

## **Amtliche Bekanntmachung**

Nr. 12/2022



Veröffentlicht am: 31.05.2022

**Erste Satzung zur Änderung der studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen für Elektro- 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 Wirtschaftsingenieurwesen für Elektro- und Informationstechnik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik**

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen für Elektro- und Informationstechnik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 23. April 2021 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 12/2021 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, 09. Mai 2022

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

# Anlage: Regelstudien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieurwesen für Elektro- und Informationstechnik

## Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan

**SWS** = Semesterwochenstunde (Zeitaufwand der Lehrveranstaltung je Woche)  
**V** = Vorlesung  
**Ü** = Übung  
**P** = Praktikum  
**CP** = Creditpunkte (Leistungspunkte)  
**VL** = Art der Prüfungsvorleistung (Leistungsnachweis)

**PL** = Art der Prüfungsleistung  
**K** = Klausur (angegebene Dauer in Minuten)  
**ÜS** = Übungsschein  
**PS** = Praktikumsschein  
**\*** = Abhängigkeit von der Modulwahl  
**\*\*** = 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 und nachfolgenden Tabellen.

Details zu den Wahlpflichtmodulen finden Sie im Studiengangskatalog.

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

**Belegung:** Alle Pflichtmodule! Wahlpflichtmodule der FEIT müssen im Umfang von 15 CP und Wahlpflichtmodule der Wirtschaftswissenschaft von 10 CP belegt werden.

Details werden im Modulhandbuch erläutert. Die Module können frei aus den Profilierungsschwerpunkten (PSP) des Bachelorstudienganges „Betriebswirtschaftslehre“ der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft ausgewählt werden. Die in den PSP genannten Seminare können nicht belegt werden. Die Modulbeschreibungen sind dem Modulhandbuch des Bachelorstudienganges „Betriebswirtschaftslehre“ der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft in der gültigen Fassung zu entnehmen.

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen für ET und IT	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																							
<b>Mathematik</b>																							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
<b>Informatik</b>																							7	
Grundlagen der Informatik für Ingenieure	2 1 0 0 1 1 0 0	4			3	ÜS	K120																7	
<b>Elektrotechnik</b>																							20	
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 1 0							7			K120	2	PS										9	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen für ET und IT	SWS	Semester																					CP Σ					
		1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.								
		V	Ü	P	S	V	Ü	P	S	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP		VL	PL	CP	VL	PL
<b>Elektronik / Informationstechnik / Kommunikationstechnik</b>																												<b>29</b>
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
Grundlagen der Informationstechnik	2 1 0 0 0 0 1 0						4				1	PS	K120															5
Grundlagen der Kommunikationstechnik	2 0 0 0 2 0 1 0																	3				4	PS	K120				7
<b>Elektrische Energietechnik</b>																												<b>18</b>
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
<b>Systemtheorie und Regelungstechnik</b>																												<b>10</b>
Regelungstechnik	2 1 0 0																	5		K90								5
Signale und Systeme	2 1 0 0									5			K90															5
<b>Messtechnik / Sensorik / Mikrosystemtechnik</b>																												<b>5</b>
Messtechnik	3 1 0 0													5			K90											5
<b>Wirtschaftswissenschaftliche Fächer</b>																												<b>45</b>
Betriebliches Rechnungswesen	2 3 0 0	5				K60																						5
Bürgerliches Recht	2 2 0 0																	5		K60								5
Einführung in die BWL	2 2 0 0	5				K60																						5
Einführung in die VWL	2 2 0 0									5			K60															5
Internes Rechnungswesen	2 2 0 0						5																					5
Investition und Finanzierung	2 1 0 0													5						K60								5
Marketing	2 2 0 0						5																					5
Produktion, Logistik & Operations Research	2 3 0 0																				5						K60	5
Rechnungslegung & Publizität	2 3 0 0																	5										5

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen für ET und IT	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	V Ü P																									
<b>Wahlpflichtmodule aus dem Katalog der FEIT</b>																											15
Wahlpflichtmodule	*	*													5		*	10		*						15	
<b>Wahlpflichtmodule aus dem Katalog der Wirtschaftswissenschaft</b>																											10
Wahlpflichtmodule Wirtschaft	*	*																10		*						10	
<b>Praktikum</b>																											15
Industriepraktikum																								15		15	
<b>Bachelorarbeit</b>																											15
Bachelorarbeit mit Kolloquium																								15		15	
<b>Summe der Creditpoints im Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen f. ET und IT</b>																											210