Anlage Studienplan Vertiefungsrichtung Maschinenbau

Module	Modulart (Pflicht/ Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester 1. WS LP	2. SS LP	3. WS LP	4. SS LP	5. WS LP	6. SS LP	Summe LP	Gewicht
Grundpraktikum (6 Wochen außerhalb des universitären Curriculums), i. d. R. vor Studienbeginn, Nachweis spätestens zum Ende des 5. FS erforderlich Das Grundpraktikum kann durch die Teilnahme am Orientierungsstudium (1. + 2. FS) erfüllt werden.										0
Mathematik und Statistik									**25**	
Mathematik 1	P	MPL	5						5	5
Mathematik 2	P	MPL		10					10	5
Statistik 1	P	MPL				5			5	5
Statistik 2	P	MPL					5		5	5
Maschinenbau									**35**	
Darstellungslehre	P	MPL	5						5	5
Maschinenelemente 1	P	MPL		5					5	5
Technische Mechanik 1	P	MPL		5					5	5
Technische Mechanik 2	P	MPL			5				5	5
Fertigungstechnik	P	MPL			5				5	5
Entwicklungsmethodik	P	MPL				5			5	5
Werkstofftechnologie der Metalle	P	MPL				5			5	5
Elektrotechnik									**10**	
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	*	*					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		*	*				5	5
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften									**50**	
Externes Rechnungswesen	P	MPL	5						5	5
Internes Rechnungswesen	P	MPL		5					5	5
Produktionswirtschaft	P	MPL			5				5	5
Finanzierung und Investition	P	MPL				5			5	5
Grundlagen des Unternehmensrechts	P	MPL	5						5	5
Unternehmensführung	P	MPL		5					5	5
Wirtschaftsinformatik - Einführung in die betriebliche Digitalisierung	P	MPL					5		5	5
Marketingmanagement und Technologiemarketing	P	MPL			5				5	5
Mikroökonomik	P	MPL			5				5	5
Makroökonomik	P	MPL				5			5	5
Informatik und Automatisierung									**15**	
Technische Informatik	P	MPL	5						5	5
Algorithmen und Programmierung	P	MPL				5			5	5
Regelungs- und Systemtechnik - Profil MB	P	MPL					5		5	5
Wahlbereich **Wirtschafts- und Sozialwissenschaften** (10 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschafts- und Sozialwissenschaften)	P	MPL				5	5		**10**	10
Wahlbereich **Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar** (5 LP aus dem Wahlkatalog Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar)	P	MPL					5		**5**	5
Wahlbereich **Soft Skills / Studium Generale / Sprachen** (5 LP aus dem Kursangebot der Uni)	P	MSL						5	**5**	0
Fachpraktikum	P	MSL						10	**10**	0
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P	MPL						15	**15**	30
Summe LP*			**29**	**35**	**26**	**35**	**25**	**30**	**180**	

* Die Über- oder Unterschreitung der in Summe angestrebten 30 LP entsteht durch das Erreichen der erreichten LP nach Abschluss der Module.

Legende

MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte
MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul
PL	Prüfungsleistung	W	Wahlmodul
SL	Studienleistung	IP	International Program
SWS	Semesterwochenstunden	*	Modul erstreckt sich über die markierten Semester
V	Vorlesung		
Ü	Übung		
P	Praktikum		
s	schriftlich		
m	mündlich		
a	alternativ semesterbegleitend		
p	praktisch		
e	elektronisch		
k	Kolloquium		

Anlage Studienplan Vertiefungsrichtung Elektrotechnik

Module	Modulart (Pflicht / Wahl)	Modulabschlussleistung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester 1. WS LP	2. SS LP	3. WS LP	4. SS LP	5. WS LP	6. SS LP	Summe LP	Gewicht
Grundpraktikum (6 Wochen außerhalb des universitären Curriculums), i. d. R. vor Studienbeginn, Nachweis spätestens zum Ende des 5. FS erforderlich Das Grundpraktikum kann durch die Teilnahme am Orientierungsstudium (1. + 2. FS) erfüllt werden.										0
Mathematik und Statistik									**25**	
Mathematik 1	P	MPL	5						5	5
Mathematik 2	P	MPL		10					10	5
Statistik 1	P	MPL				5			5	5
Statistik 2	P	MPL					5		5	5
Maschinenbau									**10**	
Darstellungslehre	P	MPL	5						5	5
Grundlagen der Technischen Mechanik	P	MPL		5					5	5
Elektrotechnik									**35**	
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1					5	5
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1				5	5
Werkstoffe	P	MPL			5				5	5
Grundlagen der elektrischen Messtechnik	P	MPL				5			5	5
Elektrische Energietechnik	P	MPL				5			5	5
Signale und Systeme 1	P	MPL					5		5	5
Grundlagen analoger Schaltungstechnik	P	MPL					5		5	5
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften									**50**	
Externes Rechnungswesen	P	MPL	5						5	5
Internes Rechnungswesen	P	MPL		5					5	5
Produktionswirtschaft	P	MPL			5				5	5
Finanzierung und Investition	P	MPL				5			5	5
Grundlagen des Unternehmensrechts	P	MPL	5						5	5
Unternehmensführung	P	MPL		5					5	5
Wirtschaftsinformatik - Einführung in die betriebliche Digitalisierung	P	MPL			5				5	5
Marketingmanagement und Technologiemarketing	P	MPL			5				5	5
Mikroökonomik	P	MPL			5				5	5
Makroökonomik	P	MPL				5			5	5
Informatik und Automatisierung									**15**	
Technische Informatik	P	MPL	5						5	5
Algorithmen und Programmierung	P	MPL		5					5	5
Regelungs- und Systemtechnik - Profil MB	P	MPL					5		5	5
Wahlbereich **Wirtschafts- und Sozialwissenschaften** (10 LP aus dem Wahlkatalog Wirtschafts- und Sozialwissenschaften)	P	MPL				5	5		**10**	10
Wahlbereich **Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar** (5 LP aus dem Wahlkatalog Wissenschaftliches Arbeiten und Proseminar)	P	MPL					5		**5**	5
Wahlbereich **Soft Skills / Studium Generale / Sprachen** (5 LP aus dem Kursangebot der Uni)	P	MSL						5	**5**	0
Fachpraktikum	P	MSL						10	**10**	0
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P	MPL						15	**15**	30
Summe LP*			**29**	**35**	**26**	**30**	**30**	**30**	**180**	

* Die Über- oder Unterschreitung der in Summe angestrebten 30 LP entsteht durch das Erreichen der erreichten LP nach Abschluss der Module.

Legende

MPL	Modulprüfungsleistung	LP	Leistungspunkte
MSL	Modulstudienleistung	P	Pflichtmodul
PL	Prüfungsleistung	W	Wahlmodul
SL	Studienleistung	IP	International Program
SWS	Semesterwochenstunden		Modul erstreckt sich über die markierten Semester
V	Vorlesung		
Ü	Übung		
P	Praktikum		
s	schriftlich		
m	mündlich		
a	alternativ semesterbegleitend		
p	praktisch		
e	elektronisch		
k	Kolloquium		