

**Dritte Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den  
Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik  
an der Technischen Universität München**

**Vom 15. April 2011**

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

**§ 1**

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik an der Technischen Universität München vom 8. Juli 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 26. Oktober 2010, wird wie folgt geändert:

Die Anlagen 1 bis 4 werden durch die der Satzung beigefügten Anlagen 1 bis 4 ersetzt.

**§ 2**

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. April 2011 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Sommersemester 2011 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

**ANLAGE 1: Pflichtmodule der Grundlagen- und Orientierungsprüfung  
(1. - 2. Semester)**

**Pflichtmodule der Grundlagen- und Orientierungsprüfung bei Studienbeginn im Wintersemester (1. Fachsemester)**

Nr.	Modulbezeichnung	Sem	ECTS	Lehrform V/Ü/P	SWS	Prüfungs- Art/Dauer	Sprache
EI0001	Schaltungstechnik 1	WS	6	4/2/0	6	s, 90 min	D
EI0003	Programmierpraktikum C	WS	3	0/0/2	2	m und s, 60 min	D
EI0004	Digitaltechnik	WS	6	4/2/0	6	s, 120 min	D
IN8009	Algorithmen und Datenstrukturen	WS	6	4/2/0	6	s, 60 min	D
MA9401	Mathematik 1	WS	9	6/2/0	8	s, 90 min	D

**Pflichtmodule der Grundlagen- und Orientierungsprüfung bei Studienbeginn im Wintersemester (2. Fachsemester)**

Nr.	Modulbezeichnung	Sem	ECTS	Lehrform V/Ü/P	SWS	Prüfungs- Art/Dauer	Sprache
EI0100	Schaltungstechnik 2	SS	5	3/2/0	5	s, 90 min	D
EI0101	Elektrizität und Magnetismus	SS	6	4/2/0	6	s, 120 min	D
EI0102	Messsystem- und Sensortechnik	SS	4	3/2/0	5	s, 120 min	D
MA9402	Mathematik 2	SS	9	4/2/0	6	s, 90 min	D
PH9009	Physik für Elektroingenieure	SS	6	4/2/0	6	s, 90 min	D

**Pflichtmodule der Grundlagen- und Orientierungsprüfung bei Studienbeginn im Sommersemester (1. Fachsemester)**

Nr.	Modulbezeichnung	Sem	ECTS	Lehrform V/Ü/P	SWS	Prüfungs- Art/Dauer	Sprache
EI0001	Schaltungstechnik 1	SS	6	4/2/0	6	s, 90 min	D
EI0101	Elektrizität und Magnetismus	SS	6	4/2/0	6	s, 120 min	D
EI0102	Messsystem- und Sensortechnik	SS	4	3/2/0	5	s, 120 min	D
MA9401	Mathematik 1	SS	9	6/2/0	8	s, 90 min	D
PH9009	Physik für Elektroingenieure	SS	6	4/2/0	6	s, 90 min	D

**Pflichtmodule der Grundlagen- und Orientierungsprüfung bei Studienbeginn im Sommersemester (2. Fachsemester)**

Nr.	Modulbezeichnung	Sem	ECTS	Lehrform V/Ü/P	SWS	Prüfungs- Art/Dauer	Sprache
EI0003	Programmierpraktikum C	WS	3	0/0/2	2	m und s, 60 min	D
EI0004	Digitaltechnik	WS	6	4/2/0	6	s, 120 min	D
EI0100	Schaltungstechnik 2	WS	5	3/2/0	5	s, 90 min	D
IN8009	Algorithmen und Datenstrukturen	WS	6	4/2/0	6	s, 60 min	D
MA9402	Mathematik 2	WS	9	4/2/0	6	s, 90 min	D

**ANLAGE 2: Pflichtmodule der Bachelorprüfung**

Nr.	Modulbezeichnung	Sem	ECTS	Lehrform V/Ü/P	SWS	Prüfungs- Art/Dauer	Sprache
EI0200	Signale Teilmodulprüfung Stochastische Signale Teilmodulprüfung Signaldarstellung	WS	9	6/2/0	8	s, 90 min s, 90 min	D
EI0202	Werkstoffe der Elektrotechnik	WS	6	4/2/0	6	s, 90 min	D
EI0203	Elektromagnetische Feldtheorie	WS	6	4/2/0	6	s, 120 min	D
EI0300	Systeme Teilmodulprüfung Regelungssysteme 1 Teilmodulprüfung Nachrichtentechnik 1	SS	9	5/2/0	7	s, 90 min s, 90 min	D
EI0302	Elektronische Bauelemente	SS	6	4/2/0	6	s, 90 min	D
EI0303	Computertechnik	SS	6	4/2/0	6	s, 120 min	D
EI0305	Elektrische Energietechnik Teilmodulprüfung Elektrische Energietechnik Teilmodulprüfung Technische Mechanik	SS	6	4/2/0	6	s, 90 min s, 90 min	D
MA9403	Mathematik 3	WS/SS	9	4/2/0	6	s, 90 min	D
MA9404	Mathematik 4	WS/SS	3	3/1/0	4	s, 60 min	D

### **ANLAGE 3: Vertiefende Wahlmodule**

<sup>1</sup>Es sind insgesamt 30 Credits in den Vertiefenden Wahlmodulen zu erbringen, davon höchstens 12 Credits in Form von Praktika.

<sup>2</sup>Die aktuelle Liste der vertiefenden Wahlmodule wird auf Beschluss des Fakultätsrates regelmäßig aktualisiert und einschließlich der Prüfungsdetails jedes Semester rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn auf der Homepage der Fakultät sowie im Studienführer bekannt gegeben.

---

### **ANLAGE 4: Wahlmodule im Bereich „Fächerübergreifende Ingenieurqualifikation“**

<sup>1</sup>Es sind 6 Credits in den Wahlmodulen im Bereich „Fächerübergreifende Ingenieurqualifikation“ zu erbringen.

<sup>2</sup>Die aktuelle Liste der Wahlmodule im Bereich „Fächerübergreifende Ingenieurqualifikation“ wird auf Beschluss des Fakultätsrates regelmäßig aktualisiert und einschließlich der Prüfungsdetails jedes Semester rechtzeitig vor Vorlesungsbeginn auf der Homepage der Fakultät sowie im Studienführer bekannt gegeben.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 23. März 2011 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 15. April 2011.

München, den 15. April 2011

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 15. April 2011 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 15. April 2011 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 15. April 2011.