

Verkündungsblatt

der Technischen Universität Ilmenau



Nr. 20 / 2005

Ilmenau, den 29. September 2005

Inhaltsverzeichnis:

Seite

Zweite Änderung der Diplomprüfungsordnung – Besondere Bestimmungen – für den Diplomstudiengang Mechatronik	2
Anlage 1 – Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen	3
Zweite Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Mechatronik	4
Anlage 3 – Studienplan des Grundstudiums des Studienganges Mechatronik auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau	5
Zweite Änderung der Diplomprüfungsordnung – Besondere Bestimmungen – für den Diplomstudiengang Maschinenbau	6
Anlage 1 – Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen	7
Zweite Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Maschinenbau	8
Anlage 3 - Studienplan des Grundstudiums des Studienganges Maschinenbau auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau	9

Herausgeber: Der Rektor	Redaktion: Referat Presse- u. Öffentlichkeitsarbeit	Aufl.: 35
* Verkündungsblatt der TU Ilmenau * www.tu-ilmenau.de * Max-Planck-Ring 14 * 98693 Ilmenau * Tel.: 03677 69-2545 * Fax: 03677 69-1718 *		

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Zweite Änderung der Diplomprüfungsordnung - Besondere Bestimmungen - für den Diplomstudiengang Mechatronik

Gemäß § 5 Abs. 1 in Verbindung mit § 79 Abs. 2 Satz 1 Nr. 11, § 83 Abs. 2 Nr. 6, § 85 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Juni 2003 (GVBl. S. 325), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Thüringer Gesetzes zur Änderung verfahrensrechtlicher und anderer Vorschriften vom 25. November 2004 (GVBl. S. 853) erlässt die Technische Universität Ilmenau (nachstehend „Universität“ genannt) folgende Zweite Änderung der Diplomprüfungsordnung - Besondere Bestimmungen - für den Diplomstudiengang Mechatronik (Gemeinsames Amtsblatt des Thüringer Kultusministeriums und des Thüringer Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Nr. 1/2000, S. 13), zuletzt geändert durch die Erste Änderung vom 6. Juli 2004 (Verköndungsblatt der Universität Nr. 11/2005, S. 7). Der Rat der Fakultät für Maschinenbau der Universität hat diese Satzung am 9. November 2004 beschlossen. Der Senat der Universität hat ihr am 07.12.2004 zugestimmt. Sie wurde dem Thüringer Kultusministerium mit Schreiben vom 07.02.2005 zur Genehmigung vorgelegt und gilt nach § 109 Abs. 1 Nr. 1 ThürHG nach Zeitablauf als genehmigt.

1. In § 8 Absatz 3 werden bei Nr. 8) nach dem Wort „Darstellungslehre“ der Schrägstrich und das Wort „Maschinenelemente“ gestrichen.

2. Die „Anlage 1 – Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen“ wird geändert und dieser Ordnung mit dem neuen Wortlaut als Anlage beigefügt.

3. In-Kraft-Treten

Diese Zweite Änderung der Studienordnung tritt am ersten Tag des Monats in Kraft, der auf ihre Bekanntmachung im Verköndungsblatt der Universität folgt.

Ilmenau, den 07.12.2004

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Scharff
Rektor

Anlage: „Anlage 1 – Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen“

Anlage 1

Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen

Nr.	Fachprüfungen	Empfohlenes Prüfungssemester gemäß Anlage 3 der Studienordnung	Anzahl, Art und Dauer der Fachprüfungen	Zulassungsvoraussetzungen für die Fachprüfung (Studienleistungen als Prüfungsvorleistung)
1	Mathematik 1-3	1./2./3.	besteht aus 3 Teilprüfungen, die zu je 1/3 in die Endnote eingehen	-
	Mathematik 1	1.	1 Schriftliche Teilprüfung, 120 Minuten	-
	Mathematik 2	2.	1 Schriftliche Teilprüfung, 120 Minuten	-
	Mathematik 3	3.	1 Mündliche Teilprüfung, 30 Minuten	-
2	Physik 1-2	2.	1 Mündliche Prüfung, 30 Minuten	1 Studienleistung
3	Thermodynamik	4.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
4	Technische Informatik 1	1.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
5	Technische Informatik 2	2.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
6	Allgemeine Elektrotechnik 1-3	3.	1 Mündliche Prüfung, 30 Minuten (mit schriftlichem Teil)	2 Studienleistungen
7	Konstruktionselemente	3.	1 Schriftliche Prüfung, 120 Minuten	-
8	Technische Mechanik 1-2	3.	1 Mündliche Prüfung, 30 Minuten	1 Studienleistung
9	Werkstoffe	3.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
10	Technische Optik 1 und Lichttechnik 1	4.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Zweite Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Mechatronik

