

Anlage 2¹

Studienablaufplan mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind.

Erläuterungen:

V	Vorlesung
Ü	Übung
Pr	Praktikum
SK	Sprachkurs
E	Exkursion
PL	Prüfungsleistung
LP	Leistungspunkte
BA-Arbeit	Bachelor-Arbeit

*) Art und wo nicht angegeben Umfang der Lehrveranstaltungen, Anzahl der Prüfungsleistungen und die Verteilung auf die Semester variieren in Abhängigkeit von der Wahl des Studierenden.

¹ der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Werkstoffwissenschaft vom 03.09.2015

² Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Werkstoffwissenschaft vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.04.2016

Teil 1: Gesamtübersicht

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
		V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	
WW-A01	Grundlagen Mathematik	4/2/0 PL						6
WW-A05	Allgemeine und Anorganische Chemie	4/1/1 2xPL						7
WW-AZ1	Sprach- und Studienkompetenz	1/0/0, 2 SK 2xPL						3
WW-A04	Physik	2/1/0	2/1/2 2xPL					8
WW-A09	Technische Mechanik	2/2/0 PL	2/2/0 PL					11
WW-G01	Werkstoffwissenschaft	4/1/1 2xPL	4/1/1 2xPL					15
WW-A02	Ingenieurmathematik		4/2/0 PL					6
WW-A06	Organische Chemie		2/1/0 PL					4
WW-A07	Physikalische Chemie			2/1/0 PL				4
WW-A08	Elektrotechnik			2/2/0 PL				4
WW-A03	Spezielle Kapitel der Mathematik			2/2/0	2/2/0 PL			10
WW-A10	Konstruktionslehre			2/2/0	2/2/0 PL			8
WW-A11	Informatik			2/2/0 PL	2/1/1 2xPL			8
WW-G02	Werkstoffherstellung und Fertigungstechnik			2/0/1, 1 Tag E 2xPL	2/1/0 PL			7
WW-G03	Werkstoffprüfung und Werkstoffdiagnostik			2/0/1 2xPL	2/0/1 2xPL			7
WW-G04	Metallische Werkstoffe			4/0/1 PL	3/0/0 PL			9
WW-G05	Keramische Werkstoffe				2/0/1 2xPL			4

WW-G10	Materialphysik und Materialchemie					3/1/0 PL	3/1/0 PL	10
WW-G12	Werkstoffwissenschaftliche Vertiefung ^{*)}					4 SWS PL	4 SWS PL	10
WW-AZ2	Allgemeine und Fachübergreifende Qualifikation ^{*)}					2 SWS PL	2 SWS PL	4
WW-AZ4	Betriebswirtschaftslehre						2/1/0 PL	3
	Gemäß § 6 Abs. 2 gewählte Wahlpflichtmodule					##/## PL ^{*)}	##/## PL ^{*)}	20
							BA-Arbeit	11
							Kolloquium	1
Leistungspunkte		31	29	32	29	30	29	180

Teil 2: Wahlpflichtmodule

Es sind Module im Umfang von 20 Leistungspunkten zu wählen.

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
		V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	
WW-G06	Polymere und Biomaterialien					3/0/1 2xPL	2/0/0 PL	8
WW-G07	Computersimulation in der Materialwissenschaft					2/0/1 PL		4
WW-G08	Materialographie					2/0/1 2xPL		4
WW-G09	Pulvermetallurgie und Sinterwerkstoffe ²					3/0/0	2/0/1 2xPL	8
WW-G11	Werkstoffauswahl und Korrosion						4/1/1 2xPL	8