

Hochschule Anhalt

SATZUNG

vom 04.12.2019

zur Änderung der

PRÜFUNGS- UND STUDIENORDNUNG

zur Erlangung des akademischen Grades

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

für den Studiengang

ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK (EIT)

vom 06. Juni 2012

Veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule
Anhalt Nr. 55/2012 vom 08.08.2012

mit

Änderungen vom 29.01.2014 veröffentlicht im Amtlichen
Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 66/2014, vom
22.07.2015 veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der
Hochschule Anhalt Nr. 73/2016 und vom 06.02.2019
veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule
Anhalt Nr. 80/2019

Aufgrund der §§ 67 Absatz 3 Nr. 8 und 77 Absatz 2 Nr. 1
sowie § 13 Absatz 1 des Hochschulgesetzes des Landes
Sachsen-Anhalt i. d. F. vom 14. Dezember 2010
(GVBl.LSA Nr. 28/2010 S.600) zuletzt geändert durch
Artikel 14 Abs. 15 des Gesetzes vom 13. Juni 2018 (GVBl.
LSA S. 72, 118) wird nachfolgende Satzung erlassen.

Artikel I

- (1) Die Anlage 4b (8-Semester-Version) wird ersatzlos gestrichen.
- (2) Die Anlage 4a (7-Semester-Version) wird wie folgt geändert:
 1. Die Module „Werkstofftechnik“ und „Microsystemtechnik“ werden durch das Modul „Werkstoffe, Bauelemente und Technologien“ sowie ein weiteres Wahlpflichtmodul ersetzt.
 2. Das Modul „Steuerungstechnik und Robotik“ wird durch das Modul „Steuerungstechnik“ ersetzt.
 3. Das Modul „Digitale Signalverarbeitung“ wird vom sechsten Fachsemester in das vierte Fachsemester vorgezogen.
 4. Die Prüfungsvorleistungen für das Modul „Regelungstechnik“ werden angepasst.

Artikel II

Diese Satzung findet Anwendung auf alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2019/20 in den Studiengang Elektro- und Informationstechnik immatrikuliert wurden.

Artikel III

- (1) Diese Satzung tritt nach ihrer Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Anhalt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft.
- (2) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen vom 04.12.2019 und der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Anhalt vom 24.02.2020.
- (3) Die Veröffentlichung erfolgt im „Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt“ Nr. 82/2020 und zusätzlich im Internetportal der Hochschule Anhalt.

Köthen, den 24.02.2020

Prof. Dr.-Ing. Jörg Bagdahn
Präsident der Hochschule Anhalt

Anlage 4a: Studiengang Elektro- und Informationstechnik (7-Semester-Version)

