



Wird SoSe 2024 angeb.	Titel der Vorlesung:	Titel-englisch:	Professor Dozent	Fachbeschreibung:	SWS	ECTS	EI				II	MI	IPE	KIK	MT		GI		Anmerkung
							E	A	I	C					S	W	L	M	
	Geo-Programmierung 2	Geo-Programming 2	Kreuziger	siehe MHB GI	4	5											X		
X	Grundlagen Compositing Motiondesign	Compositing and Motion Graphics Basic	Frey	siehe Anlage	4	5									X	X			
X	Grundlagen der Photogrammetrie und Fernerkundung	Basics Photogrammetry and distance exploration	Kreuziger	Siehe MHB GI	4	5												x	
X	Grundlagen der Robotik	Robotics	Wenk	siehe MHB KI	4	5							X						
X	Grundlagen El. Maschinen u. Antriebe	Electrical Machines a. Drives	Zatocil	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O									
X	Praktikum Grundlagen El. Maschinen u. Antriebe	Electrical Machines a. Drives practical studies	Zatocil	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O			X						
X	Hochfrequenztechnik	High Frequency Electronics	Höb	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O									
X	Industrie 4.0 Spring School	Industry 4.0 Spring School	Schäfer/Wiehl/ Pirkl/Schmidt	siehe Anlage	2	3	X	X	X	X	X	X	X		X				
	Industrielle Kommunikationstechnik	Industrial Communications	Schmidt	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O									
	Informationssicherheit	Information Security	Aßmuth	siehe MHB MI	4	5	X	X	X	O			X	X			X		
	Informationstheorie und Codierung	Information-and Coding Theory	N.N.	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O			X						
X	Imaging und Interaction	Imaging and Interaction	Peterhänsel	siehe Anlage	4	5										X			Best. Modul Comp.grafik!
	Kommunale Bauleitplanung	Urban land-use planning	S. Bauer	siehe Anlage	4												X		
X	Kreativer Videoschnitt für Trailer	Creative Video Editing for Trailers	Heß	siehe Anlage	4	5									X	X			
	Kreativität in der Beleuchtungstechnik	Creativity in lighting technologies	Breunig	siehe Anlage	4	5									X	X			
X	Kryptographie	Cryptography	Aßmuth/ Loebenberger	siehe Anlage	4	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	
X	Landentwicklung, -nutzung u. Bodenordnung	Land development, land use and land readjustment	S. Bauer	siehe MHB GI	6	7												X	
	Layout	Layout	K. Müller	siehe Anlage	4	5					X				X				
	Leistungselektronik	Power Electronics	Zatocil	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O									
	Liegenschaftskataster, Grundbuch und Recht	Real estate cadaster, land register and law	S. Bauer	Siehe MHB GI	4	5												X	
X	Machine Learning	Machine Learning	Brunner	siehe MHB KI	4	5	X	X	X	O	X	X	X					X	
	Mechatronische Systeme	Mechatronic Systems	Zatocil	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O	X								
X	Medienrecht	Media Law	Marré	siehe Anlage	2	3									X				
	Mensch-Computer-Interaktion	Human-Computer-Interaction	Heckmann	siehe MHB MI	4	5					X				X				
	Optoelektronische Systeme	Optoelectronic Systems	Söllner	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O									
	Physik	Physics	Söllner	siehe MHB GI	4	5												X	
X	Physical Computing	Physical Computing	Frey/Schäfer/	siehe Anlage	4	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	P-SPICE, eine Einführung	P- Spice, an Introduction	Anthofer	siehe Anlage	2	3	X	X	X	X	X		X						
	Python für alle(s)	Python for everyone and everything	Schäfer U.	siehe Anlage	4	5	X	X	X	X			X		X			X	
X	Quantencomputing	Quantum Computing	Breidbach	siehe Anlage	4	5							X						

