

Hochschule Anhalt

SATZUNG

**zur Änderung der
Prüfungs- und Studienordnung
des Bachelor-Studiengangs**

ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

vom 06. Juni 2012

veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 53/2012 vom 19.07.2012 und der Änderungssatzung vom 29.01.2014, Amtliches Mitteilungsblatt Nr. 66/2014 vom 12.05.2014.

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) wird die nachfolgende Satzung erlassen:

Artikel I

In der **Prüfungsordnung/Anlage 4** wird das Pflichtmodul „Berufspraktikum“ vom 5. Regelsemester in das 7. Regelsemester (- für die PSO-Version mit 7 Semestern Regelstudienzeit beginnend im 6. Regelsemester) verschoben. siehe unten (a).

Artikel II

Diese Satzung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Wintersemester 2014/15 erstmalig im Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik mit der Prüfungsordnung vom 06.06.2012 an der Hochschule Anhalt immatrikuliert waren.

Artikel III

(1) Diese Satzung tritt nach ihrer Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Anhalt am Tage nach ihrer Bekanntgabe im „Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt“ in Kraft.

(2) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen vom 22.07.2015 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Anhalt vom 05.07.2016.

(3) Veröffentlicht in „Amtliches Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt“ Nr. 73/2016 am 05.07.2016.

Köthen, den 05.07.2016

Prof. Dr. Dr. h.c. Dieter Orzessek
Präsident der Hochschule Anhalt

(a) neue Anlage 4 der Prüfungsordnung

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang **Elektro- und Informationstechnik**

Der Studienplan gibt Volumen und Zuordnung der Module zu den einzelnen Fachsemestern der Regelstudienzeit sowie deren Creditierung an. Bestandteile der Bachelorprüfung sind: die Pflicht- und Wahlpflichtmodulprüfungen, das Berufspraktikum, die Bachelorarbeit und das Bachelorkolloquium. Prüfungsvoraussetzungen sind die Vorleistungen nach dieser Anlage.



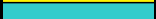


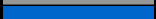

Modulabschluss:	K	Klausur
	M	mündliche Prüfung
	PRO	Projekt
	H	Hausarbeit
	E/B	Entwurf/Beleg
	R	Referat
	Ex	experimentelle Arbeit
	P	Präsentation
	PK	Präsentation und Kolloquium
	C	Kolloquium
	oP	Abschluss des Moduls ohne Prüfung/Note
Prüfungsvorleistung:	LNW	Leistungsnachweis
	TN 80	Teilnahmenachweis 80 %
	TN 90	Teilnahmenachweis 90 %
Abkürzungen:	RS	Regelsemester
	V	Anzahl der Vorlesungen je Woche
	Ü	Anzahl der Übungen je Woche
	P	Anzahl der Praktikumsstunden je Woche
	RPS	Regelprüfungssemester

Bachelor-Studiengang EIT (sieben Semester)

Sem.	1	5	10	15	20	25	30
1	Mathematik	Physik	Programmierung	Konstruktions- technik	Grundlagen		
2					Grundlagen		der Elektrotechnik
3	Werkstofftechnik		Mikrocomputer- technik	der Elektronik			
4	Fremdsprache / SoftSkills	Elektrische Maschinen		Regelungstechnik	Übertragungs- und HF-Technik	Messtechnik	Mikrosystemtechnik
5	Kommunikations-systeme	WPM	Elektronische Schaltungen		Signale u. Systeme (online)	BWL (online)	
6			Digitale Signalverarbeitung	Steuerungstechnik und Robotik	Leistungselektronik	Berufspraktikum	
7	Berufspraktikum				Bachelorarbeit und Kolloquium		

Bachelor-Studiengang EIT (acht Semester)

Sem.	1	5	10	15	20	25	30
1	Mathematik	Physik	Programmierung	Konstruktions- technik	Grundlagen		
2					Grundlagen		der Elektrotechnik
3	Werkstofftechnik		Mikrocomputer- technik	der Elektronik			
4	Fremdsprache / SoftSkills	Elektrische Maschinen		Regelungstechnik	Übertragungs- und HF-Technik	Messtechnik	Mikrosystemtechnik
5	Kommunikations-systeme	WPM	Elektronische Schaltungen		Signale u. Systeme (online)	BWL (online)	
6			WPM	WPM	Steuerungstechnik und Robotik	Digitale Signalverarbeitung	Leistungselektronik
7	Berufspraktikum				Projektarbeit		
8	Designprojekt				Bachelorarbeit und Kolloquium		

