

## Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

### Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge

#### Elektrotechnik und Informationstechnik

#### Elektrotechnik und Informationstechnik als Duales Studium

Aufgrund von §§ 13 Abs. 1, 67 Abs. 3 Ziff. 8. Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.10.2010 (GVBl. LSA S. 600) in der jeweils geltenden Fassung i. V. m. § 6 Abs. 1 Grundordnung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 27.03.2012 (MBI. LSA S. 305) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die 6. Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge „Elektrotechnik und Informationstechnik“ und „Elektrotechnik und Informationstechnik als Duales Studium“ beschlossen.

### Artikel I

1. Im Prüfungsplan wird das Modul „Grundlagen der Informationstechnik 1“ in „Grundlagen der Informationstechnik“ umbenannt.
2. Im Prüfungsplan wird das Modul „Grundlagen der Informationstechnik 2“ ersatzlos gestrichen.
3. Im Prüfungsplan wird das Modul „Einführung in die Mikrossystemtechnik“ vom 4. Semester in das 3. Semester verlegt.
4. Im Prüfungsplan wird das Modul „Theoretische Elektrotechnik“ wie folgt verändert:

*Alt:*

*Teil 1 im 4. Semester mit 4 CP*

*Teil 2 im 5. Semester mit 4 CP, Prüfung K180*

*Neu:*

*Zusammengelegt im 4. Semester mit 8 CP, Prüfung K180*

5. Im Prüfungsplan wird das Modul „Elektronische Schaltungstechnik“ wie folgt verändert:

*Alt:*

*Teil 1 im 4. Semester mit 4 CP*

*Teil 2 im 5. Semester mit 3 CP, Leistungsnachweis Praktikumsschein, Prüfung K120*

*Neu:*

*Teil 1 im 4. Semester mit 4 CP (unverändert)*

*Teil 2 im 5. Semester mit 4 CP (erweitert), Leistungsnachweis Praktikumsschein, Prüfung K120*

6. Im Prüfungsplan wird der Wahlpflichtmodulanteil von ehemals 4 CP auf jetzt 8 CP erweitert. Zusammen mit den unveränderten Optionsmodulen erhöht sich der Gesamtanteil von 20 CP auf 24 CP.

7. Der aktualisierte Prüfungsplan ist angefügt.

## **Artikel II**

Diese Satzung gilt für alle Studierenden, die ab Wintersemester 2013/14 das Studium beginnen.

## **Artikel III**

Diese Satzung tritt nach der Genehmigung durch den Rektor am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 03.07.2013 und des Senates der Otto-von-Guericke-Universität vom 17.07.2013.

Magdeburg, 02.10.2013

gez. Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan  
Rektor  
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

# Prüfungsplan ETIT

Module	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester	Summe
	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	LN	PL	CP	CP									
<b>Mathematik</b>																				
Mathematik I für Ingenieure	10		K120				4													10
Mathematik II für Ingenieure				7			4		K180											11
Stochastik für Ingenieure				4		K90														4
<b>Naturwissenschaften</b>																				
Physik 1, 2	5			5	PS	K180														10
<b>Informatik</b>																				
Grundlagen der Informatik für Ingenieure	4			3	US	K120														7
<b>Elektrotechnik/Systembeschreibung</b>																				
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6			5	US	K180														11
Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor							7		K120	3	PS	EA								10
Theoretische Elektrotechnik										8		K180								8
<b>Elektronik/Informationstechnik/Kommunikationstechnik</b>																				
Bauelemente der Elektronik							4		K90											4
Elektronische Schaltungstechnik										4			4	PS	K120					8
Digitale Signalverarbeitung										4		K90								4
Grundlagen der Informationstechnik				4			2	PS	K120											6
Grundlagen d. Kommunikationstechnik													3			4	PS	K120		7
<b>Systemtheorie und Regelungstechnik</b>																				
Signale und Systeme							4		K90											4
Regelungs- und Steuerungstechnik													7		K120					7
<b>Elektrische Energietechnik</b>																				
Grundlagen der elektrischen Energietechnik							4		K90											4
Elektrische Maschinen										4		K90								4
Grundlagen der Leistungselektronik										4			2	PS	K90					6
Elektrische Antriebssysteme													6	PS	K90					6
<b>Messtechnik/Sensorik/Mikrosystemtechnik</b>																				
Messtechnik/Sensorik							2			3		K90								5
Einführung in die Mikrosystemtechnik							4		K90											4
<b>Konstruktive Grundlagen</b>																				
Technische Mechanik	4			4		K120														8
Projektseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik	4		H																	4
<b>Zwischensumme CP</b>	<b>33</b>			<b>32</b>			<b>31</b>			<b>30</b>			<b>22</b>			<b>4</b>				<b>152</b>
<b>Pflichtmodule der gewählten Option und Wahlpflichtmodule</b>													siehe Katalog der Optionen und Wahlpflichtmodule							<b>24</b>
<b>Forschungsprojekt</b>															4		PRO			4
<b>Industriepraktikum</b>																			15	15
<b>Bachelorprüfung</b>																			15	15
<b>Summe CP</b>	<b>33</b>			<b>32</b>			<b>31</b>			<b>30</b>			<b>24</b>	<sup>**1</sup>		<b>30</b>	<sup>**1</sup>		<b>30</b>	<b>210</b>