

Aufstellung genehmigter Wahlfächer AMM / SPO 32

Course	SPO	Number Lecture	Subject name	Name	WiSe	SoSe	Language
IDM	30	16607	Industrial Data Analytics	Sommer		x	german
IDM	30	16113	Technische Produktentwicklung	Brandt		x	german
IDM	30	16117	Bauteilentwicklung und Konstruktionstechnik	Class	x		german
IDM	30	16119	E-Mobilität, Hybridantr. + Betr.Strategie	Gretzschel	x		german
LBM	31	27101	FEM	Ferrano	x		german
LBM	31	27102	Ingenieurwerkstoffe	Heine	x		german
LBM	31	27104	Gusswerkstoffe und Leichtbau mit Simulation	Kallien		x	german
LBM	31	27109	Fügetechnik und Klebetechnik	N.N.		x	german
OMM	31	13202	Dünnschichttechnik mit Labor	Albrecht		x	german
OMM	31	13203	Galvanotechnik mit Labor	Sörgel		x	german
OMM	31	13204	Materialcharakterisierung	N.N.		x	german
OMM	31	13205	Metallische Werkstoffe / Metallphysik	Heine		x	german
OMM	31	13206	Advanced Materials	Goll		x	
PEF	32	17101	Physikalische Modellbildung	Wegmann		x	german
PEF	32	17105	Akustik	Feuchter		x	german
PEF	32	17104	Fahrdynamik	Häckh		x	german
PEF	32	17108	Advanced Process Simulation	Kaiser		x	german / english
PEF	32	17109	Analyse und Simulation von Umformprozessen	Kaiser		X	german / english
PEF	32	17203	FEM und FEM Übungen	Merkel	x		german
PEF	32	17209	Einsatz innovativer Werkstoff + Bauteilprüfung	Schlipf	x		german
PEF	32	17207	Computational Fluid Dynamic (CFD)	Feuchter	x		german
PEF	32	17212	Advanced Laser Technology	Harth	x		german
PEF	32	17201	Mathematische Modelle	Hader	x		german
TDM	31	38103	Digitale Transformation & Industrie 4.0	Aschenbrenner		x	german
TMP	30	26218	Free Form Fabrications	Fateri	x		german
TMP	30	26213	Advanced Laser Technology	Harth	x		german
TMP	30	26208	Robotik	Haag	x		german
TMP	30	26209	Simulation von Umformprozessen	Traub		x	german

Aufstellung genehmigter Wahlfächer AMM / SPO 32

Course	SPO	Number Lecture	Subject name	Name	WiSe	SoSe	Language
APH	31	33104	Non linear Optics	Harth	x		english
APH	32	33106	Application of Photonics Detectors	Zipfl	x		english
APH	32	33202	Physical Optics	Heinrich		x	english
APH	32	33203	Advanced Optical Communication Technology	Krapp		x	english
APH	32	33206	Optics Technology	Börret		x	english
APH	32	33209	Laser Photonics	N.N.		x	english
MDP	32	38105	Predictiv Analytics	N.N.		x	english
MLD	31	56201	Data Analytics	Dahmen	x		english
MLD	31	56202	Predictive Analytics	Heckmann	x		english
MLD	31	56203	Big Data & Data Mining	Grambow	x		english
MRM	31	38201	Machine Learning	Schmidt		x	english
TMP	30	26218	Free Form Fabrications	Fateri	x		english
PEF	32	17102	Digital Product Development & Manufacturing	Merkel		x	english
PEF	32	17108	Advanced Process Simulation	Kaiser		x	german / english
PEF	32	17109	Analyse und Simulation von Umformprozessen	Kaiser		x	german / english
PTC	31	14101	Polymer Materials	Taha	x		english
PTC	31	14110	Polymer- & Mould Design	Schlipf	x		english
PTC	31	14203	Multilayer Technology	Walcher		x	english
PTC	31	14205	Thermal Analysis Methods and Thermals Analysis Lab	Taha		x	english
PTC	31	14306	Polymers in Application	Schlipf		x	english
PTC	31	14307	Composites	Taha		x	english