

**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

<b>Bereich</b>	<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>1. Sem.</b> V/U/P	<b>2. Sem.</b> V/U/P	<b>3. Sem.</b> V/U/P	<b>4. Sem.</b> V/U/P	<b>LP</b> (Auf- teilg.)
Mathem.- physikal. und tech- no- logische Grundla- genkom- petenzen	RES-G01	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL				<b>11</b>
	RES-G02	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 PL			<b>9</b>
	RES-G03	Naturwissenschaftliche Grundlagen	2/2/0	2/1/0 PL			<b>7</b> (4+3)
	RES-G04	Informatik	2/1/0 PL	2/0/1 2 PL			<b>6</b> (3+3)
	RES-G05	Funktionentheorie / part. DGL u. Wahrscheinlichkeitstheorie			2/2/0 PL	2/2/0 PL	<b>8</b> (4+4)
Elektro- techni- sche Grundla- genkom- petenzen	RES-G06	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL				<b>6</b>
	RES-G07	Elektrische und magnetische Felder		2/2/0 PL			<b>4</b>
	RES-G08	Dynamische Netzwerke			2/2/1 PL	0/0/1 PL	<b>7</b> (6+1)
	RES-G09	Elektroenergietechnik			3/1/0 PL	0/0/1 PL	<b>5</b> (4+1)
	RES-G10	Schaltungstechnik				2/1/0 PL	<b>4</b>
	RES-G11	Automatisierungstechnik				2/1/0 PL	<b>4</b>
	RES-G12	Grundlagen Regenerativer Energiesysteme				4/2/0 2 PL	<b>6</b>
	RES-G14	Werkstoffe und Technische Mechanik	2/1/0 PL	2/2/0 PL			<b>7</b> (3+4)
	RES-G15	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0 PL		<b>5</b>
	RES-G16	Technische Thermodynamik			2/2/0 PL		<b>4</b>
RES-G17	Wärmeübertragung				2/2/0 PL	<b>4</b>	
RES-G18	Strömungslehre				2/2/0	<b>5</b>	

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

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