

Studiengang

Studiengangkurzbeschreibung (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1 a)	
Studiengang (Langbezeichnung): ¹⁾	Industrial Engineering
Studiengang (Kurzbezeichnung): ²⁾	MIE
Abschlussgrad:	Master of Engineering (M.Eng.)
Sprache:	de
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Stang, Lex, Maschinenbau
SPO vom (tt.mm.jjjj):	24.09.2024
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	09.03.2026
Gültigkeitszeitraum (Semester):	SoSe 2026

Modulliste

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ ³⁾	Schwerpunkt	Studien-semester ⁴⁾	Wiederholungs-frequenz 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-Materiabearbeitung	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 ⁽⁹⁾	Zweitprüfer/in ⁽¹⁰⁾	Besondere Zulassungsvoraussetzungen	Zugelassene Hilfsmittel	Unterrichts- und Prüfungssprache ⁽¹¹⁾	Regelungen zu Bonusleistungen ⁽¹²⁾	Besonderer Prüfungstermin	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum ⁽¹³⁾
8210000	1	WST	schrP	90		Spim	Ehm/Hic/Rec		SHM ⁽⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			ja	
8210010	2.1	PRB	StA m.P.			Ela/Lob/His	Wga		alle	de			nein	
			Prä	15	Präsentation Einzel-Projekt: 20 min Präsentation Gruppen-Projekt: Jeder Prüfling 5 min Semesterbegleitende Teilabgaben Aktive Mitarbeit im Seminar	Ellh	Sle		alle				nein	
8210020	2.2	WIA								de				
8210030	3	GPS	schrP	90		Lob	Gst		SHM ⁽⁹⁾	de			ja	
8210040	4	SHM	schrP	90		Bof	Scc		keine	de			ja	
8210050	5	PW	schrP	90		Vol/Nos	Vol/Nos		nicht programmierbarer Taschenrechner, Standardwörterbuch	de			ja	
8210060	6	OPT	schrP	60		Sle	Bnu		SHM ⁽⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
8210070	7	SIE	Pf		TN 60%, Moderation 40 min., Ref 30 min.,	Lob	Gst		SHM ⁽⁹⁾	de			nein	
8210080	8	PAR	StA m.P.			Wga/Niec	Wga/Niec		alle	de			nein	
	0	9-12	FWM 1-4							de			nein	
8210090	9-12	ATK	schrP	60		Gsp/Sle	Gsp/Sle		SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
8210100	9-12	CAM	Pf		StA 70%, KI 45 Min. 30%	.	.		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⁾ , Vorlesungsunterlagen	de			ja	
8210120	9-12	LMB	schrP	90		His	Wow		SHM ⁽⁹⁾	de			ja	
8210130	9-12	MFS	schrP	90		Habs	Gst		SHM ⁽⁹⁾	de			ja	
8210140	9-12	MFP	schrP	90		Gst	Lob		SHM ⁽⁹⁾ , nicht programmierbarer Taschenrechner	de			ja	
8210150	9-12	MRS	mdlP	20		Sle	Keh		keine	de			ja	
8210160	9-12	AMP	schrP	90		Wow	His		SHM ⁽⁹⁾ , alle schriftlichen Unterlagen	en			ja	
			schrP	90	Bonusleistung § 18 APO in Form erfolgreicher Teilnahme an der Praxisarbeit im Zuge der Vorlesung	Lat	Lob		SHM ⁽⁹⁾	de			ja	
8210180	9-12	SCM								de				
8210190	9-12	VQM	mdlP	20		Hic/Spim	Rec/Sma		keine	de			ja	
5555431	13.1	MA	MA						alle	de			nein	
5555331	13.2	MP	Prä		mind. "ausreichend" in MA				alle	de			nein	

Legende

Fußnote	Notation	Beispiel	Bemerkung
1) Studiengang (Langbezeichnung)	laut SPO	Künstliche Intelligenz und Data Science	Manuell eintragen
2) Studiengang (Kurzbezeichnung)		KI	Manuell eintragen
3) Modultyp	PM = Pflichtmodul	PM	Drop-Down-Menü nutzen
	WM = Wahlpflichtmodul	WM	
	AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	AW	
	TPM = Teilpflichtmodul	TPM	
	TWM = Teilwahlpflichtmodul	TWM	
4) Studiensemester	einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer	3 od. 4	Manuell eintragen
5) Wiederholungsfrequenz		WiSe	Drop-Down-Menü nutzen
6) Prüfungsart	Kurzschriftweise wie in APO (bzw. SPO)	schrP	Drop-Down-Menü nutzen; bei schrP mit elektronischer Unterstützung "schrP + elektron." auswählen; Erläuterungen siehe § 11-16 APO
7) Prüfungsdauer in Min.	Nur für schrP, THE, mdIP, elektrP, Kol, Prä nötig	90	Drop-Down-Menü nutzen
8) Erläuterungen		Rüstzeit: 10min	Insbesondere Informationen zu (1) THE, (2) Ausgestaltung prLN und (3) Ausgestaltung und Gewichtung bei Pf. Siehe auch APO
		Zwei Verhandungssimulationen je 15min	
		StA (60%); schrP (40%)	
9) SHM	SHM = Standardnottensmittel: - Unbeschriebenes Schreibpapier (Name, Matrikelnummer und Modulbezeichnung dürfen vorab schon notiert werden) - Schreibstifte aller Art (ausgenommen rote Stifte) - Zirkel, Lineale aller Art, Radiergummi, Bleistiftspitzer, Tintenentferner - Zugelassener Taschenrechner der Fakultät Maschinenbau (siehe Merkblatt „Zugelassene Hilfs-mittel“ auf der Fakultätshomepage), zu erwerben über die Fachschaft Ausnahme von dieser Regel werden in der Spalte "Zugelassene Hilfsmittel" explizit angegeben.		
10) Erstprüfer/in	Fall 1: eine Prüfer/in: Kürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Prüfende, aber nur eine Anmelde-nummer mit Endziffer 0: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfende, mehrere Anmelde-nummern mit angegebenen Endziffern: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmelde-nummer teilen: siehe Fall 2
11) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in: Prüfendenkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Zweitprüfer/innen: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Zweitprüfer/innen mit Zuordnung zu spezieller Anmelde-nummer: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmelde-nummer teilen: siehe Fall 2
12) Unterrichts- und Prüfungssprache	de = deutsch en = englisch	de en	Nur auszuwählen, wenn Sprache nicht abschließend in SPO geregelt ist (d.h. Wahlmöglichkeit gegeben ist)
13) Regelungen zu Bonusleistungen		erfolgreiche Teilnahme an einem Praktikumsversuch, Bewertung des Praktikumsberichtes mit >50 %, maximal eine Notenstufe Verbesserung	Siehe §18 APO: Anzahl, Art, Prüfungsdauer, Inhalt und Umfang der Bonusleistung sowie deren jeweilige konkrete Gewichtung bei der Ermittlung der Endnote
14) Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum		noch offen	Drop-Down-Menü nutzen; Erläuterungen, siehe Dokument "Handreichung zu Prüfungen im Ergänzungsprüfungszeitraum"
Nur für Prüfungsplanende relevant:			
*) Import aus	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	MB: B-GEE	Es ist immer nur ein Modul anzugeben.
**) Export nach	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	GK: MRT, BE: MRT	Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben.