

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan:

A	= Art der Lehrveranstaltung
SWS	= Semesterwochenstunden
V	= Vorlesung
sV	= Seminaristische Vorlesung
S	= Seminar
Ü	= Übung
Kq	= Kolloquium
LP	= Laborpraktikum
P	= Projekt
Exk	= Exkursion
PS	= Planspiel
PVL	= Prüfungsvorleistung, werden im Fachbereich abgeprüft
PL	= Prüfungsleistung
C	= Credits
K	= Klausur
M	= Mündliche Prüfung
H	= Hausarbeit
E	= Entwurf
EA	= Experimentelle Arbeit
WP	= Wissenschaftliches Projekt
R	= Referat
PB	= Praktikumsbericht/Praxisbericht
PA	= Praxisarbeit
Prä	= Präsentation
GP	= Gruppenpräsentation
Pro	= Projektbericht
F	= Faktenblatt
EAg	= Einsendeaufgabe
SB	= Seminarbeitrag
LN	= Leistungsnachweis
OBK	= Open Book Klausur
B	= Beleg
PF	= Portfolio
EPF	= E-Portfolio
PSp	= Planspiel
LT	= Lerntagebuch
TN	= Teilnahmenachweis
BA	= Bachelor-Arbeit
Ko	= Kolloquium zur Bachelor-Arbeit
/	= oder; die Art der PL wird zu Beginn des Moduls bekannt gegeben und wird im Semester-Prüfungsplan im Fachbereich verankert (beispielsweise M/K = Mündliche Prüfung oder Klausur)
,	= und (beispielsweise V, Ü = Vorlesung und Übung)
VT	= Vertiefungsrichtung
M30	= Mündliche Prüfung, 30 Minuten
K60	= Klausur, 60 Minuten
K90	= Klausur, 90 Minuten
K120	= Klausur, 120 Minuten
H2	= Hausarbeit, 2 Wochen
B4	= Beleg, 4 Wochen

Anlage

Regelstudien- und Prüfungsplan

Nr.	Pflichtmodule	1. Semester						2. Semester						3. Semester						Σ (1. – 3. Sem.)	
		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		SWS	C
1.1	Mathematische Grundlagen	6V,4Ü	10	LN	K90	10														10	10
1.2	Grundlagen Elektrotechnik 1	2V,2Ü	4	EA	LN	5														4	5
1.3	Grundlagen Maschinenbau	4V,2Ü	6	EA	LN	5														6	5
1.4	Wissenschaftliches Projekt	2V,1P	3		LN	5														3	5
1.5	Wirtschaftliche Grundlagen	4V,1Ü	5		K120	5														5	5
2.1	Mathematisch-physikalische Grundlagen 1								10			10								10	10
2.1.1	Mathematik für Wirtschaftsingenieure							3V,2Ü 1LP		LN	K90	6									
2.1.2	Physik 1							3V,1Ü		LN	K90	4									
2.2	Informatik 1							2V,3Ü	5	LN	K90	5								5	5
2.3	Finanzierung und Investition							3V,1Ü	4		K120	5								4	5
2.4	Rechnungswesen 1							3V,1Ü	4		K90	5								4	5
2.5	Technische Mechanik							2V,2Ü	4		K90	5								4	5
3.1	Mathematisch-physikalische Grundlagen 2														6			6		6	6
3.1.1	Operations Research													1V, 1LP			WP	2			
3.1.2	Physik 2													3V,1Ü		LN	K90	4			
3.2	Informatik 2													2V,3Ü	5	LN	H	5		5	5
3.3	Produktion und Marketing													4V,1Ü	5		K90	5		5	5
3.4	Führung und Management													3V,1Ü	4		K90	4		4	4
3.5	Rechtsgrundlagen													4V	4		K120	5		4	5
3.6	Rechnungswesen 2													3V,1Ü	4		K90	5		4	5
	Σ Pflichtmodule 1. – 3. Sem.		28			30			27			30			28			30		83	90

Nr.	Pflichtmodule	4. Semester						5. Semester						6. Semester						Σ (4. – 6. Sem.)	
		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		SWS	C
4.1	Internationales Management		4			5														4	5
4.1.1	Internationales Marketing	2V			GP																
4.1.2	Internationale Rechnungslegung	2V			K60																
4.2	Produktionsmanagement	4V	4		K90	5														4	5
4.3	Controlling	4V	4		K90	5														4	5
	Zwischensumme Pflichtmodule (4.- 6. Sem.):		12			15														12	15

Vertiefungsrichtung Maschinenbau

Nr.	Pflichtmodule	4. Semester						5. Semester						6. Semester						Σ (4. – 6. Sem.)	
		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		SWS	C
4.4	Fertigungstechnik für Wirtschaftsingenieure	3V, 1Ü	4		K90	5														4	5
4.5	Antriebstechnik für Wirtschaftsingenieure	3V, 1Ü	4		K90	5														4	5
4.6	CAD für Wirtschaftsingenieure	4Ü	4		K90	5														4	5
5.	Interdisziplinäres Projekt (entweder im 5. Semester oder im 6. Semester)							2P	2		Prä	5/0		2P	2		Prä	0/5		2	5
6.	Überfachliche Kompetenz (ab dem 1. Semester)													2sV	2		LN, TN	5		2	5
7.	Wahlpflichtmodule*																				
	techn. Wahlpflichtmodul 1								*			5			*			5			
	techn. Wahlpflichtmodul 2								*			5			*			5			
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 3								*			5			*			5			
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 4								*			5			*			5			
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 5								*			5									
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 6 (entweder im 5. Semester oder im 6. Semester)								*			0/5			*			5/0			
	Σ Wahlpflichtmodule (5. – 6. Sem.)								(17-23)			(25/30)			17-23			(25/20)		34 – 46	50
	Σ Pflicht- und Wahlpflichtmodule (4. – 6. Sem.)		24			30			(19-25)			30			(19-25)			30		62 – 74	90
	Gesamt 1. – 6. Semester																			145 - 157	180

