

Musterstudienprogramm für das Modulstudium Elektrotechnik/Technischer Vertrieb (2015)

Modul	Lehrveranstaltung	ECTS	Art	Semester im Kontaktstudium								Imma.	Prüfungsleistung		
				1	2	3	4	5	6	7	8		9	benotet	unben.
Mathematik 1	Analysis 1	5	V	20 UE	40 UE									K 60	
	Lineare Algebra	5	V	20 UE	40 UE									K 60	
Mathematik 2	Analysis 2	5	V			60 UE								K 90	
Mathematik 3	Analysis 3	5	V + 5 UE E-L				55 UE							K 90	
Physik Mechanik	Physik Mechanik	5	V	60 UE										K 90	
Programmieren	Programmieren	4	V + 4 UE T		25 UE	35 UE								K 90	
	Programmieren Praktikum	4	P		25 UE	35 UE									PA
Elektrotechnik 1	Analyse elektrischer Netzwerke	5	V	60 UE										K 90	
	Elektrodynamik	5	V		60 UE									K 90	
Elektrotechnik 2	Schaltungsanalyse im Zeit- und Frequenzbereich	5	V + 5 UE E-L					55 UE						K 90	
Messtechnik	Messtechnik 1	2	V			30 UE								K 90	
	Messtechnik 2	3	V				30 UE								
	Messtechnik Praktikum	2	P			30 UE									
Messtechnik 2	Elektronik Praktikum: Lineare Messtechnik	2	P					30 UE						PA	
Digitaltechnik	Digitaltechnik	5	V + 5 UE E-L				55 UE							K 90	
Digitales Praktikum	Digitaltechnik Praktikum	5	P				30 UE							RPA	
	Rechnertechnologie Praktikum		P				30 UE								
Rechnertechnologie	Rechnertechnologie	5	V + 5 UE E-L					55 UE						K 90	
Objektorientierte Programmierung	Objektorientierte Programmierung	5	V + P				45 UE	15 UE						K 90	
Rechnergestützter Schaltungsentwurf 1	Schaltungsentwurf Praktikum	3	P						30 UE					RPA	
Rechnergestützter Schaltungsentwurf 2	Schaltungsentwurf	5	V + 10 UE E-L						50 UE					RPA	
Elektronik	Elektronik	5	V + 10 UE E-L						50 UE					K 90	
Nachrichtentechnik 1	Nachrichtentechnik 1	5	V + 10 UE E-L						50 UE					K 90	
Nachrichtentechnik 2	Nachrichtentechnik 2	5	V + 10 UE E-L							50 UE				K 90	
Digitale Signalverarbeitung	Digitale Signalverarbeitung	5	V + 10 UE E-L						20 UE	30 UE				K 90	
Leistungselektronik	Leistungselektronik	5	V + 10 UE E-L								50 UE			K 90	

Modul	Lehrveranstaltung	ECTS	Art	Semester im Kontaktstudium									Prüfungsleistung		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	benotet	unben.	
Hochfrequenztechnik	Hochfrequenztechnik	5	V + 10 UE E-L								35 UE	15 UE	K 90		
	Hochfrequenzpraktikum		P								15 UE	15 UE			
Kommunikationsnetze	Kommunikationsnetze	5	V + 10 UE E-L									50 UE	K 90		
Automatisierungs- technik	Einführung in die Automatisierungstechnik	7	V + 5 UE E-L								25 UE		K 120		
	SPS-Systeme		V + 5 UE E-L								25 UE				
	SPS-Systeme Praktikum		P								30 UE				
Microcontroller	Microcontroller	5	V + 5 UE E-L									25 UE	K 60		
	Microcontroller Praktikum		P									30 UE			
Regelungstechnik	Regelungstechnik mit Übungen	6	V										60 UE	K 90	
	Regelungstechnik Praktikum		P										30 UE		
Studienrichtung Technischer Vertrieb Modul 1	Technischer Vertrieb	5	V	20 UE	40 UE								K 90		
Studienrichtung Technischer Vertrieb Modul 2	Marketing und Entrepreneurship	5	V + 10 UE E-L			60 UE							K 90		
Studienrichtung Technischer Vertrieb Modul 3	Internationale Wirtschaft	5	V + 10 UE E-L			20 UE	40 UE						RPA		
Sprache	Eglish (Technical, Legal and Communication Skills)	5	V + P + 20 UE E-L					20 UE	20 UE				PF		
Seminar	Begleitseminar Praxisprojekt	5	PR						10 UE				M		
	Seminar Projektmanagement		S + 10 UE E-L					20 UE							
Berufsintegriertes Praxissemester		30	Tätigkeit im Unternehmen						20 Wochen					PF	
Bachelor-Arbeit incl. Abschluss-Kolloquium (15 % Anteil an der Note)		30	B + R										ca. 360 Stunden	B + R	

Zertifikat
Sales
Engineer

Zertifikat
Electrical
Engineer

B.Eng.

Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

Art der Veranstaltung	V	Vorlesung
	S	Seminar
	P	Praktikum, Übung
	PR	Projekt
	B	Bachelor-Arbeit
	T	Tutorium
E-L	E-Learning	
Art der Leistung	B	Bachelor-Arbeit
	K	Klausur mit Dauer in Minuten
	M	Mündliche Prüfung
	R	Referat
	PA	Praktische Arbeit (Labor-, Haus-, Seminar-, oder Projektarbeit)
	RPA	Praktische Arbeit anhand eines Referats dokumentiert
PF	Portfolio	

Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, und Forschung unter dem Förderkennzeichen 16OH21041 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/bei der Autorin.



Hochschule Ravensburg-Weingarten
Akademie für Wissenschaftliche Weiterbildung
Bodensee-Oberschwaben (AWW)

Projekt „Modulstudium Elektrotechnik/Technischer Vertrieb“
im Bund-Länder-Wettbewerb „Aufstieg durch
Bildung: offene Hochschulen“

**Wissenschaftliche
Projektleitung:**

Bernd Platzek, PhD (University of Pretoria)
E-Mail: bernd.platzek@hs-weingarten.de

Projektkoordination:

Franziska Müller
E-Mail: franziska.mueller@hs-weingarten.de

www.hs-weingarten.de