Wird SoSe 2024 angebot.	Titel der Vorlesung:	Titel-englisch:	Professor Dozent	Fachbeschreibung:	SWS	ECTS	EI				II	MI	IPE	KI/IK	MT		GI		Anmerkung
							E	A	I	C					S	W	L	G	
	Robotik	Robotics	Wenk	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O									
X	Regelungstechnik II	Control Engineering 2	Klug	siehe Anlage	2	3	X	X	X	X	X		X						Teil 1 Voraussetzung
	SAP-Anwendungsentwicklung für Logistik 4.0	SAP Application Development for Digital Logistics	Hammer C.	siehe Anlage	4	5					X	X		X					findet in WEN statt!
	Schaltplanerstellung u. Platinenlayout	Schematics & PCB Design	Söllner	siehe Anlage	2	3	X	X	X	X			X						
	Simulation in der elektr. Antriebstechnik und Leistungselektronik	Simulations for electric drives and power electronics	Zatocil	siehe Anlage	4	5	X	X	X	X			X						
	Software-Engineering 1	Software-Engineering 1	Rebholz	Siehe MHB KI	4	5							X						KI: Für DA&CV Pflichtvorlesung
X	Software Engineering 2	Software Engineering 2	Rebholz	siehe MHB KI	4	5							X						KI: Für DA&CV Pflichtvorlesung
X	Speicherprogrammierbare Steuerungen	Industrial Controls	Klug	siehe MHB EI	4	5	O	O	O	O	X		X						
X	Stochastik	Stochastics	Rebholz	siehe MHB MI	5	5	X	X	X	X			X		X				
X	Sounddesign bei AV-Medien	Sounddesign for motion picture and TV	Kock	siehe Anlage	4	5									X	X			
	Technische Akustik	Technical Acoustics	Mändl	siehe Anlage	4	5	X	X	X	X			X		X				
X	TV-Serie: Eine Einführung	TV Show: An Introduction	Thiermeyer	siehe Anlage	4	5									X	X			
X	Vermessungskunde u. Geodäsie 3	Surveying and Geodesy 3	Drescher	siehe MHB GI	4	5												X	
X	Virtual / Augmented Reality	Virtual / Augmented Reality	Kreuziger	siehe MHB GI	2	3												X	
X	Visuelle Effekte für Bewegtbild / Grundlagen	Visual Effects for Moving Images / Fundamentals	Baumann	siehe Anlage	4	5									X	X			
X	Web-Anwendungsentwicklung	Web Application Development	Neumann	siehe MHB MI	4	5					X			X				X	Erst ab dem 5. Semester belegbar!
	Webentwicklung für Produktion und Logistik	Web development for production and logistics	Kummetsteiner	siehe Anlage	4	5					X	X							
X	Web-Client-Technologien	Web Client Technologies	Pirkl	Siehe MHB MI	4	5				O									Nur für Vertiefungsrichtung CS als FW-Modul zugelassen!

Spalte 1: Nur die mit „X“ gekennzeichneten Veranstaltungen aus dem Katalog werden angeboten.

### Studiengang EI:

**O = insgesamt sind ein Umfang von 25 ECTS aus dem FW-Modul-Katalog zu belegen. Darüber hinaus belegte Module aus dem FW-Katalog können auch als SW-Fach belegt werden, sofern genügend freie Plätze vorhanden sind!**

### Studiengang BKI:

Studiengänge KI/IK: Falls das Wahlfach „Bau und Erprobung eines Rennwagens f. die Formula Student“ belegt wird, muss „Entwicklung und Konstruktion eines Rennwagens f. die Formula Student“ dann im WiSe auch belegt werden!

Studiengänge KI/IK: Falls das Wahlfach „Entwicklung und Konstruktion eines Rennwagens f. die Formula Student“ belegt wird, muss „Bau und Erprobung eines Rennwagens f. die Formula Student“ muss dann im SoSe auch belegt werden!