Prüfungsmodule	Compulsory Subjects	Studentafel					Tafel der Prüfungen						
		RS	V	Ü	P	ECTS	RPS	Art	Dauer	Anr.	Prüfung	Prüfungsvorleistungen	
Fachpraktikum	Pre-University Work Placement	-	-	-	-	-	3.	-				1 LNW	Fachpraktikum
Mathematik 1	Mathematics 1	1.	3	2	0	5	1.	K	150 min.	100%	Mathematik 1	1 LNW	Mathematik 1
Mathematik 2	Mathematics 2	2.	3	2	0	5	2.	-	-	-	-	1 LNW	Mathematik 2
		3.	3	2	0	5	3.	K	150 min.	100%	Mathematik 2	1 LNW	Mathematik 3
Physik	Physics	1.	2	1	1	5	1.	-	-			1 LNW	Physik 1
		2.	2	1	1	5	2.	K	180 min.			1 LNW	Physik 2
Grundlagen der Elektrotechnik 1	Fundamentals of Electrical Engineering 1	1.	4	3	1	10	1.	K	150 min.	50%	Gleichstrom und elektrische Felder	1 LNW	Gleichstrom und elektrische Felder
		2.	2	2	1	5	2.	K	150 min.	50%	Magnetisches Feld und Wechselstrom	1 LNW	Magnetisches Feld und Wechselstrom
Grundlagen der Elektrotechnik 2	Fundamentals of Electrical Engineering 2	3.	2	1	1	5	3.	K	180 min.	100%	Grundlagen der Elektrotechnik 2	1 LNW	Schaltvorgänge und mehrwellige Vorgänge
Programmierung 1	Programming 1	1.	1	0	3	5	1.	oP	-	-		1 LNW	Python 1
Programmierung 2	Programming 2	2.	1	0	3	5	2.	K	120 min.	100%	Programmierung	1 LNW	Python 2
Konstruktionstechnik	Design Engineering	1.	2	1	2	5	1.	-	-	-		1 LNW	Konstruktionstechnik 1
		2.	2	1	1	5	2.	K	120 min.	100%	Konstruktionstechnik	1 LNW	Konstruktionstechnik 2
Werkstoffe, Bauelemente und Technologien	Materials, Components and Technologies	3.	3	1	1	5	3.	K	120 min.	100%	Werkstoffe, Bauelemente und Technologien	1 LNW	Werkstoffe, Bauelemente und Technologien
Grundlagen der Elektronik	Fundamentals of Electronics	2.	3	0	1	5	2.	K	90 min.	40%	Digitaltechnik	1 LNW	Digitaltechnik
		3.	3	0	1	10	3.	K	120 min.	60%	Elektronik	1 LNW	Elektronische Bauelemente
		3.	1	0	2							1 LNW	Elektronidesign
Micromputertechnik	Microcomputer Technology	3.	2	0	1	5	3.	-	-			1 LNW	Maschinenprogrammierung
		4.	2	0	2	5	4.	K	90 min.	100%	Microcontroller	1 LNW	Microcontroller
Übertragungstechnik/HF-Technik	Transmission Technology / High-Frequency Engineering	4.	2	1	1	5	4.	K	90 min.	100%	Übertragungstechnik	1 LNW	Übertragungstechnik
Soft-Skills	Soft-Skills	1.	0	0	1		1.	-	-	-		TN90	Übungen Office / Photoshop
		3.	0	2	0		3.	-	-	-		1 LNW	Englisch 1 ¹⁾
		4.	0	2	0	5	4.	K	90 min.	100%	Englisch	1 LNW	Englisch 2 ¹⁾
		3.	1	0	1		3.	oP	-	-		1 LNW	Präsentation
		3.	1	0	0		3.	-	-	-		1 LNW	Literatur und Fachinformationssysteme
Elektrische Maschinen	Electrical Machines	4.	2	1	1	5	4.	K	180 min.	100%	Elektrische Maschinen	1 LNW	Elektrische Maschinen
Messtechnik	Measurement Engineering	4.	2	1	1	5	4.	K	120 min.	100%	Messtechnik	1 LNW	Abschluss der Module "Mathematik 1", "Grundlagen der Elektrotechnik 1"; Abschluss der Leistungsnachweise für "Mathematik 2", "Mathematik 3", "Schaltvorgänge und mehrwellige Vorgänge";
												1 LNW	Messtechnik
Digitale Signalverarbeitung	Digital Signal Processing	4.	2	0	2	5	4.	K	90 min.	100%	Digitale Signalverarbeitung	1 LNW	Digitale Signalverarbeitung

