

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 10/2022



Veröffentlicht am: 31.05.2022

Erste Satzung zur Änderung der studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

Vom 16. Mai 2022

Auf Grund des § 13 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA S. 600, 2011; S. 561), das zuletzt durch § 1 des Gesetzes vom 18. Januar 2021 (GVBl. LSA S. 10) geändert worden ist, hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 23. April 2021 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 11/2021 vom 10.05.2021), wird wie folgt geändert:

1. Zum Regelstudien- und Prüfungsplan:

Der Regelstudien- und Prüfungsplan wird durch die neue Fassung in der Anlage ersetzt.

Artikel 2 Inkrafttreten

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

Ausgefertigt auf Beschlüsse des Fakultätsrats der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 6. April 2022 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 27. April 2022 sowie Genehmigung des Rektors der Otto-von-Guericke-Universität.

Magdeburg, den 09. Mai 2022

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

Anlage: Regelstudien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Elektro- und Informationstechnik

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan

SWS = Semesterwochenstunde (Zeitaufwand der Lehrveranstaltung je Woche)	K = Klausur (angegebene Dauer in Minuten)
V = Vorlesung	EA = Experimentelle Arbeit
Ü = Übung	HA = Hausarbeit
P = Praktikum	ÜS = Übungsschein
S = Seminar	PS = Praktikumsschein
CP = Creditpunkte (Leistungspunkte)	PRO = Wissenschaftliches Projekt
VL = Art der Prüfungsvorleistung (Leistungsnachweis)	* = Abhängigkeit von der Modulwahl (siehe Katalog)
PL = Art der Prüfungsleistung	** = Bekanntgabe der Prüfungsvorleistung zu Beginn der Lehrveranstaltung

Modulübersicht

Das Lehrangebot ist auf einen Studienbeginn im Wintersemester ausgerichtet.

Details zu den Pflichtmodulen entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Tabellen. Details zu den Wahlpflichtmodulen und Vertiefungsrichtungen finden Sie im Studiengangskatalog.

Ausführliche Beschreibungen zu allen Modulen finden Sie im Modulhandbuch und im Modulhandbuch für Wahlpflichtmodule und Vertiefungsrichtungen.

Belegung: Alle Pflichtmodule sowie alle Module einer Vertiefung! Wahlpflichtmodule müssen im Umfang von 15 CP belegt werden.

Bachelor Elektro- und Informationstechnik	SWS	Semester																					CP Σ	
		1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.				
		CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL		
Mathematik																								21
Mathematik 1 für Ingenieure	6 2 0 0	10	**	K120																				10
Mathematik 2 für Ingenieure	4 2 0 0 2 1 0 0				7				4			K180												11
Informatik																								7
Grundlagen der Informatik für Ingenieure	2 1 0 0 1 1 0 0	4			3	ÜS	K120																7	
Naturwissenschaften																								10
Physik 1, 2	2 2 0 0 2 0 2 0	5			5	PS	K180																10	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bachelor Elektro- und Informationstechnik	SWS		Semester																					CP Σ			
			1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.						
			CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL				
Module	V Ü P S	V Ü P S																									
Elektrotechnik / Systembeschreibung																											29
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	3 2 0 0	2 2 0 0	6			5	ÜS	K180																			11
Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor	2 1 2 0	0 0 2 0							7		K120	3	PS														10
Theoretische Elektrotechnik	4 2 0 0											8		K180													8
Elektronik / Informationstechnik / Kommunikationstechnik																											34
Bauelemente der Elektronik	2 1 0 0								5		K90																5
Digitale Signalverarbeitung	2 1 0 0											5		K90													5
Elektronische Schaltungstechnik	2 1 0 0	0 0 2 0										4			3	PS	K120										7
Eingebettete Systeme	2 1 0 0								5		K90																5
Grundlagen der Informationstechnik	2 1 0 0	0 0 1 0				4			1	PS	K120																5
Grundlagen der Kommunikationstechnik	2 0 0 0	2 1 0 0													3			4		K120							7
Systemtheorie und Regelungstechnik																											12
Regelungs- und Steuerungstechnik	3 2 0 0														7		K120										7
Signale und Systeme	2 1 0 0								5		K90																5
Elektrische Energietechnik																											18
Elektrische Maschinen und Antriebssysteme	2 0 0 0	2 1 0 1										3			5	PS	K120										8
Grundlagen der elektrischen Energietechnik	2 1 0 0								5		K90																5
Grundlagen der Leistungselektronik	2 0 0 1	0 0 0 1										4			1		K90										5
Messtechnik / Sensorik / Mikrosystemtechnik																											5
Messtechnik	3 1 0											5		K90													5
Konstruktive Grundlagen																											5
Technische Mechanik I	2 1 0					5	ÜS	K120																			5
Projektseminar Elektrotechnik / Informationstechnik																											4
Projektseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik			4		HA																						4

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bachelor Elektro- und Informationstechnik	SWS V Ü P V Ü P		Semester																					CP Σ			
			1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.						
			CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL				
Module																											
Wahl einer Vertiefungsrichtung aus dem „Katalog der Vertiefungsrichtungen / Katalog der Wahlpflichtmodule“																											15
Pflichtmodule der gewählten Vertiefungsrichtung	*	*																									
Wahlpflichtmodule (siehe „Katalog der Wahlpflichtmodule“)																											15
Wahlpflichtmodule	*	*																									
Forschungsprojekt																											5
Forschungsprojekt																											
Praktikum																											15
Industriepraktikum																											
Bachelorarbeit																											15
Bachelorarbeit mit Kolloquium																											
Summe der Creditpoints im Bachelor Elektro- und Informationstechnik																											
			29			29			32			32			29			29			30			210			