

Wahlpflichtmodulkatalog

Fakultät Maschinenbau

Wahlpflichtmodulkatalog für den Masterstudiengang Industrial Engineering
(gültig für SPO 2024)

Stand: Wintersemester 2024/25

Wahlpflichtmodule

		Prüfungsleistungen								
	Modulbezeichnung	Credits	SWS	Art der LV	im Semesterprüfungszeitraum (Dauer in Min.)	studienbegleitend	Zulassungsvoraussetzungen	Ergänzende Regelungen	Angebotsfrequenz	Modulverantwortliche/r
ATK	Antriebstechnik (Drive Technology)	5	4	SUW	schrP, 60				nur SoSe	Prof. Gschwendner
CAM	Computerunterstützte Fertigung (Computer-Aided Manufacturing)	5	3 1	SUW Ü		Pf			jedes 2. Semester	Prof. Ellermeier
KS	Kognitive Systeme (Cognitive Systems)	5	4	SUW		Pf			nur WiSe	Prof. Goldhacker
LMB	Lasermaterialbearbeitung (Laser Materials Processing)	5	4	SUW	schrP, 90				nur WiSe	Prof. Hierl
MFS	Materialflusssimulation (Material Flow Simulation)	5	4	SUW	schrP, 90				nur WiSe	Prof. Galka
MFP	Materialfluss- und Fabrikplanung (Material Flow and Factory Planning)	5	4	SUW	schrP, 90				jedes 2. Semester	Prof. Galka
MRS	Mehrgrößenregelsysteme (Multivariable Control Systems)	5	4	S	mdIP, 20				jedes 2. Semester	Prof. Schlegl
AMP	Advanced Materials and Manufacturing Processes (Advanced Materials and Manufacturing Processes)	5	4	SUW	schrP, 90				nur SoSe	Prof. Wörner
SCM	Supply Chain Management (Supply Chain Management)	5	4	SUW	schrP, 90				nur SoSe	Prof. Laumer
VQM	Vertiefung Qualitätsmanagement (Process Management and Design of Experiments)	5	4	SUW	mdIP, 20				jedes 2. Semester	Prof. Hirschmann

Abkürzungen

Prüfungsleistungen

BA	Bachelorarbeit	Kol	Kolloquium	m.P.	mit Präsentation
MA	Masterarbeit	prLN	praktischer Leistungsnachweis	TN	Teilnahme
THE	Take-Home-Exam	Pf	Portfolioprüfung	m.E.	Bewertung mit/ohne Erfolg
schrP	schriftliche Prüfung	Prä	Präsentation		
mdIP	mündliche Prüfung	StA	Studienarbeit		
elektrP	elektronische Prüfung	schrB	schriftlicher Bericht*		

Art der Lehrveranstaltung

Ex	Exkursion	Pr	Praktikum	Pro	Projektarbeit
S	Seminar	SU	seminaristischer Unterricht ggf. mit Übungen	SUW	Seminaristischer Unterricht bei fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen
Ü	Übung	V	Vorlesung		

Sonstige

UE	Unterrichtseinheiten	LV	Lehrveranstaltung	SWS	Semesterwochenstunden
----	----------------------	----	-------------------	-----	-----------------------

*dieser kann nur als Prüfungsleistung für das Modul "Praktikum" ausgewählt werden.