

Semester	Inhalt	ECTS
1	Software-Engineering (L)	5
	Leistungselektronik und elektrische Antriebe (L)	5
	Mathematik / Physik	5
2	Modellierung und Simulation	5
	Digitale Signalverarbeitung (L)	5
	Moderne Methoden der Regelungstechnik (L)	5
3	Modellbasierter Entwurf meschatronischer Systeme (L)	5
	Fortgeschrittene Sensortechnologin in der Industrie (L)	5
	Produktentwicklungsprozesse und Projektmanagement	5
4	Mechatronisches Projekt	5
	Schwerpunkt Automotive Engineering	5+5
	Elektromobilität (L)	
	Kfz-Elektronik und EMV (L)	
	Schwerpunkt Digitalisierung und Automatisierungstechnik	
	Antriebe, Motion Control und Robotik (L)	
	Steuerungs- und Sensorsignalverarbeitung (L)	
	Schwerpunkt Sensorik	
	Sensorelektronik und Sensorsignalverarbeitung (L)	
	Optische Messtechnik in der Industrie (L)	
5	Master Thesis / Kolloquium	30
L=Labor		Σ 90

Stand: 31.03.2021

Änderungen vorbehalten