

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.