

Satzung vom 20.09.2005 zur Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Geodäsie vom 10.7.1995 (veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen der TUD Nr.: 11/1995) **in der zuletzt geänderten Fassung vom 18.9.2002** (veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen der TUD Nr.: 12/2002)

Auf Grund von § 21 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 293), zuletzt geändert durch Artikel 24 des Gesetzes vom 5. Mai 2005 (SächsGVBl. S. 148, 158), erlässt die Technische Universität Dresden die nachstehende Änderungssatzung.

Artikel 1 Änderung der Studienordnung

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Geodäsie vom 10.7.1995 in der zuletzt geänderten Fassung vom 18.9.2002 wird wie folgt geändert:

1. § 6 Abs. 3 erhält folgende neue Fassung:

“(3) Neben Lehrveranstaltungen des Fachstudiums werden im siebten und achten Semester zusätzliche Lehrveranstaltungen angeboten, die der weiteren fachlichen Qualifikation dienen (Vertiefungsstudium). Die Lehrveranstaltungen des Vertiefungsstudiums umfassen jeweils neunzehn SWS. Es ist eine Vertiefungsrichtung nach freier Wahl zu belegen. Die Vertiefungsrichtungen haben insbesondere folgende Lehrinhalte:

1. Landes- und Ingenieurvermessung

- Landesvermessung und satellitengestützte Einzelaufnahme
- Navigation und Telematik
- Projektmanagement
- Bauwerksüberwachung und Deformationsanalyse
- Industrievermessung / Industriephogrammetrie
- Spezielle Sensorik
- Ingenieurbau (Verkehr-, Versorgungs- und Wasserbau)
- Geodätisches Oberseminar

2. Optische 3-D Messtechnik

- Industrievermessung
- Präzisionsmessungen im Maschinenbau
- Deformationsanalyse
- Bauwerksüberwachung
- Nahbereichsphotogrammetrie
- Integrierte photogrammetrische Messsysteme
- Laserscanning
- Vertiefersseminar Optische 3-D Messtechnik
- Mess- und Automatisierungstechnik

3. Geodätische Raumverfahren und Geodynamik
 - Globale Geodynamik I
 - Schwerefeldbestimmung / Satelliten-Missionen
 - Globale Geodynamik II
 - Himmelsmechanik
 - Navigation und Telematik
 - Geodätische Sensoren auf bewegten Messplattformen
 - Oberseminar

 4. Bodenordnung und Bodenwirtschaft
 - Spezielle Geoinformationssysteme
 - Bautechnisches Grundlagenwissen
 - Raumplanung
 - Computergestützte Wertermittlung und Bodenordnung
 - Planungs-, Bau- und Bodenrecht
 - Kommunale Bodenpolitik
 - Ausgewählte Kapitel zur Immobilienbewertung
 - Bodenpolitik für ländliche Räume

 5. Geoinformatik
 - Spezielle Kapitel der Photogrammetrie
 - Spezielle Kapitel der Fernerkundung
 - Datenbanken
 - Bildverarbeitung
 - Navigation und Telematik
 - Vertiefersseminar Geoinformatik
 - Vertiefersprojekt Geoinformatik“
2. Die Anlage 1 Vertiefungsrichtungen erhält die dieser Änderungssatzung als Anlage beigefügte neue Fassung.

Artikel 2 In- Kraft-Treten und Veröffentlichung

Die Änderungen treten mit Wirkung vom 01.10.2004 in Kraft und werden in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Dresden veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität Dresden vom 13.10.2004 und der Anzeige beim Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst.

Dresden, den 20.09.2005

Der Rektor
der Technischen Universität Dresden

In Vertretung

Prof. Dr. Winfried Killisch
Prorektor für Wissenschaft

Vertiefungsrichtungen:

Vertiefungsrichtung	7	8	insgesamt
Landes- und Ingenieurvermessung			19
Landesvermessung und satellitengestützte Einzelaufnahme	2/1/0	2/0/0	5
Navigation und Telematik	1/0/0		1
Projektmanagement für Geodäten	1/0/0		1
Bauwerksüberwachung und Deformationsanalyse		2/1/0	3
Industrievermessung / Industriephotogrammetrie	1/1/0		2
Spezielle Sensorik der Ingenieurgeodäsie	1/0/0		1
Ringvorlesung UZLR		2/0/0	2
Ingenieurbau (Verkehrs-, Versorgungs- und Wasserbau)		3/0/0	3
Geodätisches Oberseminar		0/0/1	1
Optische 3-D Messtechnik			19
Industrievermessung	1/0/0		1
Bauwerksüberwachung und Deformationsanalyse		2/1/0	3
Spezielle Sensorik der Ingenieurgeodäsie	1/0/0		1
Photogrammetrie III	2/1/0		3
Photogrammetrie IV		2/1/0	3
Vertieferprojekt Nahbereichsphotogrammetrie	0/2/0		2
Vertieferprojekt Laserscanning (Modul aus Vertieferprojekt GIS)		0/2/0	2
Vertieferseminar Optische 3-D Messtechnik / Geod. Oberseminar		0/0/1	1
Wahlobligatorische Veranstaltung aus der Fakultät Maschinenbau			3
Geodätische Raumverfahren und Geodynamik			19
Globale Geodynamik I	2/1/0		3
Schwerefeldbestimmung / Satelliten-Missionen	1/1/0	1/1/0	4
Globale Geodynamik II *		2/1/0	3
Himmelsmechanik	2/1/0		3
Navigation und Telematik	1/0/0		1
Geodätische Sensoren auf bewegten Meßplattformen		1/1/0	2
Ringvorlesung UZLR		2/0/0	2
Oberseminar		0/0/1	1

Geoinformatik			19
Photogrammetrie III	2/1/0		3
Photogrammetrie IV		2/1/0	3
Fernerkundung III		2/1/0	3
Datenbanken	1/0/0		1
Navigation und Telematik	1/0/0		1
Bildverarbeitung	2/0/0		2
Vertiefseminar Geoinformatik	0/0/1	0/0/1	2
Vertieferprojekt Geoinformatik		0/4/0	4
Bodenordnung und Bodenwirtschaft			19
Ausgewählte Kapitel zur Bodenordnung und Immobilienwirtschaft	1/0/0	1/0/0	2
Seminar Bodenordnung und Bodenwirtschaft	0/0/1	0/0/1	2
Kommunale Bodenpolitik in der Praxis *	0/0/1		1
Bodenpolitik für ländliche Räume *	1/0/0	1/0/1	3
Computergestützte Bodenordnung und Wertermittlung	0/1/0		1
Projektmanagement für Geodäten	1/0/0		1
Ausgewählte Anwendungen der Betriebswirtschaftslehre für Geodäten		1/0/0	1
Projektstudium städtische Bodenordnung	0/3/0		3
Projektstudium Landentwicklung		0/2/0	2
Projektstudium Immobilienwertermittlung		0/3/0	3

* einschließlich mehrtägige Fachexkursion