

## Studiengang

<b>Studiengangkurzbeschreibung</b> (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1a)	
Studiengang (Langbezeichnung): <sup>1)</sup>	Maschinenbau
Studiengang (Kurzbezeichnung): <sup>2)</sup>	MB
Abschlussgrad:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Sprache:	de
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Stang, Wagner M., Maschinenbau
SPO vom (tt.mm.jjjj):	10.12.2012
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	07.07.2025
Gültigkeitszeitraum (Semester):	WiSe 2025/26

## Modulliste

HIS-Modulnr.	Modulnr. SPO	Modulkurz- bezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul- typ <sup>3)</sup>	Schwerpunkt	Studien- semester <sup>4)</sup>	Wiederholungs- frequenz <sup>5)</sup>	SWS	ECTS
4010030	1	MA1	Ingenieurmathematik 1	Mathematics for Engineers 1	PM	-	1	jedes Semester	6	6
4010070	2	MA2	Ingenieurmathematik 2	Mathematics for Engineers 2	PM	-	2	jedes Semester	6	6
4010050	3	TM1	Technische Mechanik 1	Engineering Mechanics 1	PM	-	1	jedes Semester	5	6
4010080	4	TM2	Technische Mechanik 2	Engineering Mechanics 2	PM	-	2	jedes Semester	5	5
4010210	5	FEV	Fertigungsverfahren	Manufacturing Methods	PM	-	1	jedes Semester	4	4
4010240	6	GEE	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik	Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics	PM	-	1	jedes Semester	4	5
4010010	7.1	GKO1	Grundlagen der Konstruktion 1	Fundamentals of Engineering Design 1	TPM	-	1	jedes Semester	4	4
4010090	7.2	GKO2	Grundlagen der Konstruktion 2	Fundamentals of Engineering Design 2	TPM	-	2	jedes Semester	2	3
4010220	8	WTK	Werkstofftechnik	Materials Engineering	PM	-	2	jedes Semester	6	6
4010230	9.1	PHV	Physik	Physics	TPM	-	1	jedes Semester	3	3
4010120	9.2	PHP	Praktikum Physik	Laboratory Exercises: Physics	TPM	-	2	jedes Semester	2	3
4010100	10	ME1	Maschinenelemente 1	Design of Machine Elements 1	PM	-	2	jedes Semester	4	5
4010200	11	GPR	Grundlagen der Programmierung	Computer Science/Programming	PM	-	2	jedes Semester	3	4
4020030	12	TM3	Technische Mechanik 3	Engineering Mechanics 3	PM	-	3	jedes Semester	4	5
4020050	13	ME2	Maschinenelemente 2	Design of Machine Elements 2	PM	-	3	jedes Semester	3	4
4020040	14	KOC	Konstruktion/CAD	Design and CAD	PM	-	3	jedes Semester	4	6
4020090	15	KOM	Konstruktion/Methodik	Engineering Design/Methodology	PM	-	4	jedes Semester	4	6
4020020	16	PUF	Praktikum Werkstofftechnik und Fertigungsverfahren	Laboratory Exercises: Material Sciences and Manufacturing Methods	PM	-	3	jedes Semester	3	4
4022010	17.1	MTV	Messtechnik	Measurement Technics	TPM	-	4	jedes Semester	2	2
4022020	17.2	MTP	Praktikum Messtechnik	Laboratory Exercises: Measurement Technics	TPM	-	4	jedes Semester	2	3
4022030	18	MD	Maschinendynamik mit Praktikum	Machine Dynamics incl. Laboratory Exercises	PM	-	4	jedes Semester	4	5
4020060	19	SM	Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	PM	-	3	jedes Semester	4	5
4020130	20	WUE	Wärmeübertragung	Heat Transfer	PM	-	3	jedes Semester	2	3
4020120	21	TD	Thermodynamik	Thermodynamics	PM	-	4	jedes Semester	5	6
4020080	22	II	Ingenieurinformatik	Computer Science for Engineers	PM	-	3	jedes Semester	3	4
4022040	23	BWK	Betriebswirtschaft und Kostenrechnung	Business Administration and Accounting	PM	-	4	jedes Semester	4	4
4020160	24	PMO	Präsentation und Moderation	Presentation	PM	-	4	jedes Semester	2	2
	25.1	AW1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1: Fremdsprache	General Scientific Elective Module 1: Foreign Language	TPM	AW	4	jedes Semester	2	3
	25.2	AW2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2	General Scientific Elective Module 2	TPM	AW	5	jedes Semester	2	2
	25.3	AW3	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3	General Scientific Elective Module 3	TPM	AW	5	jedes Semester	2	2
6404444	26	IP	Industrie-Praktikum	Industrial Placement	PM	-	5	jedes Semester		22
4030050	27	PQS	Projektmanagement und Qualitätssicherung	Project Management and Quality Assurance	PM	-	5	jedes Semester	4	4
4031000	28.1	RTV	Regelungstechnik	Control Engineering	PM	-	6	jedes Semester	3	3
4032000	28.2	RTP	Praktikum Regelungstechnik	Laboratory Exercises: Control Engineering	PM	-	6	jedes Semester	1	2
4030060	29	GFE	Grundlagen der FEM	Fundamentals of FEM	PM	-	6	jedes Semester	4	5
4030010	30	GAT	Grundlagen der Antriebstechnik	Fundamentals of Electric Machines and Drives	PM	-	6	jedes Semester	4	5
4030030	31	PA	Projektarbeit	Student Project	PM	-	6	jedes Semester	4	6
4031010	33	SMA	Strömungsmaschinen	Turbomachinery	WM	EN	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	5
4032010	33	BTK	Bewegungstechnik	Motion Design and Mechanisms	WM	EK	6 o. 7	jedes Semester	4	4
4033010	33	FZ	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	Fundamentals of Vehicle Technology	WM	FA	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4034010	33	BTK	Bewegungstechnik	Motion Design and Mechanisms	WM	ME	6 o. 7	jedes Semester	4	4
4035030	33	SMA	Strömungsmaschinen	Turbomachinery	WM	PE	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
	33	LAF	Laserunterstützte und Additive Fertigung	Laser Based and Additive Manufacturing	WM	FT	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4031020	34	REN	Regenerative Energienutzung	Renewable Energies	WM	EN	6 o. 7	WiSe	4	4
4032050	34.a	AE	Antriebs Elemente	Transmission Elements	WM	EK	6 o. 7	WiSe	4	4
4032070	34.b	LB	Leichtbau (Konstruktion und Werkstoffe)	Lightweight Design and Materials	WM	EK	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4033020	34	VB	Verbrennungsmotoren	Internal Combustion Engines	WM	FA	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4034040	34	AE	Antriebs Elemente	Transmission Elements	WM	ME	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4035020	34	ARB	Apparate- und Rohrleitungsbau	Vessel and Pipe Engineering	WM	PE	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
	34	LB	Leichtbau (Konstruktion und Werkstoffe)	Lightweight Design and Materials	WM	FT	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4031030	35	KKT	Klima- und Kältetechnik	Refrigeration and Air Conditioning	WM	EN	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4032020	35	CAD	Computer Aided Design - CAD	Computer Aided Design - CAD	WM	EK	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4033060	35.a	OT	Oberflächentechnik	Surface Engineering	WM	FA	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4033070	35.b	LBW	Leichtbauwerkstoffe	Light Weight Materials	WM	FA	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4034030	35	HR	Handhabungstechnik und Robotik	Introduction to Robotics	WM	ME	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4

