

Studienablauf- und Prüfungsplan

Modul		Semester/Credits						Workload (h) Theoriephase		Workload (h) Praxisphase		PL		
Modulbezeichnung	Modulcode	1	2	3	4	5	6	PV*	EvL	PV	EvL	Art	Zeit [min]	Zeitpunkt
Pflichtmodule Studiengang Technisches Management														
Ingenieurmathematik und numerische Mathematik	7TM-MATH1-TM	7						105	105	0	0	K	180	E 1. TP
Grundlagen der Technischen Mechanik	7TM-TMEC1-TM	5						75	0	0	75	K	120	A 2. TP
Grundlagen der Chemie und Werkstoffkunde	7TM-CHWE1-TM	5						75	0	0	75	K (0,8) PK (0,2)	120 --	A 2. TP E 1. TP
BWL und wissenschaftliches Arbeiten	7TM-BWL12-TM	4	3					60	0	0	60	K (0,4) PR (0,2)	60	A 2. TP E 1. TP
								45	0	0	45	K (0,4)	60	A 3. TP
Englisch	7TM-ENG12-TM	3	3					45	45	0	0	K (0,4)	60	E 1. TP
								45	45	0	0	K (0,3) MP (0,3)	60	E 2. TP
Stochastik	7TM-STOC2-TM		4					60	60	0	0	K	90	E 2. TP
Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	7TM-INGW2-TM		5					75	0	0	75	K (0,8) KE (0,2)	90	A 3. TP
Informatik und Informationsverarbeitung	7TM-INFO2-TM		4					60	60	0	0	PE	--	E 2. TP
Ausgewählte Fachgebiete der Physik	7TM-PHYS3-TM			6				90	45	0	45	K	180	A 4. TP
Fertigungstechnik	7TM-FERT3-TM			6				90	0	0	90	K (0,5) MP (0,5)	90	E 3. TP A 4. TP
Maschinenbau und Fertigungsmittel	7TM-FERM4-TM			7				105	0	0	105	PL (0,2)	--	E 4. TP
												K (0,6) KE (0,2)	180	E 4. TP A 5. TP
Recht	7TM-RCHT4-TM			5				75	75	0	0	K	120	E 4. TP
Projektmanagement	7TM-PROJ5-TM					6		90	45	0	45	PR	--	A 6. TP
ERP/PPS	7TM-ERP5-TM					6		90	30	0	60	PK	--	A 6. TP
Qualitätsmanagement	7TM-QMAN6-TM						6	90	90	0	0	K	120	E 6. TP
Pflichtmodule Studiengang Technisches Management / Studienrichtung Technische Betriebsführung														
Angewandte Technische Mechanik	7TM-TMEC2-TB		5					75	0	0	75	K	120	A 3. TP
Arbeitsplanung und Arbeitssicherheit	7TM-ARPL3-TB			6				90	90	0	0	K	180	E 3. TP
Elektrotechnik und Messtechnik	7TM-ETMT3-TB			6				90	0	0	90	K (0,7) PK (0,3)	120	A 4. TP
Umwelt- und Energiemanagement	7TM-UMEN4-TB				6			90	30	0	60	K	180	A 5. TP
Modellierung in Fertigungstechnik und Maschinenbau	7TM-MOSI4-TB				6			90	90	0	0	K (0,5) PL (0,5)	60	E 4. TP
Dienstleistungen	7TM-BWL5-TB					6		90	30	0	60	K	120	A 6. TP
Pflichtmodule Studiengang Technisches Management / Studienrichtung Metall- und Stahlbau														
Baustatik und Grundlagen der Konstruktion	7TM-BSGB2-MS		5					75	0	0	75	K	120	A 3. TP
Stahlbau und Schweißtechnologie	7TM-SBST3-MS			6				90	90	0	0	K	180	E 3. TP
Werkstoffe und Schweißen	7TM-WUS3-MS			6				90	0	0	90	K (0,7) MP (0,3)	120	A 4. TP
Konstruktion geschweißter Baugruppen	7TM-KGBG4-MS				6			90	60	0	30	K	180	A 5. TP
Korrosion und Korrosionsschutz	7TM-KORO4-MS				6			90	90	0	0	K (0,5) PL (0,5)	60	E 4. TP
Mechanismen, Anlagen- und Rohrleitungsbau	7TM-MARB5-MS					6		90	30	0	60	K	120	A 6. TP
Wahlpflichtmodule Studiengang Technisches Management														
