

Anlagen**Anlage 1, Teil 1: Studienablaufplan des Grundstudiums**

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

Bereich	Modul-nummer	Modulname	1. Sem. V/U/P	2. Sem. V/U/P	3. Sem. V/U/P	4. Sem. V/U/P	LP (Auf-teilg.)
Mathem.-physikal. und technologische Grundlagenkompetenzen	RES-G01	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL				11
	RES-G02	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 PL			9
	RES-G03	Naturwissenschaftliche Grundlagen	2/2/0	2/1/0 PL			7 (4+3)
	RES-G04	Informatik	2/1/0 PL	2/0/1 2 PL			6 (3+3)
	RES-G05	Funktionentheorie / part. DGL u. Wahrscheinlichkeitstheorie			2/2/0 PL	2/2/0 PL	8 (4+4)
Elektrotechnische Grundlagenkompetenzen	RES-G06	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL				6
	RES-G07	Elektrische und magnetische Felder		2/2/0 PL			4
	RES-G08	Dynamische Netzwerke			2/2/1 PL	0/0/1 PL	7 (6+1)
	RES-G09	Elektroenergiotechnik			3/1/0 PL	0/0/1 PL	5 (4+1)
	RES-G10	Schaltungstechnik				2/1/0 PL	4
Systemkompetenzen	RES-G11	Automatisierungstechnik				2/1/0 PL	4
	RES-G12	Grundlagen Regenerativer Energiesysteme				4/2/0 2 PL	6
Maschinenbau-kompetenzen	RES-G14	Werkstoffe und Technische Mechanik	2/1/0 PL	2/2/0 PL			7 (3+4)
	RES-G15	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0 PL		5
	RES-G16	Technische Thermodynamik			2/2/0 PL		4
	RES-G17	Wärmeübertragung				2/2/0 PL	4
	RES-G18	Strömungslehre				2/2/0	5

						PL	
	RES-G19	Geräteentwicklung		2/2/0 PL			4
	RES-G20	Konstruktion und Fertigungstechnik			4/2/0 2 PL	0/2/0 PL	10 (8+2)
Projekt-kompe-tenzen	RES-G21	Einführungsprojekt Regenerative Energiesysteme	0/0/2 PL				2
	RES-G22	Einführung in die Berufs- u. Wissenschaftssprache 1		0/2/0 PL			3
Summe LP			29	30	31	31	121

Erläuterungen: LP: Leistungspunkte; PL: Prüfungsleistung, PVL: Prüfungsvorleistung
V/U/P: Art der Lehrveranstaltung (Vorlesung / Übung / Praktikum)