

**detaillierter Studienablaufplan Hauptstudium Elektrotechnik, SR Mikroelektronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung**

Stand: 28.07.2021

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher
		V/Ü/P	V/Ü/P				
ET-12 08 12 M1208-11010	<b>Integrierte Analogschaltungen</b> Integrierte Analogschaltungen (Integr. Analoschalt.)	<b>2/2/0</b> 2/2/0		<b>47200</b>	<b>M = PL</b> PL Klausur 120min 47210	<b>4</b>	<b>Prof. Jörges</b> Prof. Ellinger (2. Prüfer Schumann)
ET-12 06 02 M1206-1M010	<b>Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik</b> Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik (AVT d. Elektr.)	<b>2/0/1</b> 2/0/0	<b>0/0/1</b>	<b>49200</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b> PL1 Klausur 90 min 49210	<b>4</b>	<b>Prof. Bock</b> (2. Prüfer Zerna)
	Praktikum zur Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT d. Elektr.)	0/0/1	0/0/1		PL2 Laborpraktikum 49230		
ET-12 08 13 M1208-1M020	<b>Physik ausgewählter Bauelemente</b> Numerische Bauelemente (Numerische Bauelemente sim.) Modellierung für den Schaltungsentwurf (ModSchaltEntw)	<b>2/1/0</b> 2/1/0	<b>2/0/0</b>	<b>49600</b>	<b>M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10</b> PL1 Klausur 150 min 49610 PL2 Beleg 49620	<b>6</b>	<b>Prof. Schröter</b> (2. Prüfer Herricht)
ET-12 08 23	<b>Rechnergestützter Schaltkreisentwurf</b>	<b>2/1/0</b>	<b>2/0/2</b>	<b>49800</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b> <b>Beide PL müssen bestanden sein!</b>		<b>Prof. Mayr</b>

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher
		V/Ü/P	V/Ü/P				
M1208-1M030	Schaltkreis- und Systementwurf (SchaltkrSystEnt)	2/1/0			PL1 Beleg 49810	8	Prof. Mayr
	Layoutentwurf		2/0/2		PL2 Mdl. PL 20min 49820		Prof. Lienig
ET-12 12 01	<b>Mikrosystem- und Halbleitertechnologie</b>	<b>2/0/0</b>	<b>6/1/3</b>	<b>49000</b>	<b>M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5</b>	12	<b>Prof. Richter</b>
M1212-1M040	Mikrosysteme für Mikroelektronik (Mikrosys./HL-Techno.) (Mikrosysteme)	2/0/0	0/0/1		PL1 bei max 15 TN mdl. PL 35min, bei über 15 TN Klausur 90min 49030 neu		Prof. Richter
	Einführung in die Sensorik (Sensorik I)		2/1/0				Prof. Härtling Gerlach
	Halbleitertechnologie/Prozessintegration (HLT-Prozess-integr.)		2/0/1		PL2 bei max 15 TN mdl. PL 35min, bei über 15 TN Klausur 90min 49040 neu		Prof. Bartha
	Werkstoffe der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik (Werkstoffe ME und MST) (P MST/Werkstoffe)		2/0/1		PL3 Laborpraktikum 49050 neu		Prof. Bartha Dr. Langer
ET-12 08 15	<b>Hauptseminar Mikro- und Nanoelektronik</b>		<b>0/2/0</b>	<b>51000</b>	<b>M = (2 PL1 + PL2) / 3</b>	4	<b>Prof. Schröter</b>
M1208-1M050	Hauptseminar Mikro- und Nanoelektronik (HSMiNaElektron)		0/2/0		PL1 Projektarbeit 12Wo. 51030 neu PL2 Kolloquium 51040 neu		