

Master Systems Engineering

Projektseminare * und Seminare	mindestens 3CP , maximal 12 CP						
	RS	Zyklus	LV	SWS	CP	Note	Prüf.
Praktikum Materialien der Mikroelektronik (bis WS 18/19)	2	SS	P	4	3	B	MP
Praktikum Mikroelektronik	3	WS,SS	P	4	4	B	SP/MP
Projektpraktikum Elektromagnetische Strukturen	2	SS	P	3	3	B	SP+MP
Project Seminar Automation and Energy Systems	3	WS,SS	PS	2-4	3-6	B	SP/MP
Projektpraktikum Messtechnik II	3	WS,SS	P	2-4	3-6	B	SP+MP
Schaltungsentwicklung	2	SS		3-4	3-6	B	SP/MP
Element Grundlagen	2	SS	VL	1	1	B	
Element Projektpraktikum	2	SS	P	2-3	2-5	B	
Projekt Neural Networks	2	SS	P	3	8	B	SP+MP
Projektpraktikum Computational Electromagnetics	3	WS,SS	P	4	3-6	B	SP+MP
Projektpraktikum Regelungstechnik	3	WS,SS	P	2-4	3-6	B	SP/MP
Systems Design Project 1	2	SS	V+Ü+PS	5	6	B	SP/MP/PVL
Systems Design Project 2	3	WS	V+Ü+PS	5	6	B	SP/MP/PVL
Praktikum Mikrointegration + Zuverlässigkeit	2	SS	P	2-3	3-4	B	SP/MP
Projektpraktikum Intelligente Materialsysteme II	3	WS,SS	P	2-4	3-6	B	SP/MP
Projektpraktikum Antriebstechnik	3	WS/SS	P	4-8	3-6	B	MP
Praktikum Design/Feldsimulation elektrischer Maschinen	3	WS	P	3	3	B	MP/PVL
Projektpraktikum Fertigungstechnik	3	WS, SS	P	2	3	B	MP
Projektseminar Embedded Drive System (bis SoSe 2017)	3	WS	PS	4	3	B	SP/MP
Projektpraktikum Aufbau eines Mikrosystems im Rahmen des Studierendenwettbewerbs COSIMA	3	WS	P	3	3	B	SP/MP/PVL
Praktikum Netzwerktechnik (Hands on Networking)	2	SS	P	4	6	B	SP/MP/PVL
Projektseminar Robotermodellierung mit Matlab	2	SS	PS	2	3	B	SP/MP/PVL
Projektseminar Mikroelektronik	2	SS	PS	2-4	3-6	B	SP/MP/PVL
Seminare aus Elektronik und Schaltungstechnik	3	WS,SS	S	2	3	B	MP
Seminare aus Sprach- und Signalverarbeitung	3	WS,SS	S	2	4-7	B	MP
Seminare aus Theoretischer Elektrotechnik	3	WS,SS	S	2	3	B	MP
Seminare zur Produktionstechnik	3	WS,SS	S	2	3	B	MP
Seminare zu Simulationsmethoden im Maschinenbau	3	WS,SS	S	2	3	B	MP
Seminar Hands On Wireless	3	WS,SS	S	2	7	B	MP
Seminare aus Mikromechanik/Mikrofluidik (bis SoSe 19)	3	WS,SS	S	2	3	B	MP
Seminare zu Materialien der Mikroelektronik	3	WS,SS	S	2	3	B	MP
Seminare aus der Messtechnik	3	WS,SS	S	2	3	B	SP+MP
Seminar zu Systemtheorie und Regelungstechnik	3	WS, SS	S	2	3	B	MP
Seminar Produktentstehung	3	WS,SS	S	2-4	3-6	B	SP/MP
Seminar zur Antriebstechnik	3	WS,SS	S	2	3	B	MP
Seminar Intelligente Materialsysteme	3	WS, SS	S	2	3	B	SP/MP
Seminar Advanced Electronic Packaging	3	WS, SS	S	2	3	B	SP/MP
Seminar Kontinuumsmechanik	3	WS,SS	S	2	3	B	SP/MP
Seminar Lasermikroskopie	3	SS	S	2	3	B	MP
Seminar Advanced Topics in Automation and Energy Systems	3	WS, SS	S	2	3	B	SP/MP
Seminar zu Model Predictive Control	3	WS	S	2	3	B	SP/MP
Seminar zu Modal Analysis	3	WS	S	2	3	B	SP
Seminar zu Optimization and Control	3	SS	S	2	3	B	SP/MP

* = In den Projektpraktika können in Absprache mit dem/r betreuenden ProfessorIn auch Themen aus der Formula Student bearbeitet werden.

Wahlbereich

Modul	RS	Zyklus	LV	SWS	CP	Note	Prüf.
Ultrasound Imaging	3	WS	V	2	2	B	MP
Dezentrale Energiesysteme	3	WS	V	2	3	B	SP/MP
Numerische Mechanik	2	WS	V+Ü	3	4	B	SP/MP

weitere zugelassene Veranstaltungen für den Wahlbereich siehe auch Homepage des Prüfungssekretariats der MINT-Fakultäten: <http://www.ps-ntf.uni-saarland.de/index.php?id=125>

Sonstiges universitäres Angebot

Modul	RS	Zyklus	LV	SWS	CP	Note	Prüf.
Tutortätigkeit	3	WS/SS	P	≤ 2	≤ 4	U	MP

Modul	RS	Zyklus	LV	SWS	CP	Note	Prüf.
Berufspraktische Tätigkeit	3	WS	P		9	U	SP + MP
Master-Seminar	3	WS	S		12	B	
Master-Arbeit	4	SS	MA		30	B	