

Studiengang

Studiengangkurzbeschreibung (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1a)	
Studiengang (Langbezeichnung): ¹⁾	Industrial Engineering
Studiengang (Kurzbezeichnung): ²⁾	MIE
Abschlussgrad:	Master of Engineering (M.Eng.)
Sprache:	de
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Kilian, Lex, Maschinenbau
SPO vom (tt.mm.jjjj):	24.09.2024
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	08.10.2026
Gültigkeitszeitraum (Semester):	WiSe 2026/27

Modulliste

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ³⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ⁴⁾	Wiederholungsfrequenz ⁵⁾	SWS	ECTS
8210000	1	WST	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Probability and Statistics	PM		1	jedes 2. Semester	4	5
8210010	2.1	PRB	Projektbearbeitung	Scientific Methods Applied to Projects	TPM		1	jedes Semester	3	2
8210020	2.2	WIA	Wissenschaftliches Arbeiten	Scientific Methods Applied to Projects	TPM		1	jedes Semester	2	2
8210030	3	GPS	Gestaltung von Produktionssystemen	Design of Production Systems	PM		1	jedes 2. Semester	4	5
8210040	4	SIM	Simulationstechnik	Simulation Techniques	PM		1	jedes 2. Semester	4	5
8210050	5	PW	Personalwirtschaft	Human Resources Management	PM		2	jedes Semester	4	5
8210060	6	OPT	Optimierung	Optimization Methods	PM		2	jedes 2. Semester	4	5
8210070	7	SIE	Seminar Industrial Engineering	Seminar Industrial Engineering	PM		2	jedes 2. Semester	4	5
8210080	8	PAR	Projektarbeit	Student Research Project	PM		2	jedes 2. Semester	4	5
	9-12	FWM 1-4	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1-4	Mandatory Elective Module 1-4	WPM		1./2.	jedes Semester	4	5
8210090	9-12	ATK	Antriebstechnik	Drive Technology	WM		1 od. 2	SoSe	4	5
8210100	9-12	CAM	Computerunterstützte Fertigung	Computer-Aided Manufacturing	WM		1 od. 2	WiSe	4	5
8210110	9-12	KS	Kognitive Systeme	Cognitive Systems	WM		1 od. 2	WiSe	4	5
8210120	9-12	LMB	Laser-Materialbearbeitung	Laser Material Processing	WM		1 od. 2	WiSe	4	5
8210130	9-12	MFS	Materialflusssimulation	Material Flow Simulation	WM		1 od. 2	WiSe	4	5
8210140	9-12	MFP	Materialfluss- und Fabrikplanung	Material Flow and Factory Planning	WM		1 od. 2	SoSe	4	5
8210150	9-12	MRS	Mehrgrößenregelsysteme	Multivariable Control Systems	WM		1 od. 2	WiSe	4	5
8210160	9-12	AMP	Advanced Materials and Manufacturing Processes	Advanced Materials and Manufacturing Processes	WM		1 od. 2	SoSe	4	5
8210180	9-12	SCM	Supply Chain Management	Supply Chain Management	WM		1 od. 2	SoSe	4	5
8210190	9-12	VQM	Vertiefung Qualitätsmanagement	Process Management and Design of Experiments	WM		1 od. 2	SoSe	4	5
5555431	13.1	MA	Masterarbeit	Master Thesis Report	PM		3	jedes Semester		28
5555331	13.2	MP	Mündliche Präsentation und Verteidigung	Presentation of Master Thesis	PM		3	jedes Semester		2

