

Satzung über die Änderung der

Studien- und Prüfungsordnung für den *Orientierungsstudiengang openMINT*

an der Fakultät Elektrotechnik der Westsächsischen Hochschule Zwickau

vom 18. Juli 2019

Aufgrund von § 36 Abs. 1 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900 ff.), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970, 971), hat die Fakultät Elektrotechnik – nachfolgend ELT genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Orientierungsstudiengang openMINT an der Fakultät ELT der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 16. August 2016 wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage Studienplan und Prüfungsplan wird durch den präzisierten Studienplan und Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2019 in Kraft. Bereits abgelegte Module bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät ELT am 29. April 2019 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 10. Juli 2019 genehmigt.

Zwickau, den 10. Juli 2019

gez. Prof. Dr. Stephan
Kassel Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät ELT vom 29. April 2019 und der Genehmigung des Rektorats vom 10. Juli 2019.

Zwickau, den 18. Juli 2019

gez. Prof. Matthias
Würfel Dekan



Allgemein

Bezeichnung (Englisch)	openMINT-Orientation Studies
Studiengangsnummer	060
Fakultät	Elektrotechnik
Studiengangstyp	Vollzeit
Abschlussart	keine Abschlussprüfung
Erste Immatrikulation	2019
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Ja
Erforderliche Credits	30
Ordnungen	

Studienplan

Wintersemester (WS)									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT850	MINT-Orientierungs- und Projektmodul I / Exkursionen I	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6				4	2
ELT865	Studium und Studienerfolg	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	2	2					2
Zwischensumme			8	8				4	4
Gesamtsumme			40						
MINT-Module (MINT)									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT421	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6			2		4
ELT661	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4	3.50			0.50	
MBK401	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100.00%	6	5	2		1	2	
PTI007	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Deutsch - 100.00%	5	6		6			
PTI034	Mathematik I	Deutsch - 100.00%	6	6		5		1	
PTI679	Informatik im Gesundheitswesen 1	Deutsch - 100.00%	5	5		3		2	
Zwischensumme			32	32	5.5	14	3	5.5	4
Gesamtsumme			40						
Fachübergreifende Kompetenzen / Sprachen (FK) Kann individuell belegt werden.									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
SPR626	Deutsch als Fremdsprache: Technisches Deutsch	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
SPR647	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A2 -GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4
SPR648	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B1 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4

SPR649	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B2 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4
SPR666	Deutsch für Fortgeschrittene (Niveau C1.1 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4
WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Deutsch - 100.00%	4	3	2			1	
WIW300	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
Zwischensumme				27	10			1	16
Gesamtsumme			40						

Sommersemester (SoS)

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT851	MINT-Orientierungs- und Projektmodul II / Exkursionen II	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6				4	2
ELT866	Lernen und Studieren	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	2	2					2
Zwischensumme			8	8				4	4
Gesamtsumme			30						

MINT-Module

Kann individuell belegt werden. PTI008 für Einstieg im SoS.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT422	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6			2	2	2
MBK300	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100.00%	6	6	5			1	
PTI008	Mathematik / Analysis	Deutsch - 100.00%	5	6		5		1	
PTI035	Mathematik II	Deutsch - 100.00%	6	6		6			
PTI300	Experimentalphysik	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
PTI730	VBA-Programmierung	Deutsch - 100.00%	4	3	2			1	
Zwischensumme			22	33	7	15	2	7	2
Gesamtsumme			30						

Fachübergreifende Kompetenzen / Sprachen (FK)

Kann individuell belegt legt werden.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT010	Energie und Umwelt	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4		4				
SPR608	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100.00%	4	3						3
SPR626	Deutsch als Fremdsprache: Technisches Deutsch	Deutsch - 100.00%	4	4	4					
SPR647	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A2 -GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
SPR648	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B1 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
SPR649	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B2 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
SPR667	Deutsch für Fortgeschrittene (Niveau C1.2 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
Zwischensumme				27	4	4				19
Gesamtsumme			30							



Allgemein

Bezeichnung (Englisch)	openMINT-Orientation Studies
Studiengangsnummer	060
Fakultät	Elektrotechnik
Studiengangstyp	Vollzeit
Abschlussart	keine Abschlussprüfung
Erste Immatrikulation	2019
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Ja
Erforderliche Credits	30
Ordnungen	

Studienplan

Wintersemester (WS)									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT850	MINT-Orientierungs- und Projektmodul I / Exkursionen I	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6				4	2
ELT865	Studium und Studienerfolg	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	2	2					2
Zwischensumme			8	8				4	4
Gesamtsumme			40						
MINT-Module (MINT)									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT421	Grundlagen Elektrotechnik 1	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6			2		4
ELT661	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4	3.50			0.50	
MBK401	Konstruktionslehre / CAD I	Deutsch - 100.00%	6	5	2		1	2	
PTI007	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Deutsch - 100.00%	5	6		6			
PTI034	Mathematik I	Deutsch - 100.00%	6	6		5		1	
PTI679	Informatik im Gesundheitswesen 1	Deutsch - 100.00%	5	5		3		2	
Zwischensumme			32	32	5.5	14	3	5.5	4
Gesamtsumme			40						
Fachübergreifende Kompetenzen / Sprachen (FK) Kann individuell belegt werden.									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
SPR626	Deutsch als Fremdsprache: Technisches Deutsch	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
SPR647	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A2 -GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4
SPR648	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B1 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4

SPR649	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B2 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4
SPR666	Deutsch für Fortgeschrittene (Niveau C1.1 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4					4
WIW100	Einführung - Betriebswirtschaftslehre 1	Deutsch - 100.00%	4	3	2			1	
WIW300	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
Zwischensumme				27	10			1	16
Gesamtsumme			40						

Sommersemester (SoS)

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT851	MINT-Orientierungs- und Projektmodul II / Exkursionen II	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6				4	2
ELT866	Lernen und Studieren	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	2	2					2
Zwischensumme			8	8				4	4
Gesamtsumme			30						

MINT-Module

Kann individuell belegt werden. PTI008 für Einstieg im SoS.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT422	Grundlagen Elektrotechnik 2	Deutsch - 90.00% Englisch - 10.00%	6	6			2	2	2
MBK300	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100.00%	6	6	5			1	
PTI008	Mathematik / Analysis	Deutsch - 100.00%	5	6		5		1	
PTI035	Mathematik II	Deutsch - 100.00%	6	6		6			
PTI300	Experimentalphysik	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
PTI730	VBA-Programmierung	Deutsch - 100.00%	4	3	2			1	
Zwischensumme			22	33	7	15	2	7	2
Gesamtsumme			30						

Fachübergreifende Kompetenzen / Sprachen (FK)

Kann individuell belegt legt werden.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT010	Energie und Umwelt	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4		4				
SPR608	Fachkurs Technisches Englisch	Englisch - 100.00%	4	3						3
SPR626	Deutsch als Fremdsprache: Technisches Deutsch	Deutsch - 100.00%	4	4	4					
SPR647	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (A2 -GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
SPR648	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B1 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
SPR649	Fit für das Studium - Deutsch Extensiv (B2 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
SPR667	Deutsch für Fortgeschrittene (Niveau C1.2 - GER)	Deutsch - 100.00%	4	4						4
Zwischensumme				27	4	4				19
Gesamtsumme			30							