	7-Semester-Variante		8-Semester-Variante	
	Credits	Anteile	Credits	Anteile
	75	36%	75	31%
	20	10%	20	8%
	60	29%	60	25%
	10	5%	10	4%
	10	5%	15	6%
	20	10%	45	19%
	15	7%	15	6%
	210	100%	240	100%

Grundlagen-Module
 Informationstechnik-Module
 Vertiefungs-Module
 Softskills
 Wahlpflicht-Module
 Berufspraktikum/Projekte
 Bachelorarbeit und Kolloquium

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

B. Eng. in EIT	SWS	Cred.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.			GesStd							
			15 Wochen	V	U	P	Cr	15 Wochen	V	U	P	Cr	15 Wochen	V	U	P	Cr	15 Wochen	V	U	P	Cr	12 Wochen		V	U	P	Cr	18 Wochen	V	U
Grundlagenmodule																															
Mathematik 1	5	5	3	2	0	5																									75
Mathematik 2	10	10					3	2	0	5																				150	
Physik	8	10	2	1	1	5	2	1	1	5																				120	
Programmierung 1	4	5	1	0	3	5																								60	
Programmierung 2	4	5					2	0	2	5																				60	
Konstruktionstechnik	9	10	2	1	2	5	2	1	1	5																				135	
Grundlagen der Elektrotechnik 1	13	15	4	3	1	10																								195	
Grundlagen der Elektrotechnik 2	4	5									2	1	1	5																60	
Werkstofftechnik	4	5									3	0	1	5																60	
Grundlagen der Elektronik	11	15					3	0	1	5	4	0	3	10																165	
Summe	72	85				30				30	25			0		0				0					0				1080		
Vertiefungsmodule																															
Mikrocomputertechnik	7	10								2	0	1	5	2	0	2	5													105	
Übertragungstechnik/HF-Technik	4	5												2	1	1	5													60	
Elektrische Maschinen	4	5												2	1	1	5													60	
Messtechnik	4	5												2	1	1	5													60	
Mikrosystemtechnik	5	5												3	0	2	5													75	
Signale und Systeme (Online)	4	5															2	2	0	5									60		
Steuerungstechnik und Robotik	4,8	5																			4	1	1	5					72		
Leistungselektronik	4	5																			3	1	1	5					60		
Elektronische Schaltungen	5	5												3	0	2	5												75		
Digitale Signalverarbeitung	4	5																			3	0	2	5					60		
Kommunikationssysteme	8,0	10															2	0	2	5									120		
Regelungstechnik	4,0	5												2	1	1	5												60		
Wahlpflichtmodul 1	4	5												2	1	1	5													60	
Wahlpflichtmodul 2	4,0	5																			3	1	1	5					60		
Summe	65,8	80								5			25			25					25			25				0	987		
Fachübergreifende Module																															
Soft Skills und Präsentation	8	5			1					2	2	1	0	0	2	0	5													120	
Betriebswirtschaftslehre (Online)	4	5												3	1	0	5													60	
Summe	8	10			0			0		0			5		5					0						0		0	120		
Berufspraktikum																															
Praktikum 6-7 Semester	-	20																							5				15	0	
Summe	-	20			0			0		0			0		0					5				5				15	0		
Abschlussarbeit																															
Bachelorarbeit	-	12																												12	0
Kolloquium	-	3																												3	0
Summe	-	15			0			0		0			0		0					0				0				15	0		
Gesamtsumme	145,8	210	12	7	8	30	14	6	6	30	16	5	7	30	11	5	7	30	14	5	6	30	16	3	7	30	0	0	0	30	2187
Wahlpflichtmodule																															
Programmierung eingebetteter Systeme	4	5															2	0	2	5										60	
Computernetze	4	5															2	1	1	5										60	
Anlagensautomatisierung	4,0	5																			4	0	1	5					60		
Digitale Bildverarbeitung	4,0	5																			3	0	2	5					60		

Legende: SWS = Semesterwochenstunden bezogen auf 15 Wochen
 Cred. = Cr = Workload der Studierenden in ECTS-Credits
 V = Vorlesung U = Übung P = Praktikum
 GesStd = Lehrveranstaltungsstunden à 45 Minuten

Anlage 4b: Studiengang Bachelor Elektro- und Informationstechnik (8-Semester-Version)

B. Eng. in EIT	SWS	Cred	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.			8. Sem.			GesStd										
			15 Wochen			15 Wochen			15 Wochen			15 Wochen			15 Wochen			15 Wochen			8 Wochen			7 Wochen				8 Wochen									
			V	U	P	V	U	P	V	U	P	V	U	P	V	U	P	V	U	P	V	U	P	V	U	P		V	U	P							
Grundlagenmodule																																					
Mathematik 1	5	5	3	2	0	5																						75									
Mathematik 2	10	10																										150									
Physik	8	10	2	1	1	5	3	2	0	5	3	2	0	5														120									
Programmierung 1	4	5	1	0	3	5	2	1	1	5																		60									
Programmierung 2	4	5					2	0	2	5																		60									
Konstruktionstechnik	9	10	2	1	2	5	2	1	1	5																		135									
Grundlagen der Elektrotechnik 1	13	15	4	3	1	10	2	2	1	5																		195									
Grundlagen der Elektrotechnik 2	4	5									2	1	1	5															60								
Werkstofftechnik	4	5									3	0	1	5															60								
Grundlagen der Elektronik	11	15					3	0	1	5	4	0	3	10														165									
Summe	72	85				30				30				25	0													1050									
Vertiefungsmodule																																					
Mikrocomputertechnik	7	10								2	0	1	5	2	0	2	5												105								
Übertragungstechnik/HF-Technik	4	5												2	1	1	5												60								
Elektrische Maschinen	4	5												2	1	1	5												60								
Messtechnik	4	5												2	1	1	5												60								
Mikrosystemtechnik	5	5												3	0	2	5												75								
Signale und Systeme (Online)	4	5													2	2	0	5											60								
Steuertechnik und Robotik	5	5																3	1	1	5								75								
Leistungselektronik	4	5																2	1	1	5								60								
Elektronische Schaltungen	5	5																2	0	2	5								75								
Digitale Signalverarbeitung	4	5												3	0	2	5											60									
Kommunikationssysteme	8,0	10												2	0	2	5											120									
Regelungstechnik	4,0	5												2	1	1	5											60									
Projektarbeit	7,5	10																				0	0	16	10			112									
Designprojekt	13,3	15																								0	0	200									
Wahlpflichtmodul 1	4	5												2	1	1	5											60									
Wahlpflichtmodul 2	4,0	5																2	1	1	5								60								
Wahlpflichtmodul 3	4,0	5																2	1	1	5								60								
Summe	90,5	110												5	25			25	1	30					10	15	1352										
Fachübergreifende Module																																					
Soft Skills und Präsentation	8	5			1					2	2	1	0	0	2	0	5											120									
Betriebswirtschaftslehre (Online)	4	5																3	1	0	5								60								
Summe	8	10								0	0	0	0	0	2	0	5											120									
Berufspraktikum																																					
Praktikum 7 Semester	-	20																								20		0									
Summe		20								0	0	0	0	0	0	0	0								20	0	0										
Abschlussarbeit																																					
Bachelorarbeit	-	12																									12	0									
Kolloquium	-	3																									3	0									
Summe		15								0	0	0	0	0	0	0	0								0	15	0										
Gesamtsumme	170,8	240	12	7	8	30	14	6	6	30	16	5	7	30	11	5	7	30	14	5	6	30	13	4	8	30	0	0	0	0	16	30	0	0	25	30	2562
Wahlpflichtmodule																																					
Programmierung eingebetteter Systeme	4	5													2	0	2	5										60									
Computernetze	4	5													2	1	1	5										60									
Anlagenautomatisierung	4,0	5																3	0	1	5							60									
Digitale Signalverarbeitung	4,0	5																2	0	2	5							60									
Kommunikationsnetze	4,0	5																2	1	1	5							60									
Physikalische Technik	5,0	5																3	1	1	5							75									

Legende: SWS = Semesterwochenstunden bezogen auf 15 Wochen
 Cred. = Cr = Workload der Studierenden in ECTS-Credits
 V = Vorlesung U = Übung P = Praktikum
 GesStd = Lehrveranstaltungsstunden à 45 Minuten