Prüfungsmodule	Compulsory Subjects	Studenten-tafel					Tafel der Prüfungen					
		RS	V	Ü	P	ECTS	RPS	Art	Dauer	Anr.	Prüfung	Prüfungsvorleistungen
Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	5.	3	1	0	5	5.	K	120 min.	100%	Betriebswirtschaftslehre ^{2.)}	1 LNW Betriebswirtschaftslehre
Signale und Systeme	Signals and Systems	5.	2	2	0	5	5.	K	120 min.	100%	Signale und Systeme	1 LNW Signale und Systeme
												1 LNW Abschluss der Module "Mathematik 2", "Grundlagen der Elektrotechnik 2"; LNW "Messtechnik"
Steuerungstechnik	Control Engineering (open loop)	5.	3	1	1	5	5.	K	120 min.	100%	Steuerungstechnik	1 LNW Steuerungstechnik
Leistungselektronik	Power Electronics	6.	2	1	1	5	6.	M	20 min.	100%	Leistungselektronik	1 LNW Leistungselektronik
Elektronische Schaltungen	Electronic Circuitry	6.	3	0	2	5	6.	K	120 min.	100%	Elektronische Schaltungen	1 LNW Elektronische Schaltungen
Kommunikationssysteme	Communication Systems	5.	2	0	2	5	5.	-	-	-	Kommunikationssysteme	1 LNW Kommunikationssysteme 1
		6.	2	0	2	5	6.	K	120 min.	100%		1 LNW Kommunikationssysteme 2
Regelungstechnik	Control Engineering (closed loop)	5.	2	1	1	5	5.	K	120 min.	100%	Regelungstechnik	1 LNW Abschluss der Module "Mathematik 2", "Grundlagen der Elektrotechnik 2"; LNW "Messtechnik"
Wahlpflichtmodul 1	Electoral Compulsory Subject 1	5.	2	1	1	5	5.	-	-	100% ^{3.)}		1 LNW
Wahlpflichtmodul 2	Electoral Compulsory Subject 2	6.	2	1	1	5	6.	-	-	100% ^{3.)}		1 LNW
Wahlpflichtmodul 3	Electoral Compulsory Subject 3	6.	2	1	1	5	6.	-	-	100% ^{3.)}		1 LNW
Berufspraktikum	Work Experience	7.	0	0	0	20	7.	H	-	70%	Hausarbeit zum Berufspraktikum	
								PK	30 min.	30%	PK zum Berufspraktikum	
Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	7.	0	0	0	12	7.	H		100%		
Kolloquium	Colloquium	7.	0	0	0	3	7.	PK		100%		
Summen			76	33	41	210	^{1.)} Ausbildung in einer Fremdsprache:					^{2.)} Online-Lehrveranstaltung
											für Bildungsinländer Englisch	^{3.)} siehe aktuelle Übersicht des Fachbereichs
											für Bildungsausländer Deutsch als Fremdsprache	
Prüfungsmodule	Compulsory Subjects	Studenten-tafel					Tafel der Prüfungen					
		RS	V	Ü	P	ECTS	RPS	Art	Dauer	Anr.	Prüfung	Prüfungsvorleistungen
Soft-Skills	Soft-Skills	1.	0	0	1	5	1.	-	-	-		TN90 Übungen Office / Photoshop
		1.	0	0	2		3.	-	-	-		1 LNW Deutsch als Fremdsprache ^{1.)}
		2.	0	0	2		4.	-	-	-		1 LNW Deutsch als Fremdsprache ^{2.)}
		3.	0	0	2		3.	-	-	-		1 LNW Deutsch als Fremdsprache ^{3.)}
		4.	0	0	2		4.	K	-	100%	Deutsch als Fremdsprache	1 LNW Deutsch als Fremdsprache ^{4.)}
		3.	1	0	1		3.	oP	-	-		1 LNW Präsentation
		3.	1	0	0		3.	-	-	-		1 LNW Literatur und Fachinformationssysteme

Prüfungsmodule	Compulsory Subjects	Studentafel					Tafel der Prüfungen						
		RS	V	Ü	P	ECTS	RPS	Art	Dauer	Anr.	Prüfung	Prüfungsvorleistungen	
Qualitätsmanagementfachkraft	Quality Assurance	5./6.	2	2	0	5	5./6.	K	120 min.	100%	Qualitätsmanagementfachkraft	1 LNW	Qualitätsmanagementfachkraft
Anwendungen der program- mierbaren Logik	Application of Pro- grammable Logics	5.	2	0	2	5	5.	K	120 min.	100%	Anwendung der programmierba- ren Logik	1 LNW	Anwendung der programmierbaren Logik
Programmierung eingebetteter Systeme	Programming of Em- bedded Systems	6.	2	0	1	5	6.	K	120 min.	100%	Programmierung eingebetteter Systeme	1 LNW	Programmierung eingebetteter Systeme
Computernetze	Computer Networks	6.	2	1	1	5	6.	K	120 min.	100%	Computernetze	1 LNW	Computernetze
Anlagenautomatisierung	Plant Automation	6.	3	0	1	5	6.	K	120 min.	100%	Anlagenautomatisierung	1 LNW	Anlagenautomatisierung
Digitale Bildverarbeitung	Digital Image Processing	6.	2	0	2	5	6.	K	90 min.	100%	Digitale Bildverarbeitung	1 LNW	Digitale Bildverarbeitung
Informationsverarbeitung Audio / Video	Information processing Audio / Video	6.	2	0	2	5	5	K	120 min.	100%	Informationsverarbeitung Audio / Video	1 LNW	Informationsverarbeitung Audio / Video
Internetsicherheit	Internetsecurity	6.	2	0	2	5	5	K	120 min.	100%	Informationsverarbeitung Audio / Video	1 LNW	Informationsverarbeitung Audio / Video
Projektarbeit	Engineering Project	5./6.	-	-	-	5	5./6.	H		100%	Projektarbeit		