechnischen Antriebe und Steuerungen	9	5 5	K K	120 120	
5	Antriebstechnik im Maschinen- und Fahrzeugbau – Antriebssysteme – Antriebselemente	7,5	5 5	K K	120 120	
6	Maschinenkonstruktion/CAD – Konstruktiver Entwicklungsprozess – Konstruktionsbeleg – Konstruieren mit CAD-Systemen	10,5	5 5 6	K, B PA M	120 20	
7 und 8	Vertiefungsmodule ¹⁾ a) Methoden und Werkzeuge der Produktentwicklung b) Entwicklung und Analyse von Antrieben c) Mechatronische Antriebssysteme d) Mobile Arbeitsmaschinen/Offroad Fahrzeugtechnik (Landmaschinen/Baumaschinen) e) Technisches Design	24 und 12	9 9	K / M K / M	x x	x x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

1) Es sind 2 Vertiefungsmodule zu wählen, das erste mit einem Umfang von 16 SWS, das zweite mit einem Umfang von 8 SWS.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Kraftfahrzeug- und Schienenfahrzeugtechnik

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Maschinendynamik u. Fluidtechnik – Maschinendynamik – Grundlagen der fluidtechnischen Antriebe und Steuerungen	9	5 5	K K	180 120	
4	Antriebstechnik – Antriebssysteme – Grundlagen der Verbrennungsmotoren ¹⁾ – Elektrische Antriebe ¹⁾	9	5 5 5	K K K	120 120 120	
5	Konstruktionswerkstoffe und Betriebsfestigkeit – Konstruktionswerkstoffe – Betriebsfestigkeit	6	6 6	K K	150 120	
6	Maschinenkonstruktion/CAD – Konstruktiver Entwicklungsprozess – Konstruktionsbeleg – Konstruieren mit CAD-Systemen	10,5	5 5 6	K, B PA M	120 20	
7 und 8	Vertiefungsmodule ²⁾ a) Kraftfahrzeuge b) Verbrennungsmotoren c) Schienenfahrzeugtechnik d) Triebfahrzeugtechnik	18 und 18	9 9	K / M K / M	x x	x x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

1) Es ist 1 Lehrgebiet zu wählen.

2) Es sind 2 Vertiefungsmodule zu wählen.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Leichtbau

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	120 120	
3	Festkörpermechanik – Maschinendynamik – Stab- und Flächentragwerke	7,5	5 6	K K	180 120	
4	Grundzüge des Leichtbaus	7,5	6	K	180	L / 5. Sem.
5	Leichtbau-Werkstoffe – Metalle, Kunststoffe, Keramiken – Textile Werkstoffe und Halbzeuge – Holz- und Faserwerkstoffe	10,5	5 5 5	K K K	90 90 90	
6	Konstruktionsprinzipien und Berechnung	9	6	K / M	240 / 30	
7 und 8	Vertiefungsmodule ¹⁾ a) Leichtbaukonstruktion b) Kunststofftechnik c) Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen	18 und 18	9 9	K / M K / M	x x	x x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

1) Es sind 2 Vertiefungsmodule zu wählen.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Angewandte Mechanik

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	4,5	6	K	90	
3	Mechanik der Kontinua – Elastizitätstheorie – Kontinuumsmechanik	9	5 6	M M	30 30	
4	Maschinendynamik/Experimentelle Mechanik – Maschinendynamik – Experimentelle Mechanik	10,5	5 5	K M, Pr	180 30	
5	Fluidmechanik – Strömungslehre II – Strömungsmesstechnik	9	5 5	K K, Pr	120 120	
6	Numerische Methoden – Numerische Methoden I (FEM) – Numerische Methoden II (CFD)	9	5 6	K K	120 120	
7 und 8	Vertiefungsmodule ¹⁾ a) Höhere Festigkeitslehre b) Höhere Dynamik c) Höhere Strömungsmechanik	18 und 18	9 9	K / M K / M	x x	x x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	X
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	X
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

