

## Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

### Satzung zur Änderung der gemeinsamen Studienordnung für die Studiengänge

#### Elektrotechnik und Informationstechnik

#### Informationstechnik und Mikrosystemtechnik

#### Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik, Informationstechnik und Mikrosystemtechnik

Aufgrund des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 12.05.2004 (GVBl. LSA S. 255), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes zur Neuordnung des Landesdisziplinarrechts vom 21.03.2006 (GVBl. LSA S. 102ff) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

### Artikel I

1. In der Studienordnung wird § 8 um die folgenden Absätze (5) bis (10) ergänzt:

(5) Im Studiengang **Elektrotechnik und Informationstechnik** ist zur fachgebietsspezifischen Vertiefung eine der angebotenen Optionen zu wählen.

(6) Im Studiengang **Informationstechnik und Mikrosystemtechnik** ist zur fachgebietsspezifischen Vertiefung ein Y-Zweig und eine der angebotenen Optionen zu wählen.

(7) Die angebotenen Optionen sind im „Katalog der Optionen“ näher beschrieben.

(8) Im Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik, Informationstechnik und Mikrosystemtechnik** sind zur fachgebietsspezifischen Vertiefung Wahlpflichtmodule aus dem Gebiet der Elektrotechnik und den Wirtschaftswissenschaften zu wählen. Für das Gebiet Elektrotechnik sind alle Pflicht- und Wahlpflichtmodule aus dem „Katalog der Optionen“ optionsübergreifend wählbar.

(9) Die Einschreibung in einen der angebotenen Y-Zweige bzw. eine der angebotenen Optionen hat vor Beginn des im Regelstudienplan festgelegten Modulblocks im Prüfungsamt der Fakultät zu erfolgen.

(10) Das Angebot an Optionen und Wahlpflichtfächern erfolgt freibleibend, insbesondere können Mindesteinschreibe- bzw. -teilnehmerzahlen festgelegt werden.

2. Die Anlagen der Studienordnung wurden formal überarbeitet (Übersichtlichkeit, Formatierung) und an die Änderungen entsprechend dieser Satzungsänderung angepasst.

3. Im Regelstudienplan des Bachelorstudienganges *Informationstechnik und Mikrosystemtechnik* wird das Modul „Integrierte Schaltungen 1“ gestrichen. Das Modul „Regelungstechnik“ wird durch das Modul „Regelungs- und Steuerungstechnik“ ersetzt. Das Modul „Elektronische Schaltungstechnik“ wird wie folgt verändert:

Alt:

▪ Integrierte Schaltungen 1	4. Semester	4 CP	2/1/0
▪ Regelungstechnik	5. Semester	4 CP	2/1/0
▪ Elektronische Schaltungstechnik	4.+5. Semester	7 CP	2/1/2
▪ <i>Summe</i>		15 CP	11 SWS

Neu:

▪ Regelungs- und Steuerungstechnik	5. Semester	7 CP	3/2/0
▪ Elektronische Schaltungstechnik	4.+5. Semester	8 CP	2/2/2
▪ <i>Summe</i>		15 CP	11 SWS

4. Im Regelstudienplan des Bachelorstudienganges *Informationstechnik und Mikrosystemtechnik, Y-Zweig Mikrosystemtechnik* wird das Modul „Integrierte Schaltungen 2“ gestrichen. Die Module „Elektronische Bauelemente 2“ und „Angewandte Mikrosystemtechnik“ werden wie folgt verändert:

Alt:

▪ Integrierte Schaltungen 2	5. Semester	5 CP	2/1/0
▪ Elektronische Bauelemente 2	4. Semester	3 CP	2/1/0
▪ Angewandte Mikrosystemtechnik	6. Semester	4 CP	2/1/0
▪ <i>Summe</i>		12 CP	9 SWS

Neu:

▪ Elektronische Bauelemente 2	4. Semester	6 CP	2/3/0
▪ Angewandte Mikrosystemtechnik	6. Semester	6 CP	2/2/0
▪ <i>Summe</i>		12 CP	9 SWS

5. Im Regelstudienplan des Bachelorstudienganges *Informationstechnik und Mikrosystemtechnik* wird die Semesterlage der Module „Elektronische Bauelemente 2“ und „Halbleiter-Messtechnik 1“ wie folgt verändert:

Alt:

▪ Elektronische Bauelemente 2	3. Semester
▪ Halbleiter-Messtechnik 1	3. Semester

Neu:

▪ Elektronische Bauelemente 2	4. Semester
▪ Halbleiter-Messtechnik 1	5. Semester

6. Im Regelstudienplan des Bachelorstudienganges *Elektrotechnik und Informationstechnik* werden die angebotenen Optionen wie folgt aktualisiert:

Alt:

- Allgemeine Elektrotechnik
- Elektrische Energietechnik
- Informationselektronik
- Kommunikationstechnik
- Medizinische Systeme
- Regelungs- und Automatisierungstechnik

Neu:

- Allgemeine Elektrotechnik (AET)
- Automatisierungstechnik (AT)
- Elektrische Energietechnik (EE)
- Informationstechnik (IT)
- Kommunikationstechnik (KT)
- Medizinische Systeme (MEDS)
- Mikro- und Nanoelektronik (MNE)
- Mikrosystemtechnik/Sensorik (MSS)

7. Die angebotenen Optionen im Regelstudienplan des Bachelorstudienganges *Informationstechnik und Mikrosystemtechnik* sind zukünftig mit den Optionen für den Studiengang *Elektrotechnik und Informationstechnik* identisch und werden nicht den Y-Zweigen zugeordnet.

Alt (Y-Zweig Informationstechnik):

- Technische Informatik
- Kommunikationstechnik
- Medizinische Systeme
- Intelligente Systeme
- Informationstechnik für elektrische Energie und
- Antriebssysteme
- Prozessinformatik

Alt (Y-Zweig Mikrosystemtechnik):

- Mikro- und Nanoelektronik
- Sensor- und Mikrosysteme

Neu (einheitlich):

- Allgemeine Elektrotechnik (AET)
- Automatisierungstechnik (AT)
- Elektrische Energietechnik (EE)
- Informationstechnik (IT)
- Kommunikationstechnik (KT)
- Medizinische Systeme (MEDS)
- Mikro- und Nanoelektronik (MNE)
- Mikrosystemtechnik/Sensorik (MSS)

8. Folgende fehlerhafte Einträge in den Regelstudienplänen wurden korrigiert.

Module	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester			
	CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS			
	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P

ETIT alt:

<b>Elektrotechnik/Systembeschreibung</b>																		
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6	3	2	0	5	2	2	0										
Grundlagen der Elektrotechnik 3									4	2	1	0						
Theoretische Elektrotechnik													4	2	1	0		
Laborpraktikum Grundlagen der Elektrotechnik									3	0	0	2	3	0	0	2		

ETIT neu:

<b>Elektrotechnik/Systembeschreibung</b>																		
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6	3	2	0	5	2	2	0										
Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor									7	2	1	2	3	0	0	2		
Theoretische Elektrotechnik													4	2	1	0		

Module	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester			
	CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS			
	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P

IMST alt:

**Elektrotechnik/Systembeschreibung**

Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6	3	2	0	4	2	1	0								
Grundlagen der Elektrotechnik 3									4	2	1	0				
Laborpraktikum Grundlagen der Elektrotechnik									2	0	0	1	1	0	0	1

IMST neu:

**Elektrotechnik/Systembeschreibung**

Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6	3	2	0	4	2	1	0								
Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor									6	2	1	1	1	0	0	1

Module	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester			
	CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS				CP/SWS			
	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P

WETIT alt:

**Elektrotechnik**

Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6	3	2	0	4	2	1	0								
Grundlagen der Elektrotechnik 3									4	2	1	0				
Laborpraktikum Grundlagen der Elektrotechnik									2	0	0	1	1	0	0	1

WETIT neu:

**Elektrotechnik**

Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6	3	2	0	4	2	1	0								
Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor									6	2	1	1	1	0	0	1

## Artikel II

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die in den Studiengängen *Elektrotechnik und Informationstechnik*, *Informationstechnik und Mikrosystemtechnik* sowie *Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik, Informationstechnik und Mikrosystemtechnik* der Otto-von-Guericke-Universität immatrikuliert sind.

## Artikel III

Diese Satzung tritt am Tage ihrer Veröffentlichung im Verwaltungshandbuch des Rektorats in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senates der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 15.07.2009.

Magdeburg, 20.07.2009

Prof. Dr. K. E. Pollmann

Rektor  
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg