

Technische Hochschule Georg Agricola

NICHTAMTLICHE LESEFASSUNG -

Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang

Elektrotechnik

an der Technischen Hochschule Georg Agricola

Staatlich anerkannte Hochschule der DMT-Gesellschaft für Lehre und Bildung mbH

vom 20. Februar 2025 (Amtliche Mitteilung 05/25)

in der Fassung

der Ersten Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnungen für die Bachelorstudiengänge vom 18.06.2025 (Amtliche Mitteilung 23/25).

Verbindlich sind die in den Amtliche Mitteilungen der Technischen Hochschule Georg Agricola veröffentlichten Fassungen.

Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang

Elektrotechnik

an der Technischen Hochschule Georg Agricola, staatlich anerkannte Hochschule der DMT-LB – nachfolgend THGA –

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 22 Abs. 1 Nr. 3 und 64 in Verbindung mit § 72 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Hochschulzukunftsgesetzes (HZG NRW) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 19. Dezember 2024 (GV. NRW. S. 1222), hat die THGA folgende Ordnung erlassen:

Inhaltsverzeichnis

§ 1 Geltungsbereich	3
§ 2 Qualifikationsziele	3
§ 3 Aufbau des Studiums	4
§ 4 Modulbeschreibungen	4
§ 5 Wahlpflichtmodule	5
§ 6 Inkrafttreten	5
Abkürzungsverzeichnis	6

Anlagen

Studienverlaufs- und Prüfungspläne

§ 1 Geltungsbereich

Diese Fachprüfungsordnung gilt für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik an der THGA. Sie gilt nur in Verbindung mit der Hochschulprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge und dem Modulhandbuch für diesen Studiengang in den jeweils geltenden Fassungen und enthält ergänzende, studiengangspezifische Regelungen. In Zweifelsfällen finden die Vorschriften der Hochschulprüfungsordnung vorrangig Anwendung.

§ 2 Qualifikationsziele

- (1) Der Studiengang Elektrotechnik (BET) qualifiziert die Absolventinnen und Absolventen an-wendungsnah je nach gewähltem Schwerpunkt in einem der drei Bereiche Automatisierungstechnik, Energietechnik und Allgemeine Elektrotechnik sowohl für eine erste berufliche Tätigkeit in Unternehmen, Behörden und Verbänden, als auch zu einem weiterführenden, wissenschaftlich vertiefenden Masterstudium.
- (2) Der Bachelorstudiengang Elektrotechnik ist daher darauf ausgerichtet für den jeweiligen Schwerpunkt, die hierzu erforderlichen breiten, fundierten und integrativen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen sowohl in den mathematisch-naturwissenschaftlichen und elektrotechnischen Grundlagen als auch in einem allgemein gehaltenen Spektrum von Kernfächern zu vermitteln.
- (3) Die Absolventinnen und Absolventen aller Schwerpunkte
 - a) verfügen über solide und breit angelegte Kenntnisse der mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen,
 - b) kennen die wissenschaftlichen Grundlagen und verfügen über theoretische und praktische Fähigkeiten und Kenntnisse in spezifizierungsunabhängigen elektrotechnischen Kernfächern, wie z.B. Schaltungstechnik, Programmierung oder Elektrische Messtechnik,
 - c) haben grundlegende außerfachliche Kenntnisse in nichttechnischen Disziplinen, wie z.B. BWL oder Projektmanagement,
 - d) können ihre Kenntnisse und Fertigkeiten anwenden und auf verwandte Aufgabenstellungen übertragen,
 - e) sind spezifizierungsunabhängig in der Lage, einerseits selbständig zu arbeiten, aber auch sich in ein Team einzufügen und fachliche Verantwortung zu übernehmen,
 - f) haben des Weiteren gelernt, Ihre Arbeitsergebnisse zu vertreten und schriftlich und verbal angemessen zu kommunizieren,
 - g) sind in der Lage, für vorgegebene Aufgabenstellungen Lösungswege und Projekte zu strukturieren, zu planen und abzuarbeiten,
 - h) sind außerdem befähigt und motiviert, vorhandene Kenntnislücken zu erkennen und selbständig zu schließen.
- (4) Die Absolventinnen und Absolventen des Schwerpunktes Automatisierungstechnik
 - a) haben darüber hinaus erweiterte und fortgeschrittene Kenntnisse in den Bereichen Digitaltechnik, Gebäudeautomation und Industrieautomation,
 - b) sind in der Lage, auf Basis theoretischer Erkenntnisse aus Fächern der Automatisierungstechnik technische Fragestellungen mittels Versuchsreihen bzw. Simulationen zu untersuchen, auszuwerten und zu bewerten,
 - c) beherrschen den Umgang mit einschlägiger Software.

- (5) Absolventinnen und Absolventen des Schwerpunktes Energietechnik
 - a) verfügen über ein kritisches Verständnis von Theorie, Grundsätzen und Methoden der Elektrotechnik speziell in Fächern wie Elektrischer Energieerzeugung, Elektrischer Energienetze oder Hochspannungstechnik,
 - b) können gegebene energietechnische Fragestellungen verstehen und unter Berücksichtigung wechselnder Rahmenbedingungen geeignete Lösungen wählen, bewerten und anwenden.
- (6) Der Schwerpunkt Allgemeine Elektrotechnik kombiniert Inhalte der Energietechnik und der Automatisierungstechnik. Absolventinnen und Absolventen
 - a) verfügen über eine Kombination der Kompetenzen der zugrundeliegenden Schwerpunkte,
 - b) können Verbesserungspotentiale erkennen, beschreiben und strukturierte Umsetzungsschritte zielgerecht ableiten.

§ 3 Aufbau des Studiums

- (1) In der Vollzeitform und im Praxisbegleitenden Studium können die Studierenden einen der drei Studienschwerpunkte Energietechnik, Automatisierungstechnik und Allgemeine Elektrotechnik wählen. In der Teilzeitform wird der Studienschwerpunkt Allgemeine Elektrotechnik angeboten. Alle Module des Teilzeitstudiums werden sowohl an Abenden und Samstagen als auch zu den Zeiten des Vollzeitstudiums angeboten und sind beliebig kombinierbar.
- (2) Das Studium ist modularisiert aufgebaut. Die Module des Pflichtbereichs sind
 - a) dem allgemeinen, studienschwerpunktübergreifenden Teil,
 - b) einem der Studienschwerpunkte Energietechnik, Automatisierungstechnik und Allgemeine Elektrotechnik,
 - c) der Abschlussprüfung

zugeordnet.

- (3) Die Module im Umfang von 125 CP aus dem allgemeinen, studienschwerpunktübergreifenden Teil sind für alle Studierenden des Bachelorstudienganges obligatorisch. Auf den zu wählenden Studienschwerpunkt einschließlich Wahlpflichtbereich entfallen 30 CP, auf das Seminar und die Projektarbeit 10 CP.
- (4) In der Anlage dieser Ordnung sind die für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik geltenden Studienverlaufs- und Prüfungspläne aufgeführt. Zu jedem Modul sind die Semesterlage der Modulprüfung, die Anzahl der zugeordneten Credit Points sowie die zugehörigen Prüfungsvorleistungen festgelegt. Praktika können Prüfungsvorleistungen sein. Sie werden durch Teilnahmenachweise bescheinigt. Für die Studienform des Praxisbegleitenden Studiums gilt bei den Modulen die Semesterlage des Studiums in Vollzeit.

§ 4 Modulbeschreibungen

Die Modulbeschreibungen im Modulhandbuch geben Aufschluss über

- a) die Zuordnung der einzelnen Lehrveranstaltungen zum Studienverlaufsplan,
- b) den Umfang der einzelnen Lehrveranstaltungen,
- c) die Ziele (Lernergebnisse) der einzelnen Lehrveranstaltungen,
- d) die inhaltliche Beschreibung der Prüfungsgebiete.

§ 5 Wahlpflichtmodule

- (1) Im Curriculum des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik ist im Schwerpunkt "Energietechnik" und im Schwerpunkt "Automatisierungstechnik" jeweils ein Wahlpflichtmodul enthalten (vgl. Studienverlaufsplan).
- (2) Das semesterweise Angebot der Wahlpflichtmodule kann durch Entscheidung der/des zuständigen Vizepräsident/in erweitert oder beschränkt werden. Es ist den Studierenden auf schriftlichen Antrag gestattet, jeweils einmalig im Studium das Wahlpflichtmodul zu wechseln, unter der Voraussetzung, dass der/die Studierende in keinem Modul des Studiengangs eine Prüfung endgültig nicht bestanden hat
- (3) Weitere Einzelheiten sind dem jeweiligen Studienverlaufs-, Prüfungsplan sowie den Modulbeschreibungen zu entnehmen.

§ 6 Inkrafttreten

Diese Prüfungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der THGA veröffentlicht und tritt am Tage nach der Veröffentlichung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Senatsbeschlüsse vom 04.02.2025 und 29.04.2025.

Bochum, 18.06.2025

Prof. Susanne Lengyel Präsidentin Technische Hochschule Georg Agricola

Abkürzungsverzeichnis

Für diese Ordnung nebst Anlagen gelten folgende Abkürzungen:

Lehrveranstaltungen:

```
V = Vorlesung
```

 $\ddot{U} = \ddot{U}bung$

S = Seminar

P = Praktikum

SU = Seminaristischer Unterricht

Nachweise:

TN = Teilnahmenachweis als Prüfungsvorleistung (PVL)

Prüfungsarten:

TMP = Teilmodulprüfung

MP = Modulprüfung

Prüfungsformen:

K = Klausurarbeit

M = Mündliche Prüfung

A = Schriftliche Ausarbeitung

Sonstige:

CP = Credit Points

Anlagen

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang: Elektrotechnik (Teilzeit)

Studienschwerpunkt: Allgemeine Elektrotechnik

Studienbeginn: Wintersemester Modul-Prüfungs Prüfungs WS Prüfungs-Nr. Module für das Studium CP SS WS Nummer ereignis form Vlathematik 2 7,5 BET 1 öhere Mathematik 1 MP 1 6 Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik 20 BET 3 MP 3 BET 4 40050110 Elektrotechnik 2 1 4 MP4 K/M 2 BET 6 4005032 ysteme der Physik 1 4 5 TN P MP 6 K/M/A L Systeme der Physik Elektro- und Informationstechnik 1 80 BET 7 TN P MP 7 K/M 40050130 4 Digitaltechnik 1 BET 8 1 TNP MP8 K/M/A 40050140 rogrammierung 4 5 VL Programmierung BET 9 lektrische Messtechnik TN P MP9 K/M 40050150 1 4 5 BET 10 40050160 rundkurs MatLab 2 4 MP 10 K / A TN P BET 11 40050170 utomatisierungstechnik 2 1 4 5 MP 11 K / M BET 12 40050180 atenkommunikation 1 2 4 MP 12 K / M BET 13 MP 13 K / M BET 14 40050200 bjektorientierte Programmierung 2 4 MP 14 K/M MP 15 K / M 40050210 Systemtheorie 4 auelemente und Schaltungstechnik 1 TNP BET 16 MP 16 K / M PVL40050220 PVL Bauelemente und Schaltungstechni 1 MP 17 K / M BET 17 40050230 egelungstechnik 4 TNP PVL40050230 PVL Reaelunastechnik BET 18 TN P MP 18 K/M PVL40050240 PVL Elektrische Maschinen BET 19 Mikroprozessortechnik 1 1 5 TN P MP 19 K / M PVL40050250 1 BET 20 1 TNP MP 20 K / M 4 40050260 eistungselektronik PVL40050260 PVL Leistungselektronik 1 1 BET 21 TN P MP 21 K / M 40050270 Robotik 4 1 BET 22 TN P MP 22 K / M 40050280 lektrische Antriebe 4 PVL40050280 VL Elektrische Antriebe Schwerpunkt: Elektrotechnik 40 50150100 1 TN P PVL50150100 VL Digitaltechnik 2 1 MP 24 K / M BET 24c 51150100 Elektrische Energienetze 1 BET 25c 50150120 ternet of Things 2 4 TNP MP 25 K / M PVL50150120 PVL Internet of Things BET 26c TN P MP 26 K/M PVL50150130 PVL Prüf- und Testsysteme MP 27 K / M / A BET 27c 51150130 4 lektrische Energieerzeugung BET 28c BET 29c 50150140 2 4 MP 28 K / M MP 29 50150150 Projektarbeit 1 Α BET 30c 50150160 1 MP 30 BWL & Recht BET 31 MP 31 WL für Ingenieure Soft Skills 40050300 MP 32 K / M MP 33 K / M / A rojektmanagement echnisches Englisch Elektro- und Informationstechnik BET 33 40050310 2 BET 34 achelorarbeit inklusive Kolloquium MP 34 30050992.1 15 PVL Α 15

69 0 36 4 17 126

180

mindestens 120 C

esamtstudium (incl. Mittelwerte)

Gesamtstudium im Jahr

Pflichtmodule Studienbeginn: Wintersemester

Pflichtmo	dule												Stuc	dienbe	eginn:		ersem	este
Modul-					S۱	WS				Prüfungs	Prüfungs	Prüfungs	L		С			
Nummer	Prüfungs-Nr.	Module für das Studium	v	SU	Ü	S	Р	2	CP	vor leistung	ereignis	form	WS 1.	SS 2.	WS 3.	SS 4.	WS 5.	SS 6.
		Mathamatik	V	30	U	3	Г	2	15	leisturig			<u> </u>		-	7.	J.	<u> </u>
BET 1	90099100	Mathematik Höhere Mathematik 1	4	\vdash	2	⊬		6	7,5		MP 1	K	7,5	Н	Н	\vdash	┢	⊢
BET 2	90099100	Höhere Mathematik 2	4	\vdash	2	⊢	H	6	7,5		MP 2	K	7,5	7,5	ш	\vdash	├	⊢
DE I Z	90099110		4	⊢		⊢	\vdash	0			IVIP Z	N	┢	7,5	${m o}$	\vdash	-	⊢
DET 3	40050100	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	-	-		⊢	┢		20		MAD 2	1/ / 8.4	- -	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\vdash	├	⊢
BET 3	40050100	Elektrotechnik 1	3	-	1	⊢		4	5		MP 3	K/M	5	١ـــــا	$\vdash \vdash$	\vdash	-	⊢
BET 4	40050110	Elektrotechnik 2	3		1	╙	┡	4	5		MP 4	K/M	Ļ_'	5	$\vdash \vdash$	ш	╙	⊢
BET 5	40050120	Informatik	2		2	╙	Ļ.	4	5		MP 5	K/M	5	ш	$\vdash \vdash$	ш	╙	⊢
BET 6	40050320	Systeme der Physik	2		1	ㄴ	1	4	5	TN P	MP 6	K/M/A	5	igspace	$oldsymbol{\sqcup}$	ш	╙	L
	PVL40050320	PVL Systeme der Physik			ш	ㄴ							lacksquare	$oldsymbol{\sqcup}$	$oldsymbol{\sqcup}$	ш	╙	▙
		Elektro- und Informationstechnik			Ш	Щ			80				<u> </u>	ш	ш	ш	Щ.	
BET 7	40050130	Digitaltechnik 1	2		1	Щ	1	4	5	TN P	MP 7	K/M	5	ш	ш	ш	Щ.	
	PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1			Ш	Ш								لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ш	ш	<u>L</u>	
BET 8	40050140	Programmierung	2		1	Ш	1	4	5	TN P	MP 8	K/M/A		5	ш	ш	<u>L</u>	
	PVL40050140	PVL Programmierung													ш	ш		
BET 9	40050150	Elektrische Messtechnik	2		1		1	4	5	TN P	MP 9	K/M		5	П	П		Г
	PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik			П											П		Γ
BET 10	40050160	Grundkurs MatLab	2		2			4	5		MP 10	K/A		5	\sqcap	\Box		Г
BET 11	40050170	Automatisierungstechnik	2		1		1	4	5	TN P	MP 11	K/M	Г	\Box	5	П		Г
	PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik	T		П		П				l		Г	М	\sqcap	\Box		Г
BET 12	40050180	Datenkommunikation 1	2		2		T	4	5		MP 12	K/M	\vdash	М	5	П		Т
BET 13	40050190	Energietechnische Grundlagen	3	Н	1	\vdash	t	4	5		MP 13	K/M	一	Н	5	М	\vdash	\vdash
BET 14	40050200	Objektorientierte Programmierung	2		2	H	t	4	5		MP 14	K/M	\vdash	Н	5	М		H
BET 15	40050210	Systemtheorie	2	Н	2	┢	H	4	5		MP 15	K/M	t	H	5	\vdash		H
BET 16	40050210	Bauelemente und Schaltungstechnik	2	\vdash	1	┢	1	4	5	TN P	MP 16	K/M	H	H	5	\vdash	-	H
DL1 10	PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik	_	┢	⊬	┢	H	-4	J	1101	IVII TO	IX / IVI	₩	\vdash	ائا	\vdash	\vdash	⊢
BET 17	40050220	Regelungstechnik	2	\vdash	1	⊬	1	4	5	TNP	MP 17	K/M	₩	Н	$\vdash \vdash$	5	-	⊢
DEI I/		0 0		-	₽	⊢	<u> </u>	4	5	INP	IVIP 17	K / IVI	 	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$)	⊢	⊢
DET 40	PVL40050230	PVL Regelungstechnik		-	H	⊢	-	.		TALD	140.40	1/ / 5 4	 	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\vdash	⊢	⊢
BET 18	40050240	Elektrische Maschinen	2	-	1	⊢	1	4	5	TN P	MP 18	K/M	 	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	5	⊢	⊢
	PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen	_		ш	⊢	<u> </u>						┷	$ldsymbol{\sqcup}$	$\vdash \vdash$	\vdash	╙	╙
BET 19	40050250	Mikroprozessortechnik 1	2		1	╙	1	4	5	TN P	MP 19	K/M	₩	ш	╙	5	ـــــ	╙
	PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1	_		ш	ㄴ	L						\perp	$ldsymbol{\sqcup}$	$oldsymbol{\sqcup}$	ш	Щ	ᆫ
BET 20	40050260	Leistungselektronik	2		1	辶	1	4	5	TN P	MP 20	K/M	<u> </u>	╙	$oldsymbol{\sqcup}$	ш	5	
	PVL40050260	PVL Leistungselektronik			Ш	Щ									ш	ш	<u> </u>	
BET 21	40050270	Robotik	2		1	Щ	1	4	5	TN P	MP 21	K/M			ш	ш	5	
	PVL40050270	PVL Robotik													ш	ш		
BET 22	40050280	Elektrische Antriebe	2		1		1	4	5	TN P	MP 22	K/M					5	
	PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe											1					
		Schwerpunkt: Elektrotechnik							40									П
BET 23c	50150100	Digitaltechnik 2	2		1		1	4	5	TN P	MP 24	K/M		П	П	5		Г
	PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2	i i		П								Г	\Box	\sqcap	П		Г
BET 24c	51150100	Elektrische Energienetze 1	3		1			4	5		MP 24	K/M	Г	П	\sqcap	5	Г	Г
BET 25c	50150120	Internet of Things	2		П		2	4	5	TNP	MP 26	K/M	\vdash	М	М	П	5	Т
	PVL50150120	PVL Internet of Things	Ť		Н		Ť	Ė	T -	<u> </u>	T	T	г	М	\sqcap	\sqcap	Ė	Г
BET 26c	50150130	Prüf- und Testsysteme	2	Н	Н	\vdash	2	4	5	TN P	MP 27	K/M	一	Н	М	М	5	\vdash
	PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme	Ť	H	Н	┢	Ť	Ė	_ <u> </u>	····	27		H	Н	М	М	Ť	H
BET 27c	51150130	Elektrische Energieerzeugung	3	\vdash	+	\vdash	\vdash	4	5	 	MP 27	K/M/A	⊢	H	Н	5	\vdash	\vdash
BET 28c	50150140	Industrieautomation	2	\vdash	2	\vdash	\vdash	4	5	 	MP 28	K/M	⊢	H	Н	H	\vdash	5
BET 29c	50150150	Projektarbeit	-	\vdash	-	1	H	1	5	-	MP 29	A	⊢	Н	Н	\vdash	\vdash	5
	50150150	Seminar Seminar	\vdash	\vdash	Н	1	┢	1	5	-	MP 30	A	₩	H	$\vdash\vdash$	Н	\vdash	5
BET 30c	00100100		\vdash	\vdash	Н	⊢	\vdash	<u> </u>		 	IVIP 3U	A	⊢	$ldsymbol{arphi}$	$ldsymbol{\sqcup}$	ш	\leftarrow	-5
DET 24	40050200	BWL & Recht	1	<u> </u>	뉘	⊢	⊢	<u> </u>	5	-	NAD OF	V / N /	₩	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$	-	⊢
BET 31	40050290	BWL für Ingenieure	3	⊢	щ	⊢	\vdash	4	5		MP 31	K/M	⊢	ሥ	$ldsymbol{}$	${f H}$	5	\vdash
		Soft Skills	!	<u> </u>	H	⊢	⊢	<u> </u>	5	<u> </u>			الليا	$oldsymbol{\sqcup}$	igspace	Щ	—	\vdash
BET 32	40050300	Projektmanagement	1	<u> </u>	1	╙	╙	2	2,5	ļ	MP 32	K/M	2,5	ш	igspace	ш	—	ـــ
BET 33	40050310	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	L	L	Щ	2		2	2,5		MP 33	K/M/A	Щ	2,5	igspace	\blacksquare	\vdash	╙
BET 34	30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	$ldsymbol{f eta}$	_	Ш	辶	Ш		15	PVL 1	MP 34	Α	<u> </u>	ш	\sqcup	ш	Ш	15
			$ldsymbol{f eta}$		Ш	辶							<u> </u>	ш	\sqcup	ш	Ш	L
			<u> </u>	_	Ш	上	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ليا	لي		Щ	丄
		Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	69	0	36	4	17	126	180				30		30	30	30	
		Gesamtstudium im Jahr												0		0		50

mindestens 120 CP

Pfli	ichtmo	dule							Studi	ienbe	ginn: \	Winte	erseme	ester
N	lodul-			SWS		Prüfungs	Prüfungs	Drüfunge			C	Р		
	mmer	Prüfungs-Nr.	Module für das Studium		CP	vor	ereianis	form	WS	SS	WS	SS	WS	SS
ivu	IIIIIIei			V SU Ü S P Σ		leistung	ereigins	101111	1.	2.	3.	4.	5.	6.

Modul-					SV	٧S				Prüfungs	Prüfungs	Prüfungs				CP		
Nummer	Prüfungs-Nr.	Module für das Studium				П	П	\Box	CP	vor	ereignis	form	WS	SS	WS		WS	SS
Walling			V	SU	Ü	S	Р	Σ		leistung	Creigins	101111	1.	2.	3.	4.	5.	6.
		Mathematik		\sqcup	_	_			15				Ь	Щ.	<u> </u>	Ш.	Ь	
BET 1	90099100	Höhere Mathematik 1	4		2	4	_	6	7,5		MP 1	K	7,5	Щ	╙	Ш	╙	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
BET 2	90099110	Höhere Mathematik 2	4	ш	2	_	_	6	7,5		MP 2	K	╨	7,5	╙	Щ.	╨	_
		Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	_	ш	4	4	_		20			<u> </u>	╙	Щ	╙	Ш	╙	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
BET 3	40050100	Elektrotechnik 1	3	-	1	_	_	4	5		MP 3	K/M	5	╙	⊥	Ш.	<u>↓</u>	ــــــ
BET 4	40050110	Elektrotechnik 2	3		1		_	4	5		MP 4	K/M	Щ.	5		Ш	Щ.	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
BET 5	40050120	Informatik	2	_	2	_		4	5		MP 5	K/M	5	Щ.	<u> </u>	Ш.	Ь	
BET 6	40050320	Systeme der Physik	2	\sqcup	1	_	1	4	5	TN P	MP 6	K/M/A	5	Щ.	<u> </u>	Ш.	Ь	<u>↓</u>
	PVL40050320	PVL Systeme der Physik		Щ	_	_	_					<u> </u>		lacksquare				
		Elektro- und Informationstechnik		Ш			_		80			<u> </u>	Ц_	Ш		Ш	Ц_	
BET 7	40050130	Digitaltechnik 1	2	\sqcup	1	_	1	4	5	TN P	MP 7	K/M	5	Щ.	<u> </u>	Ш.	Ь	
	PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1		Ш			_					<u> </u>	Ц_	Ш		Ш	Ц_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
BET 8	40050140	Programmierung	2	Ш	1		1	4	5	TN P	MP 8	K/M/A	Ц_	5		Ш	Ц_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
	PVL40050140	PVL Programmierung		Ш	\Box		_					<u> </u>	Ц_	Ш		Ш	Ц_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
BET 9	40050150	Elektrische Messtechnik	2	\sqcup	1	_	1	4	5	TN P	MP 9	K/M	Ь	5	<u> </u>	Ш.	Ь	<u>↓</u>
	PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik		Ш			_						Щ.	<u> </u>		Ш.	Щ.	╙
BET 10	40050160	Grundkurs MatLab	2	_	2	Ц	_[4	5		MP 10	K/A	Щ	5	تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш	Щ	丄
BET 11	40050170	Automatisierungstechnik	2	Ш	1	_	1	4	5	TN P	MP 11	K/M	⊥	Ш	5	Ш	⊥	丄
	PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik	上	Щ	_[Ц	_[Щ	ш	تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш	Щ	丄
BET 12	40050180	Datenkommunikation 1	2	_	2	_		4	5		MP 12	K/M	⊥	Ш	5	Ш	⊥	丄
BET 13	40050190	Energietechnische Grundlagen	3		1	Ц	_[4	5		MP 13	K/M	Щ	ш	5	Ш	Щ	丄
BET 14	40050200	Objektorientierte Programmierung	2	-	2		_	4	5		MP 14	K/M	Щ.	<u> </u>	5	Ш.	Щ.	╙
BET 15	40050210	Systemtheorie	2	-	2		_	4	5		MP 15	K/M	Щ.	<u> </u>	5	Ш.	Щ.	╙
BET 16	40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	2	ш	1		1	4	5	TN P	MP 16	K/M	Ш.	Ц	5	Ш.	Ш.	Ш.
	PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik		ш		Ш								<u>L</u>		<u> </u>		Ш.
BET 17	40050230	Regelungstechnik	2	ш	1		1	4	5	TN P	MP 17	K/M	Ш.	Ц	<u> </u>	5	Ш.	Ш.
	PVL40050230	PVL Regelungstechnik		ш		Ш								<u>L</u>		<u> </u>		Ш.
BET 18	40050240	Elektrische Maschinen	2	Ш	1	\Box	1	4	5	TN P	MP 18	K/M				5		<u>L</u>
	PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen		ш		Ш								<u>L</u>		<u> </u>		Ш.
BET 19	40050250	Mikroprozessortechnik 1	2	Ш	1	\Box	1	4	5	TN P	MP 19	K/M				5		<u>L</u>
	PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1																
BET 20	40050260	Leistungselektronik	2	Ш	1	\Box	1	4	5	TN P	MP 20	K/M					5	<u>L</u>
	PVL40050260	PVL Leistungselektronik																
BET 21	40050270	Robotik	2	Ш	1	\Box	1	4	5	TN P	MP 21	K/M					5	<u>L</u>
	PVL40050270	PVL Robotik																
BET 22	40050280	Elektrische Antriebe	2	Ш	1	\Box	1	4	5	TN P	MP 22	K/M					5	<u>L</u>
	PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe		Ш	\Box	\Box												<u>L</u>
		Schwerpunkt: Automatisierungstechnik							40									
BET 23a		Wahlpflichtmodul AU						0	5	s. WPM	MP 23	s. WPM				5		
BET 24a	50150100	Digitaltechnik 2	2		1		1	4	5	TN P	MP 24	K/M				5		
	PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2		ĹĴ		J												
BET 25a	50150110	Gebäudeautomation	2	Ш	1	I	1	4	5	TN P	MP 25	K/M/A				5		
	PVL50150110	PVL Gebäudeautomation																
BET 26a	50150120	Internet of Things	2		┚	┚	2	4	5	TN P	MP 26	K/M					5	
	PVL50150120	PVL Internet of Things		Ш	J	J	J											
BET 27a	50150130	Prüf- und Testsysteme	2		┚	┚	2	4	5	TN P	MP 27	K/M					5	
	PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme		Ш	J	J	J											
BET 28a	50150140	Industrieautomation	2	LΤ	2	_T	T	4	5		MP 28	K/M		L		L		5
BET 29a	50150150	Projektarbeit		♬	I	1	J	1	5		MP 29	Α						5
BET 30a	50150160	Seminar		Ш	J	1	J	1	5		MP 30	Α						5
		BWL & Recht							5									
BET 31	40050290	BWL für Ingenieure	3	♬	1	┚	J	4	5		MP 31	K/M					5	
		Soft Skills							5									
BET 32	40050300	Projektmanagement	1	П	1	T	\top	2	2,5		MP 32	K/M	2,5				Γ	T
BET 33	40050310	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik		\Box	T	2	寸	2	2,5		MP 33	K/M/A		2,5				
BET 34	30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	Г	\sqcap	\neg	丁	\neg		15	PVL 1	MP 34	Α					Γ	15
		·	T	\sqcap	寸	\neg	寸	\neg	Ì									П
		1	1	\vdash	\neg	\neg	\neg	\neg			1	1	-	$\overline{}$	$\overline{}$		\Box	П
					- 1	- 1	- 1									1		
		Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	65	0	35	4	18	122	180			†	30	30	30	30	30	30

mindestens 120 CP

		Wahlpflichtmodul AU			П	П								
BET 23a	40060160	Einführung in Datenbanksysteme	2		T	2	4	5	TN P	MP 23	K/M/A		5	
	PVL40060160	PVL Einfürhung in Datenbanksysteme												
BET 23a	40060110	IT-Sicherheit 1	3	1			4	5		MP 23	K/M		5	
BET 23a	40060100	Datenkommunikation 2	2	2			4	5		MP 23	K/M		5	
BET 23a	51150140	Lichttechnik	2	1	1			5	TN S	MP 23	K/M/A		5	
	PVL51150140	PVL Lichttechnik												
BET 23a	51150130	Elektrische Energieerzeugung	3	1			4	5		MP 23	K/M/A		5	
BET 23a	51150100	Elektrische Energienetze 1	3	1			4	5		MP 23	K/M		5	

Pflichtmodule Studienbeginn: Wintersemester

Pflichtmo	dule	1			_	1440				D :: 6			Stud	nenbe			ersem	este
Modul-	Dell'Green No.	Mandrala Charling	-	_	 S	WS	_		CP	Prüfungs	Prüfungs	Prüfungs	WS	SS	WS	SS	WS	SS
Nummer	Prüfungs-Nr.	Module für das Studium	v	SU	Ü	S	Р	2	CP	vor leistung	ereignis	form	1.	2.	3.	4.	5.	6.
		Mathematik	V	30	-	3	-		15	leistung			 		J.	7.	J.	0.
DET 1	90099100	Höhere Mathematik 1	-	₩	Ļ	₩	H	_	7,5		MP 1	K	7,5	⊢	┢	⊢	₩	⊢
BET 1		Höhere Mathematik 2	4	_	2	⊢	H	6	7,5		MP 2	K	7,5	7.5	┢	₩		⊢
BET 2	90099110		4	₩		₩	Н	ь	20		IVIP 2	K	₩	7,5	—	\vdash	\vdash	⊢
DET 2	40050400	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik		₩		₩	Н	-			MDO	1/ / N 4	_	⊢	┝	₩	ш	⊢
BET 3	40050100	Elektrotechnik 1	3		1	₩	Н	4	5		MP 3	K/M	5	-	┝	₩	ш	⊢
BET 4	40050110	Elektrotechnik 2	3	_	Ľ	⊢	\vdash	4	5		MP 4	K/M	⊢	5	├	₩	₩.	⊢
BET 5	40050120	Informatik	2		2	⊢	بــا	4	5		MP 5	K/M	5	⊢	▙	\vdash	_	▙
BET 6	40050320	Systeme der Physik	2	₩	1	╙	ᆜ	4	5	TN P	MP 6	K/M/A	5	ـــــ	ـــــ	₩	₩.	┡
	PVL40050320	PVL Systeme der Physik	_	╄	╙	▙	Щ		<u> </u>		<u> </u>	—	₩	▙	_	╙	<u> </u>	╙
		Elektro- und Informationstechnik		₩	₩'	╙	oxdot	╙	80				ـــــ	ـــــ	ـــــ	₩	₩.	╙
BET 7	40050130	Digitaltechnik 1	2	ـــــ	1	닏	1	4	5	TN P	MP 7	K/M	5	Ь.	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	┡
	PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1	_	┺	╙	ㄴ	ш	ш					ــــــ	╙	╙	\perp	ш	╙
BET 8	40050140	Programmierung	2	丄	1	ㄴ	1	4	5	TN P	MP 8	K/M/A		5	↓	<u> </u>	<u> </u>	
	PVL40050140	PVL Programmierung		丄	Ш'	ㄴ	ш							↓	↓	<u> </u>	<u> </u>	
BET 9	40050150	Elektrische Messtechnik	2	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	1	Ш	1	4	5	TN P	MP 9	K/M	Ш	5	<u> </u>	<u> </u>		
	PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik		╙	Ш	<u> </u>	Ш						Ь_	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
BET 10	40050160	Grundkurs MatLab	2	_	2	辶	Ш	4	5		MP 10	K/A	$oxed{oxed}$	5	Щ.	<u> </u>		丄
BET 11	40050170	Automatisierungstechnik	2	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	1	匚	1	4	5	TNP	MP 11	K/M	匚	匚	5	\Box	\Box	$oxedsymbol{oxed}$
	PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik				<u>L</u>												
BET 12	40050180	Datenkommunikation 1	2		2	匚	╚	4	5		MP 12	K/M	匸	匚	5	\Box	\Box	匚
BET 13	40050190	Energietechnische Grundlagen	3		1			4	5		MP 13	K/M			5			
BET 14	40050200	Objektorientierte Programmierung	2	1	2			4	5		MP 14	K/M			5			
BET 15	40050210	Systemtheorie	2		2			4	5		MP 15	K/M			5			
BET 16	40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	2	1	1		1	4	5	TN P	MP 16	K/M			5			
	PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik		T														
BET 17	40050230	Regelungstechnik	2	1	1		1	4	5	TN P	MP 17	K/M				5		
	PVL40050230	PVL Regelungstechnik		T														
BET 18	40050240	Elektrische Maschinen	2	Г	1		1	4	5	TN P	MP 18	K/M				5		
	PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen		T														
BET 19	40050250	Mikroprozessortechnik 1	2	Г	1		1	4	5	TN P	MP 19	K/M				5		
	PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1		Г	Г													
BET 20	40050260	Leistungselektronik	2	T	1		1	4	5	TN P	MP 20	K/M					5	
	PVL40050260	PVL Leistungselektronik		Г	Г													
BET 21	40050270	Robotik	2		1		1	4	5	TN P	MP 21	K/M					5	
	PVL40050270	PVL Robotik			П													
BET 22	40050280	Elektrische Antriebe	2		1		1	4	5	TN P	MP 22	K/M					5	
	PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe			П													
ĺ		Schwerpunkt: Energietechnik		П	П				40									
BET 23b		Wahlpflichtmodul EN		T	Г			0	5	s. WPM	MP 23	s. WPM				5		
BET 24b	51150100	Elektrische Energienetze 1	3	T	1		П	4	5		MP 24	K/M				5		
BET 25b	51150110	Elektrische Energienetze 2	T	2	1	1		4	5	TN S	MP 25	K/M/A				Г	5	
	PVL51150110	PVL Elektrische Energienetze 2	T		Г											Г	М	
BET 26b	51150120	Hochspannungstechnik	1	2	1		1	4	5	TN P	MP 26	K/M/A	T			Г	5	
İ	PVL51150120	PVL Hochspannungstechnik	T		Г											Г		
BET 27b	51150130	Elektrische Energieerzeugung	3	Т	1			4	5		MP 27	K/M/A				5		
BET 28b	51150140	Lichttechnik	2	T	1	1		4	5	TNS	MP 28	K/M/A	T			Г		5
	PVL51150140	PVL Lichttechnik	1	\vdash	Т	T	Т	\vdash				†	t			\vdash		T
BET 29b	50150150	Projektarbeit	\top	Т	Г	1		1	5		MP 29	Α				┰		5
BET 30b	50150160	Seminar	\top	\vdash	П	1	П	1	5		MP 30	A	1	\vdash	\vdash	г	\vdash	5
		BWL & Recht	╅	一	М	\vdash	т	\vdash	5			$\overline{}$	\vdash	\vdash	\vdash	т		Т
BET 31	40050290	BWL für Ingenieure	3	\vdash	1		Т	4	5		MP 31	K/M	1	\vdash	\vdash	г	5	\vdash
		Soft Skills	Ť	Т	П	Т	т	一	5			T	\vdash	\vdash	\vdash	一	一	Т
BET 32	40050300	Projektmanagement	1	T	1	T	H	2	2,5		MP 32	K/M	2,5	\vdash	\vdash	┲	т	T
BET 33	40050300	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	Ť	\vdash	۳	2	т	2	2,5		MP 33	K/M/A	-,-	2,5	\vdash	┌	H	\vdash
BET 34	30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	+	一	т	Ť	т	Ē	15	PVL ¹	MP 34	Α Α	\vdash	_,_	\vdash	\vdash	\vdash	15
22. 34	55550771.1		+	\vdash	Н	\vdash	H	\vdash	13	IVL	1711 34		\vdash	\vdash	\vdash	┰	t	H
			+	+	\vdash	\vdash	Н	\vdash			\vdash	 	-	\vdash	\vdash	H	┰	Н
ĺ																		
- 1		Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	63	4	36	6	13	122	180			† 	30	30	30	30	30	30

mindestens 120 CP

Limpionic	ne Wanipflichtmo				 							 	
		Wahlpflichtmodul EN											
BET 23b	50150140	Industrieautomatic	n 2	2		4	5		MP 23	K/M		5	
BET 23b	50150110	Gebäudeautomatie	n 2	1	1	4	5	TN P	MP 23	K/M/A		5	
	PVL50150110	PVL Gebäudeautomati	ın	П									
BET 23b	50150100	Digitaltechnik	2 2	1	1	4	5	TN P	MP 23	K/M		5	
	PVL50150100	PVL Digitaltechnik	2										
BET 23b	40060160	Einführung in Datenbanksysten	ıе 2		2	4	5	TN P	MP 23	K/M/A		5	
	PVL400060160	PVL Einführung in Datenbanksysten	1e										
BET 23b	40060110	IT-Sicherhei	1 3	1		4	5		MP 23	K/M		5	
BET 23b	40060100	Datenkommunikation	2 2	2	П	4	5		MP 23	K/M		5	
BET 23b	50150130	Prüf- und Testsysten	ie 2	П	2	4	5	TN P	MP 23	K/M		5	
	PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysten	ne.										

