

Technische Fakultät Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Master of Science in Microsystems Engineering
Prüfungsordnung 2009
mit Änderungen vom 1.10.2018
Modellstudienplan nach Semestern



Sem	Module/Teilmodule	Module/Bereich	Pflicht / Wahlpflicht	Stunden				ECTS	WS / SS
				V	Ü	S	Pr		
Semester 1								33	
	1 Microelectronics	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	WS
	1 Micro-mechanics	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	WS
	1 Micro-optics	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	WS
	1 Sensors	Fortgeschrittene MST	P	3	0	0	1	5	WS
	1 Probability and statistics	Mathematik	P	2	1	0	0	5	WS
	1 MST technologies and processes	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	WS
	1 MST design laboratory I	Fortgeschrittene MST	P	0	0	0	3	3	WS
Semester 2								25	
	2 Assembly and packaging technology	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	SS
	2 Micro-fluidics	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	SS
	2 Biomedical microsystems	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	SS
	2 Micro-actuators	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	SS
	2 Signal Processing	Fortgeschrittene MST	P	2	1	0	0	5	SS
Semester 3								32	
	3 Concentration Bereich 1	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
	3 Concentration Bereich 1	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
	3 Concentration Bereich 1	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
	3 Concentration Bereich 1	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
	3 Concentration Bereich 2	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
	3 Concentration Bereich 2	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
	3 Concentration Bereich 2	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
	3 Concentration Bereich 2	MST Concentration	W	0	0	0	0	3,5,6	WS, SS
Semester 4								30	
	4 Masterarbeit	-	P	0	0	0	0	30	WS, SS
	4 Präsentation der Masterarbeit	-	P	0	0	2	0		WS, SS

Legende:

PL=Prüfungsleistung, SL= Studienleistung, V=Vorlesung, Ü=Übung, S=Seminar, Pr=Praktikum, P=Pflicht, W=Wahlpflicht, X=unbekannt / abhängig vom Fach