Prüfungen

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer in Min. ⁷⁾	Ausgestaltung und Erläuterungen ⁸⁾	Erstprüfer/in ¹⁰⁾	Zweitprüfer/in ¹¹⁾	Besondere Zulassungsvoraussetzungen	Zugelassene Hilfsmittel	Unterrichts- und Prüfungssprache ¹²⁾	Regelungen zu Bonusleistungen ¹³⁾	Besonderer Prüfungstermin	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum ¹⁴⁾
8210000	1	WST	schrP	90		Spim	Ehm/Hic/Rec/Sma		SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			ja	
8210010	2.1	PR8	SA m.P.			Ela/Lob/Csp	Wga		alle	de			nein	
8210020	2.2	WIA	Pla	15	Präsentation Einzel-Projekt: 20 min Präsentation Gruppen-Projekt: jeder Prüfling 5 min Semesterbegleitende Teilaufgaben Aktive Mitarbeit im Seminar	Ellh/Csp	Sle		alle	de			nein	
8210030	3	GPS	schrP	90		Lob	Gst		SHM ⁹⁾	de			ja	
8210040	4	SIM	schrP	90		Bof	Sec		keine	de			ja	
8210050	5	PW	schrP	90		Vol/Nos	Vol/Nos		nicht programmierbarer Taschenrechner, Standardwörterbuch	de			ja	
8210060	6	OPT	schrP	60		Sle	Bru		SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
8210070	7	SIE	PF		Teilnahmequote 60% Notenzusammensetzung: Moderation 40 min. (1./3), Ref. 30 min. (2./3)	-	-		SHM ⁹⁾	de			nein	
8210080	8	PAR	SA m.P.			Wga/Niec	Wga/Niec		alle	de			nein	
0	9-12	FWM 1-4								de				
8210090	9-12	ATK	schrP	60		Csp/Sle	Csp/Sle		SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
8210100	9-12	CAM	PF		SA 70%, 9/45 Min. 30%	Ela	Nou		SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, beidseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
8210110	9-12	KS	schrP + elektron	90	Prüfung handschriftlich und elektronisch	Gom	Wam		SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, digitale Vorlesungsunterlagen	de			ja	
8210120	9-12	LMB	schrP	90		Hic	Wow		SHM ⁹⁾	de			ja	
8210130	9-12	MFS	schrP	90		Habts	Gst		SHM ⁹⁾	de		20. Nov 26	nein	
8210140	9-12	MFP	schrP	90		Gst	Lob		SHM ⁹⁾ , nicht programmierbarer Taschenrechner	de			ja	
8210150	9-12	MRS	mdIP	20		-	-		keine	de			ja	
8210160	9-12	AMP	schrP	90		Wow	Hic		SHM ⁹⁾ , alle schriftlichen Unterlagen	en			ja	
8210180	9-12	SCM	schrP	90	Bonusleistung § 18 APO in Form erfolgreicher Teilnahme an der Praxisarbeit im Zuge der Vorlesung	Lat	Lob		SHM ⁹⁾	de			ja	
8210190	9-12	VOM	mdIP	20		Hic/Spim	Rec/Sma		keine	de			ja	
5555431	13.1	MA	MA						alle	de			nein	
5555331	13.2	MP	Pla		mind. "ausreichend" in MA				alle	de			nein	

Legende Studienplantabelle

Fußnote	Erläuterungen
3) Modultyp	PM = Pflichtmodul WM = Wahlpflichtmodul AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul TPM = Teilpflichtmodul TWM = Teilwahlpflichtmodul
6) Prüfungsart	u.a.: Pf = Portfolioprüfung schrP = schriftliche Prüfung mdlP = mündliche Prüfung elektrP = elektronische Prüfung PrLN = praktischer Leistungsnachweis StA = Studienarbeit StA m.P. = Studienarbeit mit Präsentation Kol = Kolloquium Prä = Präsentation THE = Take-Home-Exam BA = Bachelorarbeit MA = Masterarbeit weitere Abkürzungen und Erläuterungen siehe auch APO / SPO
9) SHM	SHM = Standardhilfsmittel: · Schreibstifte aller Art (ausgenommen rote Stifte), Zirkel, Lineale aller Art, Radiergummi, Bleistiftspitzer und Tintenentferner. <i>Wichtig: Am Prüfungsplatz dürfen sich keine Federmäppchen oder sonstige Behältnisse zur Aufbewahrung von Schreib- und Hilfsmitteln befinden.</i> · Zugelassener Taschenrechner der Fakultät Maschinenbau: alle Modelle der Reihe Casio FX85, CALCOOM IQ-S8X Ausnahme von dieser Regel werden in der Spalte "Zugelassene Hilfsmittel" explizit angegeben.
12) Unterrichts- und Prüfungssprache	de = deutsch en = englisch
13) Regelungen zu Bonusleistungen	Allgemeine Rahmenbedingungen siehe §18 APO