Pflichtmodule Studienbeginn: Wintersemester

Pflichtmo	dule	1	_		_					I					Stu			Wint	ersem	ester	
Modul-	Prüfungs-Nr.	Module für das Studium	\vdash	_	_ S	WS	_		СР	Prüfungs vor	Prüfungs	Prüfungs	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	Semester
Nummer	Prurungs-INT.	Wiodule für das Studium	v	SU	n	S	P	2	CP	leistung	ereignis	form	1	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	Semeste
		Mathematik	·	30	U	3	,		15	reistung			H ''	2.	Э.	-	J.	0.	· · ·	0.	
BET 1	90099100	Höhere Mathematik 1	4	H	2			6	7,5		MP 1	K	7,5	\vdash	 	\vdash	\vdash	╁	H		1
BET 2	90099110	Höhere Mathematik 2	4	H	2		\vdash	6	7,5		MP 2	K	7,5	7.5	\vdash	+	+-	┢	\vdash	\vdash	2
DETZ	70077110	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	1	H	-			_	20		1911 2	K		7,5	1	_	一	╆	\vdash		
BET 3	40050100	Elektrotechnik 1	3	H	1			4	5		MP 3	K/M	5	\vdash	 	\vdash	\vdash	╁	H		1
BET 4	40050100	Elektrotechnik 2	3	┢	1		\vdash	4	5		MP 4	K/M	٦	5	 	\vdash	\vdash	╁	\vdash	\vdash	2
BET 5	40050110	Informatik	2	H	2			4	5		MP 5	K/M	5	Ť	 	+	\vdash	╁	H		1
BET 6	40050320	Systeme der Physik	2	┢	1		1	4	5	TN P	MP 6	K/M/A	3	H	5	\vdash	\vdash	╁	\vdash	\vdash	3
DETO	PVL40050320	PVL Systeme der Physik	-	H	Ė		L	-		1141	1411 0	K/W/A	\vdash	\vdash	-	+	\vdash	╁	H		
	1 1240030320	Elektro- und Informationstechnik	+	H	<u> </u>		 		80				H	H	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
BET 7	40050130	Digitaltechnik 1	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 7	K/M	\vdash	\vdash	 	+	5	╁	H		5
DL17	PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1	-	H	Ė		H.	-		1141	1911 7	IX / IVI	\vdash	\vdash	 	+	Ť	╁	H		
BET 8	40050140	Programmierung	2	┢	1		1	4	5	TN P	MP 8	K/M/A	H	5	 	\vdash	\vdash	╁	\vdash	\vdash	2
DETO	PVL40050140	PVL Programmierung	-	H	Ė		L	-		1141	1911 0	K/W/A	\vdash	Ť	 	+	\vdash	╁	H		
BET 9	40050150	Elektrische Messtechnik	2	┢	1		1	4	5	TN P	MP 9	K/M	H	5	 	\vdash	\vdash	╁	\vdash	\vdash	2
DETS	PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik	-	H	Ė		H.	-		1141	1911 7	IX / IVI	\vdash	Ť	 	+	\vdash	╁	H		
BET 10	40050160	Grundkurs MatLab	1	\vdash	2	\vdash	1	4	5	TN P	MP 10	K/A	\vdash	\vdash	\vdash	5	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	4
527.10	PVL40050160	PVL Grundkurs MatLab	t	H	ŕ	Н	Ė	Ť	ٽ ا		10	87.6	\vdash	\vdash	t	Ť	\vdash	\vdash	H	\vdash	-
BET 11	40050170	Automatisierungstechnik	2	H	1	Н	1	4	5	TN P	MP 11	K/M	H	H	t	\vdash	5	\vdash	\vdash	\vdash	5
527.11	PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik	ť	\vdash	Ė	\vdash	÷	Ť	<u> </u>		11	13.7 IVI	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Ť	\vdash	\vdash	\vdash	
BET 12	40050180	Datenkommunikation 1	2	H	2	Н	H	4	5	 	MP 12	K/M	H	H	t	\vdash	5	\vdash	H	\vdash	5
BET 13	40050190	Energietechnische Grundlagen	3	H	1	Н	H	4	5	 	MP 13	K/M	H	H	5	\vdash	Ť	\vdash	\vdash	\vdash	3
BET 14	40050200	Objektorientierte Programmierung	2	H	2	Н	t	4	5	†	MP 14	K/M	H	H	5	t	t	\vdash	т		3
BET 15	40050200	Systemtheorie	2	H	2			4	5		MP 15	K/M	\vdash	\vdash	-	+	5	╁	H		5
BET 16	40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	2	H	1		1	4	5	TNP	MP 16	K/M			5	\vdash	Ť	\vdash	H		3
DET 10	PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik	-	H	Ė		H.	-		1141	1011 10	IC7 IVI	\vdash	\vdash	-	+	\vdash	╁	H		
BET 17	40050230	Regelungstechnik	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 17	K/M	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	5	H		6
DE1 17	PVL40050230	PVL Regelungstechnik	-	H	Ė		H.	-		1141	1011 17	IX / IVI	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	_	H		
BET 18	40050240	Elektrische Maschinen	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 18	K/M	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	5	H		6
DE. 10	PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen	Ť	H	H		ΗĖ	Ė			1411 10	107 101	t	t	 	\vdash	\vdash	Ť	H		Ť
BET 19	40050250	Mikroprozessortechnik 1	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 19	K/M	\vdash	\vdash	 	5	\vdash	╁	H		4
52.13	PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1	Ť	H	H		ΗĖ	Ė			1411 17	107 101	t	t	 	Ť	\vdash	\vdash	H		-
BET 20	40050260	Leistungselektronik	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 20	K/M	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	╁	5		7
52.720	PVL40050260	PVL Leistungselektronik	Ť	H	Ė		Ė	Ė			1011 20	107 101	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	╁	Ť		<u> </u>
BET 21	40050270	Robotik	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 21	K/M	t	t	 	\vdash	\vdash	\vdash	H	5	8
DETE	PVL40050270	PVL Robotik	-	H	Ė		H.	-		1141	1011 21	IX / IVI	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	╁	H	٦	
BET 22	40050280	Elektrische Antriebe	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 22	K/M	t	t	 	\vdash	\vdash	\vdash	5		7
DETE	PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe	-	H	Ė		H.	-		1141	1011 22	IX / IVI	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	╁	۳		
	7 72 70000200	Schwerpunkt: Elektrotechnik	+	H	H		H		40				H	H	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
BET 23c	50150100	Digitaltechnik 2	2	H	1		1	4	5	TN P	MP 24	K/M	\vdash	\vdash	 	+	\vdash	5	H		6
DE 1 250	PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2	-	┢	۲÷		÷	-		1141	IVII Z4	IX / IVI	H	H	 	\vdash	\vdash	٦	\vdash	\vdash	-
BET 24c	51150100	Elektrische Energienetze 1	3	H	1	Н	H	4	5	 	MP 24	K/M	\vdash	\vdash	t	5	-	\vdash	t	\vdash	4
BET 25c	50150120	Internet of Things	2	H	Ė	Н	2	4	5	TN P	MP 26	K/M	H	H	t	Ť	\vdash	\vdash	5	\vdash	7
52.250	PVL50150120	PVL Internet of Things	Ť	H	H	H	Ť	Ė	Ť	T	20		\vdash	\vdash	t	\vdash	-	\vdash	Ť		
BET 26c	50150130	Prüf- und Testsysteme	2	H	H	Н	2	4	5	TN P	MP 27	K/M	t	t	t	t	\vdash	\vdash	5	\vdash	7
52.200	PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme	Ť	H	H	H	Ť	Ė	Ť	T			\vdash	\vdash	t	\vdash	-	\vdash	Ť		
BET 27c	51150130	Elektrische Energieerzeugung	3	H	1	Н	t	4	5	 	MP 27	K/M/A	t	t	t	5	\vdash	\vdash	H	\vdash	4
BET 28c	50150140	Industrieautomation	2	H	2	Н	H	4	5	 	MP 28	K/M	\vdash	\vdash	t	Ť	-	5	t	\vdash	6
BET 29c	50150150	Projektarbeit	ť	H	ŕ	1	H	1	5	 	MP 29	A	H	H	t	\vdash	\vdash	5	H	\vdash	6
BET 30c	50150160	Seminar	+	H	H	1	t	+	5	 	MP 30	A	t	t	t	t	\vdash	Ť	5	\vdash	7
52.300	55.50100	BWL & Recht	٠	H	H	Ė	H	Ė	5	1	50	_ ^			 	+	\vdash	\vdash	۲	\vdash	
BET 31	40050290	BWL für Ingenieure	3	H	1	Н	H	4	5	 	MP 31	K/M	H	H	t	5	\vdash	\vdash	H	\vdash	4
52.51	10000270	Soft Skills	۲	H	Ė	\vdash	\vdash	Ė	5		01	10,7101			t	Ť	${}^{+}$	\vdash	T		<u> </u>
BET 32	40050300	Projektmanagement Projektmanagement	1	H	1	Н	H	2	2,5	 	MP 32	K/M	2,5	H	t	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	1
BET 33	40050300	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	Ė	H	Ė	2	H	2	2,5	t	MP 33	K/M/A	2,3	2.5	t	\vdash	-	\vdash	\vdash		2
BET 34	30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	٠	H	H	ŕ	H	ŕ	15	PVL ¹	MP 34	Α Α		2,3	 	+	\vdash	\vdash	一	15	8
JL1 J4	30030771.1	Succession and an analysis of the succession of	+	H	H	Н	H	\vdash	<u> </u>	FVL	1011 04	^	H	H	t	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	۱Ť
			+	H	H	Н	t	\vdash		 	 		t	t	t	t	\vdash	\vdash	H	\vdash	t
		Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	68	0	36	4	18	126	180	 	<u> </u>		20	25	20	25	20	25	25	20	
		Gesamtstudium im Jahr	- 55		- 55	·		.20	1 200			1		45		45		45		15	