Vertiefungsrichtung Elektrotechnik

Nr.	Pflichtmodule	4. Semester						5. Semester						6. Semester						Σ (4. – 6. Sem.)	
		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		A	SWS	PVL	PL	C		SWS	C
4.4	Grundlagen der Kommunikationstechnik		4		K120	5														4	5
4.4.1	Grundlagen der Kommunikationstechnik	3V																			
4.4.2	Labor Grundlagen der Kommunikationstechnik	1LP		EA																	
4.5	Grundlagen der Automatisierungstechnik		5		K120	5														5	5
4.5.1	Grundlagen der Automatisierungstechnik	4V																			
4.5.2	Labor Grundlagen der Automatisierungstechnik	1LP		EA																	
4.6	Grundlagen der Energietechnik		5		K135	5														5	5
4.6.1	Grundlagen der Energietechnik	4V																			
4.6.2	Labor Grundlagen der Energietechnik	1LP		EA																	
5.	Interdisziplinäres Projekt (entweder im 5. Semester oder im 6. Semester)							2P	2		Prä	5/0		2P	2		Prä	0/5		2	5
6.	Überfachliche Kompetenz (ab dem 1. Semester)													2sV	2		LN, TN	5		2	5
7.	Wahlpflichtmodule*																				
	techn. Wahlpflichtmodul 1								*			5			*			5			
	techn. Wahlpflichtmodul 2								*			5			*			5			
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 3								*			5			*			5			
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 4								*			5			*			5			
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 5								*			5									
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 6 (entweder im 5. Semester oder im 6. Semester)								*			0/5			*			5/0			
	Σ Wahlpflichtmodule (5. – 6. Sem.)							(17-23)	(17-23)			(25/30)			17-23			(25/20)		34 – 46	50
	Σ Pflicht- und Wahlpflichtmodule (4. – 6. Sem.)		26			30		(19-25)	(19-25)			30			(19-25)			30		64 – 76	90
	Gesamt 1. – 6. Semester																			147 – 159	180

Nr.	Pflichtmodule	7. Semester					Summe	
		A	SWS	PVL	PL	C	SWS	C
8.1	Praktisches Studiensemester				PB**	18		18
8.2	Bachelorarbeit mit Kolloquium				BA***	12		12
	Σ Pflichtmodule (7. Sem.)					30		30
	Gesamt (1 – 7. Sem.)						s. VT	210

* Das Angebot der Wahlpflichtmodule befindet sich im Modulhandbuch des Fachbereiches IWID.
§ 6 Absatz 3 der SPO ist bei der Auswahl der Wahlpflichtmodule zu beachten.

** Die Bewertung dieser Prüfungsleistungen erfolgt unbenotet (§ 22 gilt entsprechend).

*** Die Gewichtung der Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium erfolgt mit dem Faktor 3 gemäß § 17

Modulübersicht Deutsch/Englisch
(Nicht Bestandteil der Studien- und Prüfungsordnung)

Modul-Nr.	Modulbezeichnung Deutsch	Modulbezeichnung Englisch
1.1	Mathematische Grundlagen	Mathematical Fundamentals
1.2	Grundlagen Elektrotechnik 1	Fundamentals of Electrical Engineering 1
1.3	Grundlagen Maschinenbau	Fundamentals of Mechanical Engineering
1.4	Wissenschaftliches Projekt	Scientific Project
1.5	Wirtschaftliche Grundlagen	Fundamentals of Economics
2.1	Mathematisch-Physikalische Grundlagen 1	Mathematical and Physical Fundamentals 1
2.2	Informatik 1	Computer Science 1
2.3	Finanzierung und Investition	Finance and Investing
2.4	Rechnungswesen 1	Financial Accounting
2.5	Technische Mechanik	Engineering Mechanics
3.1	Mathematisch-Physikalische Grundlagen 2	Mathematical and Physical Fundamentals 2
3.2	Informatik 2	Computer Science 2
3.3	Produktion und Marketing	Production and Marketing
3.4	Führung und Management	Leadership and Management
3.5	Rechtsgrundlagen	Fundamentals of Law
3.6	Rechnungswesen 2	Managerial Accounting
4.1	Internationales Management	International Management
4.2	Produktionsmanagement	Production Management
4.3	Controlling	Controlling
Vertiefungsrichtung Maschinenbau		
4.4	Fertigungstechnik für Wirtschaftsingenieure	Manufacturing Processes for Business Engineers
4.5	Antriebstechnik für Wirtschaftsingenieure	Drive Technology Processes for Business Engineers
4.6	CAD für Wirtschaftsingenieure	CAD for Business Engineers
Vertiefungsrichtung Elektrotechnik		
4.4	Grundlagen der Kommunikationstechnik	Fundamentals of Communication Engineering
4.5	Grundlagen der Automatisierungstechnik	Fundamentals of Automation Engineering
4.6	Grundlagen der Energietechnik	Fundamentals of Energy Engineering
Alle Vertiefungsrichtungen		
5.	Interdisziplinäres Projekt	Interdisciplinary Project
6.	Überfachliche Kompetenz	Interdisciplinary Skills
8.1	Praktisches Studiensemester	Practical Study Semester
8.2	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Bachelor Thesis with Colloquium