1) Es sind 2 Vertiefungsmodule zu wählen.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Luft- und Raumfahrttechnik

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Maschinendynamik/Schwingungslehre	4,5	5	K/M	180/30	
4	Grundlagen der Flugphysik – Flugmechanik – Aerodynamik I – Numerische Methoden (CFD)	12	5 5 6	K K K	90 120 120	
5	Grundlagen der Luftfahrzeugkonstruktion – Luftfahrzeugkonstruktion I – Luftfahrtantriebe I	9	6 6	K K	150 90	
6	Grundlagen der Raumfahrt – Raumfahrtsysteme I – Raumfahrtantriebe und Steuersysteme	9	5 6	K K	120 120	
7 und 8	Vertiefungsmodule ¹⁾ a) Auslegung von Luft- und Raumfahrzeugen b) Luftfahrzeugtechnik c) Raumfahrttechnik d) Flugantriebe	18 und 18	9 9	K / M K / M	x x	x x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	X
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	X
Interdisziplinäre Projektarbeit		10	7	PA		
Großer Beleg		17	9	PA		
Diplomarbeit (incl. Verteidigung)		30	10			

1) Es sind 2 Vertiefungsmodule zu wählen.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Energietechnik

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/BWL//Energiewirtschaft – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Betriebswirtschaftslehre/Energiewirtschaft	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Prozessthermodynamik/Kernenergietechnik – Prozessthermodynamik – Grundlagen der Kernenergietechnik	9	5 5	K K	150 150	
4	Grundlagen der Wärme- und Kältetechnik – Wärmeübertrager – Grundlagen der Kältetechnik	7,5	5 6	K, B K	150 150	
5	Strömungsmechanik/Wärmeübertragung – Strömungslehre II – Wärme- und Stoffübertragung	9	5 5	K K	120 120	
6	Grundlagen der Energiemaschinen ¹⁾ – Grundlagen der Kolbenmaschinen – Grundlagen der Turbomaschinen Alternativ Heizungstechnik ²⁾	9 9	6 6 6	M M,B K/M	30 30 180/30	
7 und 8	Vertiefungsmodule ³⁾ a) Energiemaschinen b) Kernenergietechnik c) Wärmetechnik d) Kälte- und Anlagentechnik e) Gebäudeenergietechnik	18 und 18	9 9	K / M K / M	x x	x x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

1) Dieses Modul ist zu belegen, wenn das Vertiefungsmodul a, b oder c gewählt wird.

2) Dieses Modul ist zu belegen, wenn das Vertiefungsmodul e gewählt wird.

3) Es sind 2 Vertiefungsmodulare zu wählen.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium**Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Produktionstechnik**

Lfd. · Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungs- semester	Prüfungs- leistung	Dauer für K/M in min	Prüfungs- vorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Werkzeugmaschinenentwicklung / Grundlagen – Grundlagen der Werkzeugmaschine – Vorrichtungskonstruktion	9	5 6	K, B B	180	
4	Fertigungstechnik II	9	5	K	180	
5	Produktionssysteme – Automatisierung und Messtechnik – Produktionsautomatisierung – Fertigungsmesstechnik und Qualitätssicherung	7,5	6 6	K, B K, Pr	90 120	
6 a	Produktionssysteme – Planung und Steuerung – Fertigungsplanung I – Fertigungsstättenplanung und PPS	9	5 5	K K	120 120	
6 b	oder Maschinendynamik und Mechanismentechnik – Maschinendynamik – Mechanismentechnik	9	5 6	K K	180 120	
7	Produktionstechnisches Praktikum	3				L / 6. Sem.
8 und 9	Vertiefungsmodule ¹⁾ a) Fertigungsverfahren und Werkzeuge b) Fabrikplanung und Prozessgestaltung c) Werkzeugmaschinenentwicklung d) Werkzeugmaschinensteuerung und industrielle Messtechnik e) Spezielle Fertigungsverfahren und Mikrofertigungstechnik f) Integrierte Produktionstechnik	21 und 12	9 9	K / M K / M	x x	x x
10	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
11	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

1) Es sind 2 Vertiefungsmodule zu wählen, das erste mit einem Umfang von 14 SWS aus a bis d, das zweite mit einem Umfang von 8 SWS aus den Modulen a bis f.

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Arbeitsgestaltung

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Produktionssystematik – Fertigungsplanung I – Fertigungsstättenplanung und PPS – Projektmanagement	12	5 5 5	K K K	120 120 120	
4	Entwurfsmethoden – Konstruktiver Entwicklungsprozess – Konstruieren mit CAD-Systemen	7,5	5 6	K, B M	120 20	
5	Grundlagen der Arbeitsgestaltung – Arbeitsanalyse – Arbeitsumweltgestaltung – Ergonomie	9	5 6 5	K K K	90 90 90	
6	Grundlagen des Arbeits- u. Gesundheitsschutzes – Gefährdungsbeurteilung – Psychologie der Arbeitssicherheit	6	6 6	K K	90 90	
7	Vertiefungsmodule Arbeitsgestaltung	18	9	K / M	x	x
8	Sicherheit und Gesundheitsschutz	18	9	K / M	x	x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Verarbeitungsmaschinen und Verarbeitungstechnik

Lfd. · Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungs- semester	Prüfungs- leistung	Dauer für K/M in min	Prüfungs- vorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Maschinendynamik	4,5	5	K	180	
4	Bewegungstechnik – Getriebetechnik – Elektrische Antriebe – Bewegungsdesign und Motion Control	12	5 5 6	K K K	120 120 120	
5	Maschinenkonstruktion / CAD – Konstruktiver Entwicklungsprozess – Konstruktionsbeleg – Konstruieren mit CAD-Systemen	10,5	5 5 6	K, B PA M	120 20	
6	Verarbeitungsmaschinen und Verarbeitungstechnik	7,5	6	K, B	180	
7	Vertiefungsmodule Verarbeitungsmaschinen und -anlagen	18	9	K / M	x	x
8	Verarbeitungs- und Verpackungstechnik	18	9	K / M	x	x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
	Interdisziplinäre Projektarbeit	10	7	PA		
	Großer Beleg	17	9	PA		
	Diplomarbeit (incl. Verteidigung)	30	10			

Studiengang Maschinenbau - Hauptstudium
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen der Diplomprüfung in der Studienrichtung
Textil- und Konfektionstechnik

Lfd. Nr.	Modul und ggf. Lehrveranstaltung	LP	Prüfungssemester	Prüfungsleistung	Dauer für K/M in min	Prüfungsvorleistung
1	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	9	5 6	K, Pr K, Pr	150 150	
2	Arbeitswissenschaft/Betriebswirtschaftslehre – Arbeitswissenschaft/Technische Betriebsführung – Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	7,5	5 6	K K	90 90	
3	Getriebetechnik	4,5	5	K	120	
4	Textile Werkstoffe und Prüftechnik – Chemie der Faserstoffe – Textile Faserstoffe und Prüftechnik	10,5	5 6	K K, Pr	90 150	L / 5. Sem.
5	Verfahren und Maschinen der Textiltechnik	13,5	6	K, Pr	240	
6	Verfahren und Maschinen der Konfektionstechnik	6	6	K, Pr	240	
Vertiefungsmodule						
7	Textil- und Konfektionstechnik I	18	8	K / M	x	x
8	Textil-, Veredlungs- und Konfektionstechnik II	18	9	K / M	x	x
9	Technisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
10	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul	6	8 / 9	K / M	x	x
Interdisziplinäre Projektarbeit		10	7	PA		
Großer Beleg		17	9	PA		
Diplomarbeit (incl. Verteidigung)		30	10			