¹ mindestens 120 CP

Pflichtmo	dule	T			_	sws			ı	Prüfungs			_		Stu		eginn: CP	. Wint	tersem	ester	_
Modul-	Prüfungs-Nr.	Module für das Studium	-	Т	┰	l sws	Ή	Г	CP	vor	Prüfungs	Prüfungs	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	Semes
Nummer	Trainings itti		V	SU	υ	S	Р	Σ		leistung	ereignis	form	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Semes
		Mathematik		İ	T		T		15										П		
BET 1	90099100	Höhere Mathematik 1	4		2			6	7,5		MP 1	K	7,5						П		1
BET 2	90099110	Höhere Mathematik 2	4		2			6	7,5		MP 2	K		7,5					П		2
		Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik				T		ĺ	20				ĺ		İ	İ					
BET 3	40050100	Elektrotechnik 1	3		1			4	5		MP 3	K/M	5						\Box		1
BET 4	40050110	Elektrotechnik 2	3		1			4	5		MP 4	K/M		5					\Box		2
BET 5	40050120	Informatik	2		2			4	5		MP 5	K/M	5						\Box		1
BET 6	40050320	Systeme der Physik	2	T	1	T	1	4	5	TN P	MP 6	K/M/A			5	t	T	T	П		3
	PVL40050320	PVL Systeme der Physik		T	1	t	1	t							†	t	t	t	\vdash		\vdash
		Elektro- und Informationstechnik	1	T	1	T	1	i	80					i	i i	i –	T		г		\vdash
BET 7	40050130	Digitaltechnik 1	2	T	1	t	1	4	5	TN P	MP 7	K/M			5	t	t	t	\vdash		3
	PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1		T	1	t	1									t	t	t	\vdash		
BET 8	40050140	Programmierung	2	T	1	t	1	4	5	TN P	MP 8	K/M/A		5	t	t	†	\vdash	т	\vdash	2
	PVL40050140	PVL Programmierung	+-	H	Ť	+	Ť	H						Ť	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	₩ <u></u>
BET 9	40050150	Elektrische Messtechnik	2	H	1	+	1	4	5	TN P	MP 9	K/M		5	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	2
22.13	PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik	Ŧ	\vdash	ť	t	ť	ť	Ť		/		\vdash	Ť	t	t	-	\vdash	\vdash	\vdash	Ť
BET 10	40050160	Grundkurs MatLab	1	t	2	t	1	4	5	TN P	MP 10	K/A	\vdash	H	t	5	-	\vdash	т	$\overline{}$	4
52.10	PVL40050160	PVL Grundkurs Matlab	+	\vdash	ť	t	÷	Ť	–		10	87.6	\vdash	t	t	Ť	-	\vdash	т	$\overline{}$	Ť
BET 11	40050170	Automatisierungstechnik	2	\vdash	1	+	1	4	5	TN P	MP 11	K/M	 	\vdash	 	 	5	\vdash	\vdash	\vdash	5
DE1 11	PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik	+-	\vdash	+-	+	+	-	J	TINE	IVIFII	K / IVI	 	\vdash	 	 	۲	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>
BET 12	40050180	Datenkommunikation 1	2	+	2	╁	+	4	5	 	MP 12	K/M	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	5	\vdash	\vdash	\vdash	5
BET 13	40050180	Energietechnische Grundlagen	3	+	1	╁	+	4	5	 	MP 13	K/M	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	5	\vdash	\vdash	\vdash	5
	40050190		2	+	2	+	+	4	5	-	MP 14	K/M	\vdash	\vdash	-	₩	+ 5	₩	\vdash	\vdash	3
BET 14	40050200	Objektorientierte Programmierung		\vdash	2		+	4	5				\vdash	\vdash	5	├	5	₩	\vdash	 	
BET 15		Systemtheorie	2	⊢	1	╁	1	4		TNID	MP 15	K/M		┢	-	-	1 2	₩	₩	\vdash	5
BET 16	40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	2	₩	+ '	╀	+ '	4	5	TN P	MP 16	K/M	-	┢	5	₩-	₩	₩	₩	\vdash	3
	PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik	-	₩	-	╀	-	٠.	-	THE	140.47	1/ / 5 5	-	┢	₩	₩-	₩	-	₩	\vdash	
BET 17	40050230	Regelungstechnik	2	╄	+ '	╄	+ '	4	5	TN P	MP 17	K/M		!	-	-	₩	5	₩	⊢	6
	PVL40050230	PVL Regelungstechnik		_	4	┞-	4	<u> </u>					_	┡	_	₩.	₩	Ļ	₩	⊢	
BET 18	40050240	Elektrische Maschinen	2	_	1	┞-	1	4	5	TN P	MP 18	K/M	_	┡	_	₩.	₩	5	₩	⊢	6
	PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen		<u> </u>	_	╙	_								_	_	╙	ㄴ	₩	\vdash	
BET 19	40050250	Mikroprozessortechnik 1	2	<u> </u>	1	╙	1	4	5	TN P	MP 19	K/M			_	5	╙	ㄴ	₩	\vdash	4
	PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1															Щ.	Щ.		ш	
BET 20	40050260	Leistungselektronik	2		1		1	4	5	TN P	MP 20	K/M					Щ.	Щ.	5	ш	7
	PVL40050260	PVL Leistungselektronik															ᆫ	丄		—	
BET 21	40050270	Robotik	2		1		1	4	5	TN P	MP 21	K/M					Щ.	Щ.		5	8
	PVL40050270	PVL Robotik															ᆫ	丄		—	
BET 22	40050280	Elektrische Antriebe	2		1		1	4	5	TN P	MP 22	K/M					Ш_	Ш.	5	Ш.	7
	PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe															Щ.			Ш.	
		Schwerpunkt: Automatisierungstechnik							40								Ш_	Ш.		Ш.	
BET 23a		Wahlpflichtmodul AU						0	5	s. WPM	MP 23	s. WPM						5			6
BET 24a	50150100	Digitaltechnik 2	2		1		1	4	5	TN P	MP 24	K/M				5					4
	PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2				Ľ															
BET 25a	50150110	Gebäudeautomation	2		1		1	4	5	TN P	MP 25	K/M/A				5				Г	4
	PVL50150110	PVL Gebäudeautomation		Γ	Ι		Ι												Г		
BET 26a	50150120	Internet of Things	2	Γ	Ι		2	4	5	TN P	MP 26	K/M							5		7
	PVL50150120	PVL Internet of Things			T		T														
BET 27a	50150130	Prüf- und Testsysteme	2		T		2	4	5	TN P	MP 27	K/M							5		7
	PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme		Π	T	1	T									1			П		
BET 28a	50150140	Industrieautomation	2	T	2	T	T	4	5		MP 28	K/M			T	t	T	5	П		6
BET 29a	50150150	Projektarbeit	T	T	T	1	T	1	5		MP 29	Α		Г	T	t	т	5	т	\Box	6
BET 30a	50150160	Seminar	\neg	T	T	1	T	1	5		MP 30	A	T	T	T	1	$\overline{}$		5		7
		BWL & Recht	\top	т	t	Ť	t		5					T	T	t	-	\vdash	т		\vdash
BET 31	40050290	BWL für Ingenieure	3	T	1	t	T	4	5		MP 31	K/M		t	t	5	-	t	т	$\overline{}$	4
		Soft Skills	+	t	Ť	t	t	Ė	5						t	Ť	\vdash	\vdash	\vdash	-	<u> </u>
BET 32	40050300	Projektmanagement	1	\vdash	1	t	+	2	2,5		MP 32	K/M	2.5	\vdash	t	t	-	\vdash	\vdash	\vdash	1
BET 33	40050300	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	+	\vdash	+	2	+	2	2,5	 	MP 33	K/M/A	2,3	2.5	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	2
BET 34	30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	+	\vdash	+	+-	+		15	PVL ¹	MP 34	A A	\vdash	2,3	\vdash	\vdash	+	⊢	\vdash	15	8
DE1 34	30030441.1	pacticioral pert ilikinzing voliodninii	+	+	+	+	+	\vdash	15	PVL	IVIP 34		\vdash	\vdash	+	₩	-	₩	\vdash	13	⊢ °
			+	\vdash	+	╁	+	\vdash	1				\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash	₩	\vdash	 	\vdash
		Consensativativas (incl. 88/Abrilianska)	1,.	_	25	1	19	122	180				20	25	20	25	20	25	25	20	₩
		Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)		1.0																20	1

¹ mindestens 120 CP

Empronie	ne wanipilichtmo	dule														
		Wahlpflichtmodul AU														
BET 23a	40060160	Einführung in Datenbanksysteme	2			2	4	5	TN P	MP 23	K/M/A			5		6
	PVL40060160	PVL Einfürhung in Datenbanksysteme														
BET 23a	40060110	IT-Sicherheit 1	3	1			4	5		MP 23	K/M			5		6
BET 23a	40060100	Datenkommunikation 2	2	2			4	5		MP 23	K/M			5		6
BET 23a	51150140	Lichttechnik	2	1	1			5	TN S	MP 23	K/M/A			5		6
	PVL51150140	PVL Lichttechnik														
BET 23a	51150130	Elektrische Energieerzeugung	3	1			4	5		MP 23	K/M/A			5		6
BET 23a	51150100	Elektrische Energienetze 1	3	1			4	5		MP 23	K/M			5		6

Pflichtmodule Studienbeginn: Wintersemeste SWS Prüfungs Modul-Prüfungs Prüfungs-Nr. Module für das Studium СР vor Numme ereignis form Ü Mathematik 15 2 MP 1 BET 2 90099110 Höhere Mathematik 2 2 7.5 MP 2 Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik 20 BET 3 1 MP 3 BET 4 40050110 Elektrotechnik 2 1 4 5 MP 4 K/M BET 5 40050120 Informatik 2 4 MP 5 K/M 40050320 Systeme der Physik 1 TN P MP 6 BET 6 1 4 K/M// PVL Systeme der Physik Elektro- und Informationstechnik 80 BET 7 40050130 1 1 TN P MP 7 K/M 4 Digitaltechnik 1 PVL40050130 PVL Digitaltechnik 1 TN P MP 8 BET 8 40050140 Programmierung 1 1 4 K/M/A PVL40050140 PVL Programmierung BET 9 40050150 Elektrische Messtechnik TN P MP 9 K/M PVL40050150 PVL Elektrische Messtechnik 2 1 TNP MP 10 K/A BET 10 4 5 40050160 Grundkurs MatLab PVL Grundkurs MatLab BET 11 1 1 TN P MP 11 K/M 40050170 Automatisierungstechnik 4 5 PVL Automatisierungstechnik BET 12 40050180 atenkommunikation 1 2 4 MP 12 K/M BET 13 40050190 Energietechnische Grundlagen 1 4 MP 13 K/M K/M **BET 14** 2 Objektorientierte Programmierung BET 15 40050210 Systemtheorie 2 2 4 5 MP 15 K/M 5 BET 16 40050220 Bauelemente und Schaltungstechnik 1 1 4 TNP MP 16 K/M PVL Bauelemente und Schaltungstech BET 17 40050230 egelungstechnik 2 1 1 4 5 TN P MP 17 K / M 6 PVL40050230 PVL Regelungstechnik TN P MP 18 BET 18 40050240 1 5 K/M 6 Elektrische Maschinen PVL40050240 PVL Elektrische Maschiner 1 TN P MP 19 K/M BET 19 40050250 Mikroprozessortechnik 1 1 4 4 PVL Mikroprozessortechnik TN P 1 1 5 MP 20 K/M BET 20 40050260 eistungselektronik. 4 PVL40050260 PVL Leistungselektronik TN P MP 21 BET 21 PVL Robotik TN P 1 1 MP 22 K/M BET 22 40050280 Elektrische Antriebe 4 Schwerpunkt: Energietechnik 40 BET 23b MP 23 s. WPM s. WPM Wahlpflichtmodul EN 0 6 Elektrische Energienetze 1 MP 24 K / M BET 24b TN S BET 25b 51150110 Elektrische Energienetze 2 2 1 1 4 MP 25 K / M / / PVL Elektrische Energienetze . BET 26b 51150120 ochspannungstechnik 2 1 4 TN P MP 26 K / M / A PVL51150120 PVL Hochspannungstechnik BET 27b MP 27 K/M/A Elektrische Energieerzeugung BET 28b 51150140 Lichttechnik 1 1 4 TN S MP 28 K/M/F PVL51150140 PVL Lichttechnik 50150150 MP 29 BET 29b Projektarbei BET 30b 50150160 Seminar 1 1 MP 30 Α **BWL & Recht** 5 BET 31 WL für Ingenieur MP 31 K/M Soft Skills 5 BET 32 40050300 Projektmanagement 1 2 2,5 MP 32 K / M BET 33 Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik MP 33 K / M / A Bachelorarbeit inklusive Kolloquium BET 34 30050991.1 15 PVL MP 34

mnfohlene Wahlnflichtmodule

Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)

Gesamtstudium im Jahr

Emptonie	ne wanipriichtmo	dule											 		
		Wahlpflichtmodul EN											П		
BET 23b	50150140	Industrieautomation	2	2		4	5		MP 23	K/M			5		6
BET 23b	50150110	Gebäudeautomation	2	1	1	4	5	TN P	MP 23	K/M/A			5		6
	PVL50150110	PVL Gebäudeautomation											П		
BET 23b	50150100	Digitaltechnik 2	2	1	1	4	5	TNP	MP 23	K/M			5		6
	PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2													
BET 23b	40060160	Einführung in Datenbanksysteme	2		2	4	5	TN P	MP 23	K/M/A			5		6
	PVL400060160	PVL Einführung in Datenbanksysteme											П		
BET 23b	40060110	IT-Sicherheit 1	3	1		4	5		MP 23	K/M			5		6
BET 23b	40060100	Datenkommunikation 2	2	2		4	5		MP 23	K/M			5		6
BET 23b	50150130	Prüf- und Testsysteme	2		2	4	5	TNP	MP 23	K/M			5		6
	PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme											\Box		

62 4 36 6 14 122

180

mindestens 120 CP

Studienschwerpunkt: Allgemeine Elektrotechnik

Studienbeginn: Wintersemester

Priicntmodule		Studietibe	ginn: Winte			
Prüfungs-			Prüfungs	Prüfungs	Prüfungs	
Nummer	Module für das Studium	CP	vor	ereignis	form	Semester
			leistung			
	Mathematik	15				
90099100	Höhere Mathematik 1	7,5		MP 1	K	1
90099110	Höhere Mathematik 2	7,5		MP 2	K	2
	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	20				
40050100	Elektrotechnik 1	5		MP 3	K/M	2
40050100	Elektrotechnik 2	5		MP 4	K/M	3
40050120	Informatik	5		MP 5	K/M	1
40050320	Systeme der Physik	5	TN P	MP 6	K/M/A	1
PVL40050320	PVL Systeme der Physik					
	Elektro- und Informationstechnik	80				
40050130	Digitaltechnik 1	5	TN P	MP 7	K/M	3
PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1					
40050140	Programmierung	5	TN P	MP 8	K/M/A	2
PVL40050140	PVL Programmierung	-		1411 0	107 1017 70	
		-	TND	MDO	1/ / N //	3
40050150	Elektrische Messtechnik	5	TN P	MP 9	K/M	3
PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik					
40050160	Grundkurs MatLab	5	TN P	MP 10	K/A	4
PVL40050160	PVL Grundkurs MatLab					
40050170	Automatisierungstechnik	5	TN P	MP 11	K/M	5
PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik			1		
40050180	Datenkommunikation 1	5		MP 12	K/M	5
40050190	Energietechnische Grundlagen	5		MP 13	K/M	4
40050200	Objektorientierte Programmierung	5		MP 14	K/M	3
	3 3					
40050210	Systemtheorie	5		MP 15	K/M	5
40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	TN P	MP 16	K/M	4
PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik					
40050230	Regelungstechnik	5	TN P	MP 17	K/M	6
PVL40050230	PVL Regelungstechnik					
40050240	Elektrische Maschinen	5	TN P	MP 18	K/M	5
PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen					
40050250	Mikroprozessortechnik 1	5	TN P	MP 19	K/M	6
PVL40050250	·	3	TINE	IVIF 17	K / IVI	U
	PVL Mikroprozessortechnik 1		T11.0			_
40050260	Leistungselektronik	5	TN P	MP 20	K/M	7
PVL40050260	PVL Leistungselektronik					
40050270	Robotik	5	TN P	MP 21	K/M	9
PVL40050270	PVL Robotik					
40050280	Elektrische Antriebe	5	TN P	MP 22	K/M	8
PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe					
7 72 70000200	Schwerpunkt: Elektrotechnik	40				
F01F0100	'		TND	MD 22	1/ / N //	4
50150100	Digitaltechnik 2	5	TN P	MP 23	K/M	4
PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2					
51150100	Elektrische Energienetze 1	5		MP 24	K/M	6
50150120	Internet of Things	5	TN P	MP 25	K/M	7
PVL50150120	PVL Internet of Things					
50150130	Prüf- und Testsysteme	5	TN P	MP 26	K/M	8
PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme				†	
51150130	Elektrische Energieerzeugung	5	†	MP 27	K/M/A	6
50150140	Industrieautomation	5	1	MP 28	K/M	7
50150150	Projektarbeit	5		MP 29	A	8
50150160	Seminar	5		MP 30	А	8
	BWL & Recht	5				
40050290	BWL für Ingenieure	5		MP 31	K/M	7
	Soft Skills	5				
40050300	Projektmanagement	2,5		MP 32	K/M	2
40050310	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	2,5		MP 33	K/M/A	1
	Bachelorarbeit inklusive Kolloguium	15	PVL ¹	MP 34		9
30050992.1	Dagnolorar Dett Illikiusive Kulluqululli	15	LANT.	IVIF 34	A	9
			-			
			<u> </u>			
	Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	180				
	Gesamtstudium im Jahr					