Leichtbau und Leichtbauwerkstoffe	7TM-WPT61-TM					6		90	90	0	0	MP (0,5) PL (0,5)	--	E 6. TP
Facility Management	7TM-WPT62-TM					6		90	90	0	0	PL (0,5)	--	E 6. TP
Wahlpflichtmodule Studiengang Technisches Management / Studienrichtung Technische Betriebsführung														
Produktmanagement	7TM-WPT51-TB				6			90	45	0	45	K	120	A 6. TP
Produktionsplanung und Fabrikbetrieb	7TM-WPT52-TB				6			90	45	0	45	K	120	A 6. TP
Automatisierungstechnik	7TM-WPT61-TB					6		90	90	0	0	K	120	E 6. TP
Instandhaltung	7TM-WPT62-TB					6		90	90	0	0	K	120	E 6. TP
Wahlpflichtmodule Studiengang Technisches Management / Studienrichtung Metall- und Stahlbau														
VOB und Werkvertragsrecht	7TM-WPT51-MS				6			90	45	0	45	K	120	A 6. TP
CAD-Konstruktion	7TM-WPT52-MS				6			90	45	0	45	KE	--	A 6. TP
Hebezeuge	7TM-WPT61-MS					6		90	90	0	0	K	120	E 6. TP
Baustellenmanagement und Montage	7TM-WPT62-MS					6		90	90	0	0	K	120	E 6. TP
Praxismodule / Studienrichtung Technische Betriebsführung														
Unternehmensstruktur (Praxismodul 1 TB)	7TM-PRA10-TB	6						0	0	0	180	PR	--	A 2. TP
Werkstoff- und Bauteilprüfung (Praxismodul 2 TB)	7TM-PRA20-TB		6					0	0	0	180	PA	--	A 3. TP
Arbeitsplanung und Kalkulation (Praxismodul 3 TB)	7TM-PRA30-TB			6				0	0	0	180	PA (0,5) PR (0,5)	--	A 4. TP
Fertigungsverfahren und Fertigungsmittel (Praxismodul 4 TB)	7TM-PRA40-TB				6			0	0	0	180	PA	--	A 5. TP
Projektmanagement (Praxismodul 5 TB)	7TM-PRA50-TB					6		0	0	0	180	PA (0,5) PR (0,5)	--	A 6. TP
Praxismodule/ Studienrichtung Metall- und Stahlbau														
Unternehmensstruktur im Metall- und Stahlbau (Praxismodul 1 MS)	7TM-PRA10-MS	6						0	0	0	180	PR	--	A 2. TP
Lasten und Lastfälle (Praxismodul 2 MS)	7TM-PRA20-MS		6					0	0	0	180	PA	--	A 3. TP
Technologien des Stahlbaus (Praxismodul 3 MS)	7TM-PRA30-MS			6				0	0	0	180	PA (0,5) PR (0,5)	--	A 4. TP
Mechanismen im Metall- und Stahlbau (Praxismodul 4 MS)	7TM-PRA40-MS				6			0	0	0	180	PA	--	A 5. TP
Qualitätsmanagement im Metall- und Stahlbau (Praxismodul 5 MS)	7TM-PRA50-MS					6		0	0	0	180	PA (0,5) PR (0,5)	--	A 6. TP
Bachelorarbeit / Studienrichtung Technische Betriebsführung														
Bachelorarbeit TB	7TM-PRA60-TB						12	0	0	0	360	BA	--	E 6. PP
Bachelorarbeit / Studienrichtung Metall- und Stahlbau														
Bachelorarbeit MS	7TM-PRA60-MS						12	0	0	0	360	BA	--	E 6. PP

Legende:

A: Anfang, BA: Bachelorarbeit, E: Ende, EvL: Eigenverantwortliches Lernen, FS: Fallstudie, K: Klausurarbeit, KE: Konstruktionsentwurf, MP: mündliche Prüfung, MS: Metall- und Stahlbau, PA: Projektarbeit, PE: Programmwurf, PK: Protokoll zu experimenteller Tätigkeit, PL: Praktische Prüfung zu Labortätigkeit, PP: Praxisphase, PR: Präsentation, PV: Präsenzveranstaltung, TB: Technische Betriebsführung, TM: Technisches Management, TP: Theoriephase