Gemäß § 5 Abs. 1 in Verbindung mit § 79 Abs. 2 Satz 1 Nr. 11, § 83 Abs. 2 Nr. 6, § 85 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Juni 2003 (GVBl. S. 325), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Thüringer Gesetzes zur Änderung verfahrensrechtlicher und anderer Vorschriften vom 25. November 2004 (GVBl. S. 853) erlässt die Technische Universität Ilmenau (nachstehend „*Universität*“ genannt) folgende Zweite Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Mechatronik (Gemeinsames Amtsblatt des Thüringer Kultusministeriums und des Thüringer Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Nr. 1/2000, S. 18), zuletzt geändert durch die Erste Änderung vom 6. Juli 2004 (Verkündungsblatt der Universität Nr. 11/2005, S. 2). Der Rat der Fakultät für Maschinenbau der Universität hat diese Satzung am 9. November 2004 beschlossen. Der Senat der Universität hat ihr am 07.12.2004 zugestimmt. Sie wurde dem Thüringer Kultusministerium mit Schreiben vom 07.02.2005 angezeigt.

1. Die „*Anlage 3 – Studienplan des Grundstudiums des Studienganges Mechatronik auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau*“ wird geändert und dieser Ordnung mit dem neuen Wortlaut als Anlage beigefügt.

2. In-Kraft-Treten

Diese Zweite Änderung der Studienordnung tritt am ersten Tag des Monats in Kraft, der auf ihre Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Universität folgt.

Ilmenau, den 07.12.2004

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Scharff
Rektor

Anlage: „*Anlage 3 – Studienplan des Grundstudiums des Studienganges Mechatronik auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau*“

Anlage 3

Studienplan des Grundstudiums des Studienganges Mechatronik auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau

Lehrveranstaltungen	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				SWS
	V	Ü	P	A	V	Ü	P	A	V	Ü	P	A	V	Ü	P	A	
Mathematik / Naturwissenschaften																	33
Mathematik 1-3	4	2	0	sTP	4	2	0	sTP	4	2	0	mTP					18
Physik 1-2	2	2	0	S	2	2	0	mP									8
Chemie	2	1	0	Sb													3
Thermodynamik													2	2	0	sP	4
Informatik																	9
Technische Informatik 1	2	1	0	sP													3
Technische Informatik 2					2	1	0	sP									3
Algorithmen u. Programmierung	2	1	0	Sb													3
Elektrotechnik / Informationstechnik																	27
Allgemeine Elektrotechnik 1-3	2	2	0	S	2	2	0	S	2	1	0	s/mP					11
Elektronik					2	2	0	Sb									4
Regelungs- und Systemtechnik 1													2	2	0	Sb	4
Feldtheorie													2	0	0	Sb	2
Grundlagen der Schaltungstechnik									2	1	0	Sb					3
Signale und Systeme									2	1	0	Sb					3
Konstruktion / Fertigung																	26
Darstellungslehre/Maschinenelemente					2	2	0	Sb									4
Konstruktionselemente									2	2	0	sP					4
Mechanismentechnik													2	1	0	Sb	3
Technische Mechanik 1-2					2	2	0	S	2	2	0	mP					8
Grundlagen der Fertigungstechnik									2	1	0	Sb					3
Werkstoffe									2	2	0	sP					4
Interdisziplinäres Grundlagenpraktikum (Ph., Inf., ET/Elekt., Werkst.)	0	0	2		0	0	2		0	0	2	Sb					6
Komplexpraktikum Mechatronik													0	0	2	Sb	2
Internettechnologien									1	1	0	S					2
Technische Optik 1													1	1	0	sP	2
Lichttechnik 1													1	1	0		2
Messtechnik													2	0	0	Sb	2
Summe Modul. Ing.-wiss. Grundstudium	14	9	2		16	13	2		10	6	2						74
Summe Wahlkomplexe Mechatronik									9	7	0		12	7	2		37
Summe Grundstudium	14	9	2		16	13	2		19	13	2		12	7	2		111
Studium generale*													S			S	4
Fremdsprachenausbildung*								Sb									2

Legende:

Grau hinterlegte Felder - Modularisiertes Ingenieurwissenschaftliches Grundstudium an der TU Ilmenau

Nicht hinterlegte Felder - Wahlkomplexe Mechatronik

* - Gemäß § 12 (3) DPO - BB müssen die Studienleistungen dieser Lehrveranstaltungen spätestens bis zur Zulassung zur Diplomarbeit vorliegen

SWS - Semesterwochenstunden

V - Vorlesung

Ü - Übung

P - Praktikum

A - Abschluss

S - Unbenotete Studienleistung bzw. Prüfungsvorleistung

Sb - Benotete Studienleistung

sP - Schriftliche Fachprüfung (Klausur)

mP - Mündliche Fachprüfung

sTP - Schriftliche Teil-Fachprüfung (Klausur)

mTP - Mündliche Teil-Fachprüfung

s/mP - Fachprüfung besteht aus schriftlichem und mündlichem Teil

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Zweite Änderung der Diplomprüfungsordnung - Besondere Bestimmungen - für den Diplomstudiengang Maschinenbau

Gemäß § 5 Abs. 1 in Verbindung mit § 79 Abs. 2 Satz 1 Nr. 11, § 83 Abs. 2 Nr. 6, § 85 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Juni 2003 (GVBl. S. 325), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Thüringer Gesetzes zur Änderung verfahrensrechtlicher und anderer Vorschriften vom 25. November 2004 (GVBl. S. 853) erlässt die Technische Universität Ilmenau (nachstehend „Universität“ genannt) folgende Zweite Änderung der Diplomprüfungsordnung - Besondere Bestimmungen - für den Diplomstudiengang Maschinenbau (Gemeinsames Amtsblatt des Thüringer Kultusministeriums und des Thüringer Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Nr. 12/2000, S. 483), zuletzt geändert durch die Erste Änderung vom 1. Juli 2003 (Verköndungsblatt der Universität Nr. 13/2005, S. 20). Der Rat der Fakultät für Maschinenbau der Universität hat diese Satzung am 9. November 2004 beschlossen. Der Senat der Universität hat ihr am 07. Dezember 2004 zugestimmt. Sie wurde dem Thüringer Kultusministerium mit Schreiben vom 07.02.2005 zur Genehmigung vorgelegt und gilt nach § 109 Abs. 1 Nr. 1 ThürHG nach Zeitablauf als genehmigt.

1. In § 7 Absatz 3 werden bei Nr. 5) nach dem Wort „Darstellungslehre“ der Schrägstrich und die Wörter „Maschinenelemente 1“ gestrichen.
2. Die „Anlage 1 - Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen“ wird geändert und dieser Ordnung mit dem neuen Wortlaut als Anlage beigefügt.

3. In-Kraft-Treten

Diese Satzung tritt am ersten Tag des Monats in Kraft, der auf ihre Bekanntmachung im Verköndungsblatt der Universität folgt.

Ilmenau, den 07.12.2004

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Scharff
Rektor

Anlage: „Anlage 1 - Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen“

Anlage 1

Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfung und deren Zulassungsvoraussetzungen

Nr.	Fachprüfungen	Empfohlenes Prüfungssemester gemäß Anlage 3 der Studienordnung	Anzahl, Art und Dauer der Fachprüfungen	Zulassungsvoraussetzungen für die Fachprüfung (Studienleistungen als Prüfungsvorleistung)
1	Mathematik 1-3	1./2./3.	besteht aus 3 Teilprüfungen, die zu je 1/3 in die Endnote eingehen	-
	Mathematik 1	1.	1 Schriftliche Teilprüfung, 120 Minuten	-
	Mathematik 2	2.	1 Schriftliche Teilprüfung, 120 Minuten	-
	Mathematik 3	3.	1 Mündliche Teilprüfung, 30 Minuten	-
2	Physik 1-2	2.	1 Mündliche Prüfung, 30 Minuten	1 Studienleistung
3	Technische Informatik 1	1.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
4	Technische Informatik 2	2.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
5	Allgemeine Elektrotechnik 1-3	3.	1 Mündliche Prüfung, 30 Minuten (mit schriftlichem Teil)	2 Studienleistungen
6	Maschinenelemente	4.	1 Schriftliche Prüfung, 240 Minuten	2 Studienleistungen
7	Technische Mechanik 1-3	4.	1 Mündliche Prüfung, 30 Minuten	2 Studienleistungen
8	Werkstoffe	3.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
9	Technische Optik 1 und Lichttechnik 1	4.	1 Schriftliche Prüfung, 90 Minuten	-
10	Technische Thermodynamik 1-2	4.	1 Schriftliche Prüfung, 120 Minuten	1 Studienleistung

TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU

Zweite Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Maschinenbau

Gemäß § 5 Abs. 1 in Verbindung mit § 79 Abs. 2 Satz 1 Nr. 11, § 83 Abs. 2 Nr. 6, § 85 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Juni 2003 (GVBl. S. 325), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Thüringer Gesetzes zur Änderung verfahrensrechtlicher und anderer Vorschriften vom 25. November 2004 (GVBl. S. 853) erlässt die Technische Universität Ilmenau (nachstehend „Universität“ genannt) folgende Zweite Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Maschinenbau (Gemeinsames Amtsblatt des Thüringer Kultusministeriums und des Thüringer Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Nr. 12/2000, S. 490), zuletzt geändert durch die Erste Änderung vom 1. Juli 2003 (Verkündungsblatt der Universität Nr. 13/2005, S. 2). Der Rat der Fakultät für Maschinenbau der Universität hat diese Satzung am 9. November 2004 beschlossen. Der Senat der Universität hat ihr am 07. Dezember 2004 zugestimmt. Sie wurde dem Thüringer Kultusministerium mit Schreiben der Universität vom 07.02.2005 angezeigt.

1. Die „Anlage 3 - Studienplan des Grundstudiums des Studienganges Maschinenbau auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau“ wird geändert und dieser Ordnung mit dem neuen Wortlaut als Anlage beigefügt.

2. In-Kraft-Treten

Diese Satzung tritt am ersten Tag des Monats in Kraft, der auf ihre Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Universität folgt.

Ilmenau, den 07.12.2004

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Scharff
Rektor

Anlage: „Anlage 3 – Studienplan des Grundstudiums des Diplomstudienganges Maschinenbau auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau“

Anlage 3

Studienplan des Grundstudiums des Studienganges Maschinenbau auf Basis des Modularisierten Ingenieurwissenschaftlichen Grundstudiums an der TU Ilmenau

Lehrveranstaltungen	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				SWS
	V	Ü	P	A	V	Ü	P	A	V	Ü	P	A	V	Ü	P	A	
Mathematik / Naturwissenschaften																31	
Mathematik 1-3	4	2	0	sTP	4	2	0	sTP	4	2	0	mTP					18
Mathematik MB													1	1	0	Sb	2
Physik 1-2	2	2	0	S	2	2	0	mP									8
Chemie	2	1	0	Sb													3
Informatik																9	
Technische Informatik 1	2	1	0	sP													3
Technische Informatik 2					2	1	0	sP									3
Algorithmen u. Programmierung	2	1	0	Sb													3
Elektrotechnik/ Informationstechnik																19	
Allgemeine Elektrotechnik 1-3	2	2	0	S	2	2	0	S	2	1	0	s/mP					11
Elektronik					2	2	0	Sb									4
Regelungs- und Systemtechnik 1													2	2	0	Sb	4
Konstruktion / Fertigung																34	
Darstellungslehre/Maschinenelemente					2	2	0	Sb									4
Maschinenelemente									2	2	0	S	4	4	0	S, sP	12
Technische Mechanik 1-3					2	2	0	S	2	2	0	S	2	1	0	mP	11
Grundlagen der Fertigungstechnik									2	1	0	Sb					3
Werkstoffe									2	2	0	sP					4
Interdisziplinäres Grundlagenpraktikum (Ph., Inf., ET/Elekt., Werkst.)	0	0	2		0	0	2		0	0	2	Sb					6
Technische Optik 1													1	1	0		2
Lichttechnik 1													1	1	0	sP	2
Messtechnik													2	0	0	Sb	2
Technische Thermodynamik 1-2									2	2	0	S	2	0	0	sP	6
Summe Modul. Ing.-wiss. Grundstudium	14	9	2		16	13	2		10	6	2						74
Summe Wahlkomplexe Maschinenbau									6	6	0		15	10	0		37
Summe Grundstudium	14	9	2		16	13	2		16	12	2		15	10	0		111
Studium generale*												S				S	4
Fremdsprachenausbildung*								Sb									2

Legende:

Grau hinterlegte Felder - Modularisiertes Ingenieurwissenschaftliches Grundstudium an der TU Ilmenau

Nicht hinterlegte Felder - Wahlkomplexe Maschinenbau

* - Gemäß § 12 (3) DPO - BB müssen die Studienleistungen dieser Lehrveranstaltungen spätestens bis zur Zulassung zur Diplomarbeit vorliegen

SWS - Semesterwochenstunden

V - Vorlesung

Ü - Übung

P - Praktikum

A - Abschluss

S - Unbenotete Studienleistung bzw. Prüfungsvorleistung

Sb - Benotete Studienleistung

sP - Schriftliche Fachprüfung (Klausur)

mP - Mündliche Fachprüfung

sTP - Schriftliche Teil-Fachprüfung (Klausur)

mTP - Mündliche Teil-Fachprüfung

s/mP - Fachprüfung besteht aus schriftlichem und mündlichem Teil