mindestens 120 CP

Prüfungsplan Bachelorstudiengang: Elektrotechnik (Vollzeit) Pflichtmodule

Studienschwerpunkt: Allgemeine Elektrotechnik Studienbeginn: Wintersemester

			Studienbeginn: Wintersemester				
Prüfungs- Nummer	Module für das Studium	СР	Prüfungs vor leistung	Prüfungs ereignis	Prüfungs form	Semeste	
	Mathematik	15	leistung				
90099100	Höhere Mathematik 1	7,5		MP 1	K	1	
90099110	Höhere Mathematik 2	7,5		MP 2	K	2	
70077110	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	20		1711 2	IX.		
40050100	Elektrotechnik 1	5		MP 3	K/M	1	
40050100	Elektrotechnik 2	5		MP 4	K/M	2	
40050110	Informatik	5		MP 5	K/M	1	
40050320	Systeme der Physik	5	TN P	MP 6	K/M/A	1	
PVL40050320	PVL Systeme der Physik	3	11111	1011 0	K7 W17 71	'	
1 1240030320	Elektro- und Informationstechnik	80					
40050130	Digitaltechnik 1	5	TNP	MP 7	K/M	1	
PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1	3	11111	1011 7	K / IVI	<u>'</u>	
40050140	Programmierung	5	TN P	MP 8	K/M/A	2	
PVL40050140	PVL Programmierung	3	11111	1011 0	K/WI/A		
40050150	Elektrische Messtechnik	5	TN P	MP 9	K/M	2	
PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik	3	INF	IVIP 9	K / IVI		
40050160	Grundkurs MatLab	5	TN P	MP 10	K/A	2	
	PVL Grundkurs MatLab	2	TINP	IVIP 10	K/A		
PVL40050160 40050170	Automatisierungstechnik	5	TN P	MP 11	K/M	3	
	ů	5	INP	IVIP I I	K / IVI	3	
PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik	-		NAD 10	1/ / 5.4	2	
40050180	Datenkommunikation 1	5		MP 12	K/M	3	
40050190	Energietechnische Grundlagen	5		MP 13	K/M	3	
40050200	Objektorientierte Programmierung	5		MP 14	K/M	3	
40050210	Systemtheorie	5	T11.5	MP 15	K/M	3	
40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	TN P	MP 16	K/M	3	
PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik						
40050230	Regelungstechnik	5	TN P	MP 17	K/M	4	
PVL40050230	PVL Regelungstechnik						
40050240	Elektrische Maschinen	5	TN P	MP 18	K/M	4	
PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen						
40050250	Mikroprozessortechnik 1	5	TN P	MP 19	K/M	4	
PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1						
40050260	Leistungselektronik	5	TN P	MP 20	K/M	5	
PVL40050260	PVL Leistungselektronik						
40050270	Robotik	5	TN P	MP 21	K/M	5	
PVL40050270	PVL Robotik						
40050280	Elektrische Antriebe	5	TN P	MP 22	K/M	5	
PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe						
	Schwerpunkt: Elektrotechnik	40					
50150100	Digitaltechnik 2	5	TN P	MP 24	K/M	4	
PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2						
51150100	Elektrische Energienetze 1	5		MP 24	K/M	4	
50150120	Internet of Things	5	TN P	MP 26	K/M	5	
PVL50150120	PVL Internet of Things						
50150130	Prüf- und Testsysteme	5	TN P	MP 27	K/M	5	
PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme						
51150130	Elektrische Energieerzeugung	5		MP 27	K/M/A	4	
50150140	Industrieautomation	5		MP 28	K/M	6	
50150150	Projektarbeit	5		MP 29	А	6	
50150160	Seminar	5		MP 30	Α	6	
	BWL & Recht	5					
40050290	BWL für Ingenieure	5		MP 31	K/M	5	
	Soft Skills	5	İ	İ		-	
40050300	Projektmanagement	2,5		MP 32	K/M	1	
40050310	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	2,5		MP 33	K/M/A	2	
30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	15	PVL ¹	MP 34	Α Α	6	
	======================================	13	. VL	.711 54	1		
			1				
	Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	180			İ		
	Gesamtstudium im Jahr				-		

mindestens 120 CP

Prüfungs-	Module für das Studium	СР	Prüfungs vor	Prüfungs	Prüfungs	Semest
Nummer	iviodule für das Studium	CP	leistung	ereignis	form	semest
	Mathematik	15	icisturig			
90099100	Höhere Mathematik 1	7,5		MP 1	K	1
90099110	Höhere Mathematik 2	7,5		MP 2	K	2
70077110	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	20		IVII Z	IX.	
40050100	Elektrotechnik 1	5		MP 3	K/M	1
40050110	Elektrotechnik 2	5		MP 4	K/M	2
40050120	Informatik	5		MP 5	K/M	1
40050320	Systeme der Physik	5	TN P	MP 6	K/M/A	1
PVL40050320	PVL Systeme der Physik	-				
	Elektro- und Informationstechnik	80				
40050130	Digitaltechnik 1	5	TN P	MP 7	K/M	1
PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1					
40050140	Programmierung	5	TN P	MP 8	K/M/A	2
PVL40050140	PVL Programmierung					
40050150	Elektrische Messtechnik	5	TN P	MP 9	K/M	2
PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik					
40050160	Grundkurs MatLab	5	TN P	MP 10	K/A	2
PVL40050160	PVL Grundkurs Matlab	-				
40050170	Automatisierungstechnik	5	TN P	MP 11	K/M	3
PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik	-				
40050180	Datenkommunikation 1	5		MP 12	K/M	3
40050190	Energietechnische Grundlagen	5		MP 13	K/M	3
40050200	Objektorientierte Programmierung	5		MP 14	K/M	3
40050210	Systemtheorie	5		MP 15	K/M	3
40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	TN P	MP 16	K/M	3
PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik					
40050230	Regelungstechnik	5	TN P	MP 17	K/M	4
PVL40050230	PVL Regelungstechnik					
40050240	Elektrische Maschinen	5	TN P	MP 18	K/M	4
PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen					
40050250	Mikroprozessortechnik 1	5	TN P	MP 19	K/M	4
PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1					
40050260	Leistungselektronik	5	TN P	MP 20	K/M	5
PVL40050260	PVL Leistungselektronik					
40050270	Robotik	5	TN P	MP 21	K/M	5
PVL40050270	PVL Robotik					
40050280	Elektrische Antriebe	5	TN P	MP 22	K/M	5
PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe					
	Schwerpunkt: Automatisierungstechnik	40				
	Wahlpflichtmodul AU	5	s. WPM	MP 23	s. WPM	4
50150100	Digitaltechnik 2	5	TN P	MP 24	K/M	4
PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2					
50150110	Gebäudeautomation	5	TN P	MP 25	K/M/A	4
PVL50150110	PVL Gebäudeautomation					
50150120	Internet of Things	5	TN P	MP 26	K/M	5
PVL50150120	PVL Internet of Things					
50150130	Prüf- und Testsysteme	5	TN P	MP 27	K/M	5
PVL50150130	PVL Prüf- und Testsysteme					
50150140	Industrieautomation	5		MP 28	K/M	6
50150150	Projektarbeit	5		MP 29	А	6
50150160	Seminar	5		MP 30	Α	6
	BWL & Recht	5				
40050290	BWL für Ingenieure	5		MP 31	K/M	5
	Soft Skills	5				
40050300	Projektmanagement	2,5		MP 32	K/M	1
40050310	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	2,5		MP 33	K/M/A	2
30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	15	PVL 1	MP 34	А	6

¹ mindestens 120 CF

Empfohlene Wa	ıhlpflichtmodule					
	Wahlpflichtmodul AU					
40060160	Einführung in Datenbanksysteme	5	TN P	MP 23	K/M/A	4
PVL40060160	PVL Einfürhung in Datenbanksysteme					
40060110	IT-Sicherheit 1	5		MP 23	K/M	4
40060100	Datenkommunikation 2	5		MP 23	K/M	4
51150140	Lichttechnik	5	TN S	MP 23	K/M/A	4
PVL51150140	PVL Lichttechnik					
51150130	Elektrische Energieerzeugung	5		MP 23	K/M/A	4
51150100	Elektrische Energienetze 1	5		MP 23	K/M	4

Studienschwerpunkt: Energietechnik Studienbeginn: Wintersemester

Prüfungs-	Modulo für des Studium		Prüfungs vor	Prüfungs	Prüfungs	Comest
Nummer	Module für das Studium	CP	leistung	ereignis	form	Semest
	Mathematik	15	leisturig			
90099100	Höhere Mathematik 1	7,5		MP 1	K	1
90099110	Höhere Mathematik 2	7,5		MP 2	K	2
70077110	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	20		1411 2	I.	
40050100	Elektrotechnik 1	5		MP 3	K/M	1
40050110	Elektrotechnik 2	5		MP 4	K/M	2
40050120	Informatik	5		MP 5	K/M	1
40050320	Systeme der Physik	5	TN P	MP 6	K/M/A	1
PVL40050320	PVL Systeme der Physik	3	11111	1011 0	K/ WI/A	<u>'</u>
1 1140030320	Elektro- und Informationstechnik	80				
40050130	Digitaltechnik 1	5	TN P	MP 7	K/M	1
PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1	3	1101	1011 7	K / IVI	<u>'</u>
40050140	Programmierung	5	TN P	MP 8	K/M/A	2
PVL40050140	PVL Programmierung	3	11111	1011 0	K/ WI/A	
40050150	Elektrische Messtechnik	5	TN P	MP 9	K/M	2
PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik	3	11111	IVII 7	K / IVI	
40050160	Grundkurs MatLab	5	TN P	MP 10	K/A	2
PVL40050160	PVL Grundkurs MatLab	3	11111	1011 10	K/A	
40050170	Automatisierungstechnik	5	TN P	MP 11	K/M	3
PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik	3	11111	1011 11	K / IVI	3
40050180	Datenkommunikation 1	5		MP 12	K/M	3
40050190	Energietechnische Grundlagen	5	1	MP 13	K/M	3
40050200	Objektorientierte Programmierung	5		MP 14	K/M	3
40050200	Systemtheorie	5		MP 15	K/M	3
40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	TN P	MP 16	K/M	3
PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik	3	11111	1011 10	K / IVI	3
40050230	Regelungstechnik	5	TN P	MP 17	K/M	4
PVL40050230	PVL Regelungstechnik	3	11111	1011 17	K / IVI	
40050240	Elektrische Maschinen	5	TN P	MP 18	K/M	4
PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen	3	1101	1011 10	K / IVI	7
40050250	Mikroprozessortechnik 1	5	TN P	MP 19	K/M	4
PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1	ŭ		1411 17	IX7 IVI	-
40050260	Leistungselektronik	5	TN P	MP 20	K/M	5
PVL40050260	PVL Leistungselektronik			1711 20	IX7 IVI	
40050270	Robotik	5	TN P	MP 21	K/M	5
PVL40050270	PVL Robotik			1711 21	IX7 IVI	
40050280	Elektrische Antriebe	5	TN P	MP 22	K/M	5
PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe			1111 22	107.101	
7 72-700000200	Schwerpunkt: Energietechnik	40				
	Wahlpflichtmodul EN	5	s. WPM	MP 23	s. WPM	4
51150100	Elektrische Energienetze 1	5	3. ****	MP 24	K/M	4
51150110	Elektrische Energienetze 2	5	TN S	MP 25	K/M/A	5
PVL51150110	PVL Elektrische Energienetze 2			20	X7.W17A	_ <u> </u>
51150120	Hochspannungstechnik	5	TN P	MP 26	K/M/A	5
PVL51150120	PVL Hochspannungstechnik			20	X7.W17A	_ <u> </u>
51150130	Elektrische Energieerzeugung	5	 	MP 27	K/M/A	4
51150130	Lichttechnik	5	TN S	MP 28	K/M/A	6
	PVL Lichttechnik			20	X7.W17A	۳
50150150	Projektarbeit	5	 	MP 29	Α	6
50150160	Seminar	5	 	MP 30	A	6
30130100	BWL & Recht	5		1011 30		0
40050290	BWL für Ingenieure	5	 	MP 31	K/M	5
10000270	Soft Skills	5	1	1911 31	15.7 TVI	J
40050300	Projektmanagement Projektmanagement	2,5	-	MP 32	K/M	1
40050300	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	2,5	1	MP 33	K/M/A	2
30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	15	PVL ¹	MP 34	A	6
30030991.1	Dadinoloral Delt Illiniusive Kolloquiulli	13	PVL	1711 34	_ A	-
			<u> </u>		<u> </u>	
	Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	180				
	Gesamtstudium im Jahr					

mindestens 120 CP

	Wahlpflichtmodul EN						
50150140		Industrieautomation	5		MP 23	K/M	4
50150110		Gebäudeautomation	5	TN P	MP 23	K/M/A	4
PVL50150110		PVL Gebäudeautomation					
50150100		Digitaltechnik 2	5	TN P	MP 23	K/M	4
PVL50150100		PVL Digitaltechnik 2					
40060160		Einführung in Datenbanksysteme	5	TN P	MP 23	K/M/A	4
PVL400060160		PVL Einführung in Datenbanksysteme					
40060110		IT-Sicherheit 1	5		MP 23	K/M	4
40060100		Datenkommunikation 2	5		MP 23	K/M	4
50150130		Prüf- und Testsysteme	5	TN P	MP 23	K/M	4
PVL50150130		PVL Prüf- und Testsysteme					

