

**WiSe 2020/2021**

Masterlabor Mechatronik II

Federführung: imes

Block	Nr.	Institut	Fakultät	Versuchsbenennung	Ansprechpartner
<b>A</b>	1	IFW	FM	Vorschubachsen in Werkzeugmaschinen (VAW)	Eike Wnendt Thomas Schubert
	2	IMS	ET+INF	Grundlagen des HW-Entwurfs für FPGAs I (FPGA I)	Tim Oberschulte Matthias Lüders
	3	imes	FM	Zustandsschätzer am Kfz (KFZ)	Daniel Fink
	4	IFW	FM	Zustandsregelung eines Torquemotors (TQM)	Niklas Klages
<b>B</b>	1	GEM	ET+INF	Druck- und Kraftmessung (DMS)	Christian Siebauer
	2	IKG	FBG	Mobile Laser Scanning (MLS)	Steffen Busch
	3	IDS	FM	Schwebende Kugel (KUG)	Ilja Pletner
	4	imes	FM	Kugel-Platte-System (KPS)	Daniel Fink
<b>C</b>	1	IDS	FM	Schwingungsdämpfung mittels beschalteter Piezoelemente (Piezo)	Jens Twiefel
	2	IMS	ET+INF	Grundlagen des HW-Entwurfs für FPGAs II (FPGA II)	Tim Oberschulte Matthias Lüders
	3	IAL	ET+INF	Schrittmotorversuch (SM)	Maximilian Bieber
	4	ITA	FM	Grundlagen der SPS-Programmierung (SPS)	Simon Gottwald
<b>Block- veranstaltung IRT</b> (1 Gruppe)	1-4	IRT	ET+INF	I - Serientermine 1. Einführung in App-basierte Programmierung moderner Robotersysteme 2. Implementierung einer Impedanzregelung für ein Robotergelenk 3. Einführung in das Robot Operating System (ROS) 4. Kollaborative Roboterprogrammierung in C++	Marvin Becker
	5-8	IRT	ET+INF	II - Blockveranstaltung "Robothon"	Marko Nonhoff