

2.0 Studienverlaufsplan

Pflichtmodule			Lehrformen und SWS*			ECTS	Semester	
Semester	Nr.:	Modulname:	V+Ü+S+P	Σ SWS	TP		ECTS	TP
1.	M 01	Schlüsselkompetenzen	2+0+2+0	1 SWS	2	5	20	11
	M 02	Mathematik 1	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 03	Elektrotechnik	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 04	Physik	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
2.	M 05	Technisches Zeichnen und CAD	2+2+0+0	1 SWS	2	5	20	11
	M 06	Mathematik 2	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 07	Statik	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 08	Werkstoffkunde und -prüfung	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
3.	M 09	Konstruktionselemente 1	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5	20	11
	M 10	Fertigungstechnik 1	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 11	Festigkeitslehre	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 12	Grundlagen der Informatik	2+2+0+0	1 SWS	2	5		
4.	M 13	Konstruktionselemente 2	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5	20	11
	M 14	Fertigungstechnik 2	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 15	Automatisierungstechnik	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 16	Korrosionsschutz	2+0+2+0	1 SWS	2	5		
5.	M 17	Technische BWL	2+1+1+0	1 SWS	2	5	20	9
	M 18	Wirtschaftsrecht	2+1+1+0	1 SWS	2	5		
	M 19	SPS-Labor	2+1+0+1	1,5 SWS	3	5		
	M 20	WPM 01 / WPM 05	2+2+0+0	1 SWS	2	5		
6.	M 21	Kostenrechnung	2+2+0+0	1 SWS	2	5	20	8
	M 22	Qualitätsmanagement	2+1+1+0	1 SWS	2	5		
	M 23	Grundlagen der Verfahrenstechnik	2+2+0+0	1 SWS	2	5		
	M 24	WPM 02 / WPM 06	2+2+0+0	1 SWS	2	5		
7.	M 25	Controlling	2+1+1+0	1 SWS	2	5	20	8
	M 26	Angewandte Statistik	2+2+0+0	1 SWS	2	5		
	M 27	Arbeitssicherheit	2+0+2+0	1 SWS	2	5		
	M 28	WPM 03 / WPM 07	2+2+0+0	1 SWS	2	5		
8.	M 29	Project Management and Communication**	2+0+2+0	1 SWS	2	5	20	6
	M 30	Managementkompetenzen	2+0+2+0	1 SWS	2	5		
	M 31	Ingenieurmäßige Arbeit		-	-	5		
	M 32	WPM 04 / WPM 08	2+2+0+0	1 SWS	2	5		
9.	M 33	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	2+0+2+0	1 SWS	2	5	20	2
	M 34	Bachelorarbeit		-	-	12		
	M 35	Kolloquium		-	-	3		
Summe			64+35+16+13	38,5 SWS	77	180	180	77

* Lehrform: V = Vorlesung, Ü = Übung, S = Seminar, P = Praktikum;

1 SWS entspricht 16 Zeitstunden. Ein Präsenztage entspricht 8 Unterrichtsstunden.

Die auf Präsenzveranstaltungen entfallenden SWS berechnen sich daher nach folgender Formel: $0 \cdot V + 0,5 \cdot \dot{U} + 0,5 \cdot S + 1 \cdot P$.

** Teilnahmevoraussetzung sind Englisch-Kenntnisse Level B 2.2

Wahlpflichtmodule der Studienschwerpunkte:										
Produktionsmanagement										
WPM-Nr.:	Modulname:	Semester								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
WPM 01	Technisches Produktionsmanagement									
WPM 02	Robotik und Handhabungssysteme									
WPM 03	Materialfluss und Logistik									
WPM 04	Six Sigma									
Industrielles Servicemanagement										
WPM-Nr.:	Modulname:	Semester								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
WPM 05	Technisches Servicemanagement									
WPM 05	Instandsetzungstechnologien									
WPM 07	Ersatzteilmanagement									
WPM 08	Six Sigma									