Studienschwerpunkt: Allgemeine Elektrotechnik Studienbeginn: Wintersemester

			Prüfungs	Prüfungs	Prüfungs	Í	
Prüfungs-Nr.	Module für das Studium	СР	vor leistung	ereignis	form	Semes	
	Mathematik	15	leistung				
90099100	Höhere Mathematik 1	7,5		MP 1	К	1	
90099110	Höhere Mathematik 2	7,5		MP 2	K	2	
	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	20			1		
40050100	Elektrotechnik 1	5		MP 3	K/M	1	
40050110	Elektrotechnik 2	5		MP 4	K/M	2	
40050120	Informatik	5		MP 5	K/M	1	
40050320	Systeme der Physik	5	TN P	MP 6	K/M/A	3	
PVL40050320	PVL Systeme der Physik						
	Elektro- und Informationstechnik	80					
40050130	Digitaltechnik 1	5	TN P	MP 7	K/M	5	
PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1						
40050140	Programmierung	5	TN P	MP 8	K/M/A	2	
	PVL Programmierung						
40050150	Elektrische Messtechnik	5	TN P	MP 9	K/M	2	
PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik						
40050160	Grundkurs MatLab	5	TN P	MP 10	K/A	4	
PVL40050160	PVL Grundkurs MatLab						
40050170	Automatisierungstechnik	5	TN P	MP 11	K/M	Ę	
PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik						
40050180	Datenkommunikation 1	5		MP 12	K/M	Ę	
40050190	Energietechnische Grundlagen	5		MP 13	K/M	3	
40050200	Objektorientierte Programmierung	5		MP 14	K/M	- (
40050210	Systemtheorie	5		MP 15	K/M	Ę	
40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	TN P	MP 16	K/M	;	
	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik						
40050230	Regelungstechnik	5	TN P	MP 17	K/M	(
PVL40050230	PVL Regelungstechnik						
40050240	Elektrische Maschinen	5	TN P	MP 18	K/M	(
PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen						
40050250	Mikroprozessortechnik 1	5	TN P	MP 19	K/M	4	
PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1						
40050260	Leistungselektronik	5	TN P	MP 20	K/M		
PVL40050260	PVL Leistungselektronik						
40050270	Robotik	5	TN P	MP 21	K/M	8	
PVL40050270	PVL Robotik						
40050280	Elektrische Antriebe	5	TN P	MP 22	K/M		
PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe						
	Schwerpunkt: Elektrotechnik	40					
50150100	Digitaltechnik 2	5	TN P	MP 24	K/M	(
PVL50150100	PVL Digitaltechnik 2						
51150100	Elektrische Energienetze 1	5		MP 24	K/M	4	
50150120	Internet of Things	5	TN P	MP 26	K/M		
	PVL Internet of Things		Ì		İ		
	Prüf- und Testsysteme	5	TN P	MP 27	K/M	7	
	PVL Prüf- und Testsysteme						
51150130	Elektrische Energieerzeugung	5		MP 27	K/M/A	4	
	Industrieautomation	5		MP 28	K/M	(
	Projektarbeit	5	Ì	MP 29	Α	(
	Seminar	5		MP 30	А		
	BWL & Recht	5	Ì				
40050290	BWL für Ingenieure	5		MP 31	K/M	4	
	Soft Skills	5	Ì		İ		
	Projektmanagement	2,5	t	MP 32	K/M	-	
40050310	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	2,5	t	MP 33	K/M/A	2	
	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	15	PVL 1	MP 34	Α	8	
	'		1		<u> </u>		
					t		
	Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	180	i	<u> </u>	i		

¹ mindestens 120 CP

Studienschwerpunkt: Automatisierungstechnik Studienbeginn: Wintersemester

40050100 Elektrotechnik 1 40050110 Elektrotechnik 2 40050120 Informatik 40050320 Systeme der Phys PVI.40050320 PVI. Systeme der Phys PVI.40050320 PVI. Systeme der Phys PVI.40050130 Digitaltechnik 1 PVI.40050130 PVI. Digitaltechnik 1 PVI.40050140 Programmierung PVI.40050140 PVI. Programmier 40050150 Elektrische Messt PVI.40050160 PVI. Elektrische M. 40050160 Grundkurs MatLal PVI.40050170 Automatisierungs PVI.40050170 PVI. Automatisierungs PVI.40050170 PVI. Automatisierungs PVI.40050170 PVI. Automatisierungs PVI.40050170 Systemtheorie 40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und PVI.40050220 PVI. Bauelemente PVI.40050230 Regelungstechnik PVI.40050230 PVI. Regelungstech 40050240 Elektrische Masch PVI.40050240 PVI. Elektrische M. 40050250 Mikroprozessorte PVI.40050260 PVI. Mikroprozess 40050260 Leistungselektron PVI.40050270 PVI. Leistungselektron PVI.40050280 Elektrische Antrie PVI.40050280 PVI. Elektrische Antrie PVI.40050280 PVI. Elektrische Antrie PVI.40050280 PVI. Elektrische Antrie PVI.40050280 PVI. Elektrische Antrie PVI.40050290 PVI. Digitaltechnik 2 PVI.50150110 Digitaltechnik 2 PVI.50150110 PVI. Digitaltechnik 2 PVI.50150110 PVI. Digitaltechnik 2 PVI.50150110 PVI. Digitaltechnik 2 PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Internet of Things PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150110 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150100 PVI. Internet of Things PVI.50150100 PVI. Internet of Things PVI.50150100 PVI. Internet of Things PVI.50150100 PVI. Internet of Things PVI.50150100 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150100 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150100 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150100 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150100 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150100 PVI. Gebäudeautomat PVI.50150100 PVI. Gebäudeautomat PVI.501	Module für das Studium		Prüfungs vor	Prüfungs	Prüfungs	Semeste
90099100 Höhere Mathema 90099110 Höhere Mathema 90099110 Höhere Mathema Naturwissenschaf 40050100 Elektrotechnik 1 40050110 Elektrotechnik 2 40050120 Informatik 40050320 Systeme der Phys PVL40050320 PVL Systeme der Phys Elektro- und Infor 40050130 Digitaltechnik 1 PVL40050130 PVL Digitaltechnik 1 40050140 Programmierung PVL40050140 PVL Programmier 40050150 Grundkurs MatLal PVL40050160 PVL Elektrische Messt PVL40050160 PVL Grundkurs MatLal 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs PVL40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050210 Systemtheorie 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Leistrische Masch PVL40050240 PVL Leistrische Masch PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050240 Elektrische Masch PVL40050250 PVL Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050270 Robotik PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Air Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150100 PVL Internet of Things 50150110 Industrieautomati PVL50150130 PVL Früf- und Testyst Soft Skills 40050300 Projektarbeit Soft Skills 40050310 Technisches Englis 40050310 Technisches Englis	Module full das stadium	СР	leistung	ereignis	form	Jemeste
Monte		15				
Naturwissenschal		7,5		MP 1	K	1
40050100 Elektrotechnik 1 40050110 Elektrotechnik 2 40050120 Informatik 40050120 Informatik 40050320 Systeme der Phys PVL40050320 PVL Systeme der Phys Elektro- und Infor 40050130 Digitaltechnik 1 PVL40050130 PVL Digitaltechnik 1 PVL40050140 Programmierung PVL40050140 PVL Programmier 40050150 Elektrische Messte PVL40050150 PVL Elektrische Messte PVL40050160 Grundkurs M. 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs 40050190 Energietechnische 40050190 Energietechnische 4005020 Objektorientierte 40050210 Systemtheorie 40050210 Systemtheorie 40050220 PVL Bauelemente und PVL40050230 PVL Beglungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 Elektrische Masch 40050240 Elektrische Masch 40050250 PVL Leistungselektron PVL40050250 PVL Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Air Schwerpunkt: Aut Wahlpflichtmodul 50150110 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 3 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 3 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 3 PVL50150130 Prüf- und Testysi PVL50150130 Prüf- und Testysi PVL50150130 Prüf- und Testysi PVL50150130 Prüf- und Testysi PVL50150150 Projektarbeit Seminar	atik 2	7,5		MP 2	K	2
40050110 Elektrotechnik 2 40050120 Informatik 40050320 Systeme der Phys PVL40050320 PVL Systeme der I Elektro- und Infor 0050130 Digitaltechnik 1 PVL40050130 PVL Digitaltechnik 1 PVL40050140 Programmierung PVL40050140 PVL Programmierung PVL40050150 Elektrische Messt PVL40050150 PVL Elektrische M 40050160 Grundkurs MatLal PVL40050160 PVL Grundkurs M 40050170 PVL Automatisierung PVL40050170 PVL Automatisierung PVL40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050210 Systemtheorie 40050220 PVL Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Regelungstechnik PVL40050220 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Elektrische M 40050240 Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische M 40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050270 Robotik 40050270 Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 Soft Skills 40050300 Projektarbeit Seminar BWL & Recht BWL & Recht BWL & Recht BWL & Recht BWL & Recht BWL & Recht BWL & Recht BWL & Recht	ften, Elektrotechnik & Informatik	20				
40050120 Informatik 40050320 Systeme der Phys PVL 40050320 PVL Systeme der Phys Elektro- und Infor 40050130 Digitaltechnik 1 PVL40050130 PVL Digitaltechnik 1 PVL40050130 PVL Digitaltechnik 40050140 Programmierung PVL40050140 PVL Programmier 40050150 Elektrische Messt PVL40050150 PVL Elektrische MatLal PVL40050160 PVL Grundkurs M. 40050160 PVL Grundkurs M. 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs PVL40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Regelungstechnik PVL40050220 PVL Regelungstechnik PVL40050220 PVL Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Leistrische Masch PVL40050240 PVL Leistrische Masch PVL40050250 PVL Mikroprozessorte PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL50150110 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Digitaltechnik 50150110 PVL		5		MP 3	K/M	1
40050320 Systeme der Phys		5		MP 4	K/M	2
PVI.40050320		5		MP 5	K/M	1
Elektro- und Infor	sik	5	TN P	MP 6	K/M/A	3
A0050130 Digitaltechnik 1	Physik					
PVL40050130 PVL Digitaltechnik 40050140 Programmierung PVL40050140 PVL Programmier 40050150 Elektrische Messt PVL40050150 PVL Elektrische M 40050160 Grundkurs Mattal 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs 40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik 40050240 Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050250 PVL Mikroprozessorte PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Air Schwerpunkt: Au Wahlpflichtmodul <	rmationstechnik	80				
40050140 Programmierung PVL40050140 PVL Programmier 40050150 Elektrische Messte PVL40050150 PVL Elektrische M 40050160 Grundkurs MatLal PVL40050160 PVL Grundkurs M 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierung 40050190 Energietechnische 40050210 Systemtheorie 40050210 Systemtheorie 40050220 PVL Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente und PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Elektrische M 40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Wikroprozessorte PVL40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Airie PVL40050280 PVL Elektrische Airie PVL40050280 PVL Elektrische Airie PVL40050280 PVL Elektrische Airie PVL40050280 PVL Elektrische Airie PVL40050280 PVL Elektrische Airie PVL50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150130 Prüf- und Testyst PVL50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanagemet 40050310 Technisches Englis		5	TN P	MP 7	K/M	3
PVL40050140 PVL Programmier 40050150 Elektrische Messti PVL40050150 PVL Elektrische M 40050160 Grundkurs Mattal PVL40050170 PVL Grundkurs M 40050170 PVL Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs 40050180 Datenkommunika 40050200 Objektorientierte 40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische Msch PVL40050250 PVL Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozessorte PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digi	k 1					
40050150 Elektrische Messt- PVL40050150 PVL Elektrische M 40050160 Grundkurs Mattal PVL40050160 PVL Grundkurs M 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs 40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische M 40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050270 Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Artrie PVL40050210 Internet of Things 50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Füf- und Tes 50150130 Prüf- und Testyst 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		5	TN P	MP 8	K/M/A	2
PVI-40050150	rung					
40050160 Grundkurs Mattal PVL40050160 PVL Grundkurs M. 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs 40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050200 Objektorientierte 40050220 Bauelemente und 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik 40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozessorte 40050260 Leistungselektron 40050270 Robotik PVL40050260 PVL Leistungselektron 40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL50150100 Digitaltechnik 50150110 Gebäudeautomat	technik	5	TN P	MP 9	K/M	2
PVL40050160 PVL Grundkurs M. 40050170 Automatisierungs PVL40050170 PVL Automatisierungs 40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik 40050240 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050250 PVL Mikroprozess 40050250 PVL Mikroprozess 40050250 PVL Bautisselektron PVL40050250 PVL Leistungselektron 40050270 Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Ai Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 <t< td=""><td>Messtechnik</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Messtechnik					
A0050170		5	TN P	MP 10	K/A	4
A0050170					1	
PVL40050170 PVL Automatisien 40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050200 Objektorientierte 40050220 Systemtheorie 40050220 PVL Bauelemente 40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik 40050230 PVL Regelungstech 40050240 Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische M 40050250 Mikroprozessorte PVL40050260 PVL Mikroprozess 40050250 PVL Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL50150100 PVL Bijtaltechnik 50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150120 PVL Internet of Things 50150130 Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomat <t< td=""><td>stechnik</td><td>5</td><td>TN P</td><td>MP 11</td><td>K/M</td><td>5</td></t<>	stechnik	5	TN P	MP 11	K/M	5
40050180 Datenkommunika 40050190 Energietechnische 40050200 Objektorientierte 40050210 Systemtheorie Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstech 40050240 Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische M 40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050250 PVL Mikroprozess 40050260 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Air Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautot 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Things 50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanagemet 40050310 Technisches Englis						
40050190 Energietechnische 40050200 Objektorientierte 40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 PVL Bauelemente 40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050250 PVL Mikroprozess 40050260 Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL4050150100 Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150130 Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanagemen 40050310 Technisches Englis		5		MP 12	K/M	5
40050200 Objektorientierte 40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 PVL Bauelemente 40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050250 PVL Mikroprozess 40050260 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselek 40050270 PVL Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 50150110 Gebäudeautomat 50150110 PVL Gebäudeautomat 50150120 Internet of Tri- 50150130 Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		5		MP 13	K/M	5
40050210 Systemtheorie 40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstec 40050240 Elektrische Masch PVL40050240 Mikroprozessorte 40050250 PVL Mikroprozessorte 40050250 PVL Mikroprozessorte 40050260 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 Robotik 40050270 Robotik 40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 Digitaltechnik 2 PVL50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150120 Internet of Things PVL50150130 PVL Internet of Things PVL50150130 PVL Früf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis	0	5		MP 14	K/M	3
40050220 Bauelemente und PVL40050220 PVL Bauelemente und 19VL40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik PVL40050240 PVL Elektrische Masch 40050240 PVL Elektrische Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozessorte PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 Robotik 40050270 Robotik PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Auschwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautot 50150110 PVL Gebäudeautot 50150120 Internet of Things PVL50150130 PVL Prüf- und Testyst PVL50150130 PVL Prüf- und Testyst 50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanagemen 40050310 Technisches Englis	-3	5		MP 15	K/M	5
PVL40050220 PVL Bauelemente 40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstechnik 40050240 Elektrische Masch 40050240 PVL Elektrische M 40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 Mikroprozess 40050260 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron 40050270 Robotik PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Ar Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 Gebäudeautoriak 50150110 Gebäudeautoriak 50150120 Internet of Things PVL50150130 PVL Internet of Things 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills <td< td=""><td>d Schaltungstechnik</td><td>5</td><td>TN P</td><td>MP 16</td><td>K/M</td><td>3</td></td<>	d Schaltungstechnik	5	TN P	MP 16	K/M	3
40050230 Regelungstechnik PVL40050230 PVL Regelungstech 40050240 Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische Masch PVL40050250 Mikroprozess 40050250 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050270 PVL Robotik PVL40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Alt Wahlpflichtmodul Softsofton Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150120 Internet of Things PVL50150130 PVL Prüf- und Testyst PVL50150130 PVL Prüf- und Testyst Softsofton Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Technisches Englis Projektarbest	e und Schaltungstechnik	-				
PVL40050230		5	TNP	MP 17	K/M	6
40050240 Elektrische Masch PVL40050240 PVL Elektrische M 40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050260 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselektron PVL40050270 PVL Robotik 40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Air Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL501501100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautom FVL50150110 PVL Gebäudeautom 50150120 Internet of Things PVL50150130 PVL Internet of Things 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis						_
PVL40050240		5	TN P	MP 18	K/M	6
40050250 Mikroprozessorte PVL40050250 PVL Mikroprozess 40050260 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselek 40050270 Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Artrie PVL40050280 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeauto 50150120 Internet of Things PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanagemet 40050310 Technisches Englis				1711 10	IX / IVI	-
PVL40050250		5	TN P	MP 19	K/M	4
40050260 Leistungselektron PVL40050260 PVL Leistungselek 40050270 Robotik PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeauto 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Things PVL50150130 PVL Prüf- und Testsyst 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarabeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieut Soft Skills 40050300 Projektmanagemet 40050310 Technisches Englis		3	1111	IVII 17	K / IVI	
PVL40050260		5	TN P	MP 20	K/M	7
40050270 Robotik PVL40050270 PVL Robotik 40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Ar Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 PVL50150110 PVL Gebäudeautorik 50150110 PVL Gebäudeautorik 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Things PVL50150130 PVL Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Testsyst 50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1711 20	K7 IVI	· '
PVL40050270	KUOIIK	5	TN P	MP 21	K/M	8
40050280 Elektrische Antrie PVL40050280 PVL Elektrische Air Schwerpunkt: Auf Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 5 50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeautomat PVL50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Things PVL50150130 Prüf- und Testysil PVL50150130 PVL Prüf- und Testysil PVL50150130 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanagemet 40050310 Technisches Englis		ŭ		1711 21	107 101	-
PVL 40050280	aho	5	TN P	MP 22	K/M	7
Schwerpunkt: Aut Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeauto 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Things 50150130 Prüf- und Testsysl PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		3	1101	IVII ZZ	K / IVI	
Wahlpflichtmodul 50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 2 50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeauto 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Th 50150130 Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		40				
50150100 Digitaltechnik 2 PVL50150100 PVL Digitaltechnik 50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeauto 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Th 50150130 Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		5	s. WPM	MP 23	s. WPM	6
PVL50150100 PVL Digitaltechnik 50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeauto 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Th 50150130 Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis	ii AU	5	TN P	MP 24	K/M	4
50150110 Gebäudeautomat PVL50150110 PVL Gebäudeauto 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Th 50150130 Prüf- und Testsyst FVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis	2 2	5	IINF	IVII' Z4	K / IVI	4
PVL50150110 PVL Gebäudeautd 50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Th 50150130 Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		5	TN P	MP 25	K/M/A	4
50150120 Internet of Things PVL50150120 PVL Internet of Th 50150130 Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		2	INP	IVIP 20	K / IVI / A	4
PVL50150120 PVL Internet of TV		5	TN P	MP 26	K/M	7
50150130 Prüf- und Testsyst PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		2	INP	IVIP 20	K / IVI	
PVL50150130 PVL Prüf- und Tes 50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht BWL für Ingenieur Soft Skills Projektmanageme 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis	<u> </u>		TND	MD 27	V / N A	7
50150140 Industrieautomati 50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		5	TN P	MP 27	K/M	7
50150150 Projektarbeit 50150160 Seminar BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis	· ·			MP 20	1/ / 8.4	,
Sominar BWL & Recht	UUII	5		MP 28	K/M	6
BWL & Recht 40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		5		MP 29	A	6
40050290 BWL für Ingenieur Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Engli		5		MP 30	Α	7
Soft Skills 40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis		5		NAD 04	1/ / 5.4	
40050300 Projektmanageme 40050310 Technisches Englis	пе	5		MP 31	K/M	4
40050310 Technisches Englis		5		1.40	10.10.5	
· · ·		2,5		MP 32	K/M	1
30050991.1 Bachelorarbeit inl	isch Elektro- und Informationstechnik	2,5	- 4	MP 33	K/M/A	2
	klusive Kolloquium	15	PVL ¹	MP 34	A	8
						<u> </u>
Gesamtstudium (Gesamtstudium i	(incl. Mittelwerte)	180				

¹ mindestens 120 CP

Empfohlene Wa	hipflichtmodule					
	Wahlpflichtmodul AU					
40060160	Einführung in Datenbanksysteme	5	TN P	MP 23	K/M/A	6
PVL40060160	PVL Einfürhung in Datenbanksysteme					
40060110	IT-Sicherheit 1	5		MP 23	K/M	6
40060100	Datenkommunikation 2	5		MP 23	K/M	6
51150140	Lichttechnik	5	TN S	MP 23	K/M/A	6
PVL51150140	PVL Lichttechnik					
51150130	Elektrische Energieerzeugung	5		MP 23	K/M/A	6
51150100	Elektrische Energienetze 1	5		MP 23	K/M	6

Studienschwerpunkt: Energietechnik Studienbeginn: Wintersemester

		Studieribe	J	1 5011105101		
Prüfungs- Nummer	Module für das Studium	СР	Prüfungs vor leistung	Prüfungs ereignis	Prüfungs form	Semeste
	Mathematik	15				
90099100	Höhere Mathematik 1	7,5		MP 1	K	1
90099110	Höhere Mathematik 2	7,5		MP 2	K	2
70077110	Naturwissenschaften, Elektrotechnik & Informatik	20		1011 2		
40050100	Elektrotechnik 1	5		MP 3	K/M	1
40050110	Elektrotechnik 2	5		MP 4	K/M	2
40050110	Informatik	5		MP 5	K/M	1
40050320	Systeme der Physik	5	TN P	MP 6	K/M/A	3
PVL40050320	PVL Systeme der Physik	5	TIVE	IVIF 0	K / IVI / A	3
FVL40030320	Elektro- und Informationstechnik	80				
40050120			TND	MD 7	IZ / NA	
40050130	Digitaltechnik 1	5	TN P	MP 7	K/M	5
PVL40050130	PVL Digitaltechnik 1	-	TNID	MAD O	V / N A / A	2
40050140	Programmierung	5	TN P	MP 8	K/M/A	2
PVL40050140	PVL Programmierung	_				
40050150	Elektrische Messtechnik	5	TN P	MP 9	K/M	2
PVL40050150	PVL Elektrische Messtechnik	_				
40050160	Grundkurs MatLab	5	TN P	MP 10	K/A	4
PVL40050160	PVL Grundkurs MatLab		Tr. 5	145 **	1,	
40050170	Automatisierungstechnik	5	TN P	MP 11	K/M	5
PVL40050170	PVL Automatisierungstechnik					
40050180	Datenkommunikation 1	5		MP 12	K/M	5
40050190	Energietechnische Grundlagen	5		MP 13	K/M	3
40050200	Objektorientierte Programmierung	5		MP 14	K/M	3
40050210	Systemtheorie	5		MP 15	K/M	5
40050220	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	TN P	MP 16	K/M	3
PVL40050220	PVL Bauelemente und Schaltungstechnik					
40050230	Regelungstechnik	5	TN P	MP 17	K/M	6
PVL40050230	PVL Regelungstechnik					
40050240	Elektrische Maschinen	5	TN P	MP 18	K/M	6
PVL40050240	PVL Elektrische Maschinen					
40050250	Mikroprozessortechnik 1	5	TN P	MP 19	K/M	4
PVL40050250	PVL Mikroprozessortechnik 1					
40050260	Leistungselektronik	5	TN P	MP 20	K/M	7
PVL40050260	PVL Leistungselektronik					
40050270	Robotik	5	TN P	MP 21	K/M	8
PVL40050270	PVL Robotik					
40050280	Elektrische Antriebe	5	TN P	MP 22	K/M	7
PVL40050280	PVL Elektrische Antriebe					
	Schwerpunkt: Energietechnik	40				
	Wahlpflichtmodul EN	5	s. WPM	MP 23	s. WPM	6
51150100	Elektrische Energienetze 1	5		MP 24	K/M	6
51150110	Elektrische Energienetze 2	5	TN S	MP 25	K/M/A	7
PVL51150110	PVL Elektrische Energienetze 2					
51150120	Hochspannungstechnik	5	TN P	MP 26	K/M/A	7
PVL51150120	PVL Hochspannungstechnik					
51150130	Elektrische Energieerzeugung	5		MP 27	K/M/A	4
51150140	Lichttechnik	5	TN S	MP 28	K/M/A	4
PVL51150140	PVL Lichttechnik	-	T	T		
50150150	Projektarbeit	5		MP 29	Α	6
50150160	Seminar	5		MP 30	A	7
00100100	BWL & Recht	5		1111 00		
40050290	BWL für Ingenieure	5	 	MP 31	K/M	4
.0000270	Soft Skills	5	1	01	15.7 191	7
40050300	Projektmanagement	2,5	-	MP 32	K/M	1
40050300	Technisches Englisch Elektro- und Informationstechnik	2,5	1	MP 33	K/M/A	2
30050991.1	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium	2,5	DV# 1	MP 34		
30030771.1	pacificioral pett ilikiusive kolloquiuili	13	PVL 1	1711, 24	A	8
			}			
	Gesamtstudium (incl. Mittelwerte)	180				

¹ mindestens 120 CP

	Wahlpflichtmodul EN						
50150140		Industrieautomation	5		MP 23	K/M	6
50150110		Gebäudeautomation	5	TN P	MP 23	K/M/A	6
PVL50150110		PVL Gebäudeautomation					
50150100		Digitaltechnik 2	5	TN P	MP 23	K/M	6
PVL50150100		PVL Digitaltechnik 2					
40060160		Einführung in Datenbanksysteme	5	TN P	MP 23	K/M/A	6
PVL400060160		PVL Einführung in Datenbanksysteme					
40060110		IT-Sicherheit 1	5		MP 23	K/M	6
40060100		Datenkommunikation 2	5		MP 23	K/M	6
50150130		Prüf- und Testsysteme	5	TN P	MP 23	K/M	6
PVL50150130		PVL Prüf- und Testsysteme					