

Mechatronische Systeme (Master) MPO-MS-19

Fach -Nr.	Fach	Kzz.		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	SWS	CR
	Pflichtfächer								
6616	Mathematische Methoden	MAM		4				4	5 CR
5602	Digitale Regelungstechnik	DRT		4				4	5 CR
6700	Maschinendynamik und Simulation	MDS		4				4	5 CR
6622	Funktionswerkstoffe	MBFW		4				4	5 CR
5911	Scientific Methods and Writing	SMW		4				4	5 CR
5906	Management Skills and Business Administration	MBA		4				4	5 CR
6632	Mechatronischer Systementwurf	MSE			4			4	5 CR
5912	Innovation and Development Strategies	IDS			4			4	5 CR
	Summen Pflichtfächer			24	8			32	40 CR
	Wahlpflichtfächer (4 aus 11)								
6620	Thermodynamik mechatronischer Geräte	TMG		4				4	5 CR
5624	Theorie elektromagnetischer Felder	TEF		4				4	5 CR
5621	Servosystemtechnik	SST			4			4	5 CR
6643	Mikro- und Nanotechnik	MNT			4			4	5 CR
5612	Anwendungsgebiete der Mechatronik	AGM			4			4	5 CR
6639	Robotik	ROB			4			4	5 CR
5627	Regelung technischer Systeme	RTS			4			4	5 CR
6640	Modellierung von Fluidodynamik u. Energietransport	MFE			4			4	5 CR
5631	Regenerative Energien	REE			4			4	5 CR
6637	Projekt- und Qualitätsmanagement	PQM			4			4	5 CR
5635	Intelligentes Testen und Optimieren	ITO			4			4	5 CR
	N. N. ¹⁾								≥ 5 CR
	Summen Wahlpflichtfächer							16	20 CR
5632	Forschungsprojekt	FOP				x			30 CR
	Masterarbeit	MAA					x		30 CR
	Summen SWS							48	
	Summen CR			30 CR	30 CR	30 CR	30 CR		120 CR

CR = Credits (1 CR entspricht 30 h), SWS = Semesterwochenstunden.

¹⁾ Vom Prüfungsausschuss gemäß §21 Abs. 4 zugelassenes WPF aus dem Angebot der TH OWL o. anderer Hochschulen.