## Modulliste

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurz- bezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul- typ <sup>3)</sup>	Schwerpunkt	Studien- semester <sup>4)</sup>	Wiederholungs- frequenz <sup>5)</sup>	SWS	ECTS
4035050	35.a	SWV	Schweißtechnik	Welding Technology	WM	PE	6 o. 7	WiSe	4	4
4035040	35.b	OT	Oberflächentechnik	Surface Engineering	WM	PE	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
	35	SWV	Schweißtechnik	Welding Technology	WM	FT	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4031040	36	HTW	Hochtemperaturwerkstoffe	High Temperature Mterials	WM	EN	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4032030	36	MPE	Methoden der Produktentwicklung	Methods for Product Design & Development - Senior Level	WM	EK	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4033030	36	KEK	Kraftfahrzeugelektronik	Automotive Electronics	WM	FA	6 o. 7	jedes Semester	4	4
4034020	36	NCV	NC-Maschinen	Numerically Controlled Machines	WM	ME	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4035010	36	GVT	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Process Technology and Engineering	WM	PE	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
	36	NCV	NC-Maschinen	Numerically Controlled Machines	WM	FT	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4031050	37.a	CFD	Einführung in CFD	Introduction to CFD	WM	EN	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4031060	37.b	KRA	Kraftwerksanlagen	Power Plant Technology	WM	EN	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4032040	37	AK	Anwendung Konstruktion	Applied Engineering Design	WM	EK	6 o. 7	wird nicht mehr angeboten	4	4
4033040	37.a	ASK	Aerodynamik stumpfer Körper	Blunt Body Aerodynamics	WM	FA	6 o. 7	nur im WiSe	4	4
4033050	37.b	FZD	Fahrzeugdynamik	Vehicle Dynamics	WM	FA	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4034050	37.a	MFT	Materialflusstechnik	Material Flow Systems	WM	ME	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4034060	37.b	ST	Steuerungstechnik mit Praktikum Mikrocontroller	Microcontroller Based Process Control incl. Laboratory Exer	WM	ME	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4035060	37.a	MFT	Materialflusstechnik	Material Flow Systems	WM	PE	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4035070	37.b	ST	Steuerungstechnik mit Praktikum Mikrocontroller	Microcontroller Based Process Control incl. Laboratory Exer	WM	PE	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
	37	WPKU	Produktion mit Kunststoffen	Manufacturing of Polymer Products	WM	FT	6 o. 7	jedes 2. Sem.	4	4
4030070	32	PMS	Maschinentechnisches Praktikum	Laboratory Exercises: Plants and Engines	PM	-	7	jedes Semester	4	5
4444338	36.1	BA	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	TPM	-	7	jedes Semester		12

Prüfungen

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart <sup>(6)</sup>	Prüfungsdauer in Min. <sup>(7)</sup>	Ausgestaltung und Erläuterungen <sup>(8)</sup>	Erstprüfer/in <sup>(9)</sup>	Zweitprüfer/in <sup>(10)</sup>	Besondere Zulassungsvoraussetzungen	Zugelassene Hilfsmittel	Unterrichts- und Prüfungssprache <sup>(11)</sup>	Regelungen zu Bonusleistungen <sup>(12)</sup>	Besonderer Prüfungstermin	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) I/N	Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum <sup>(13)</sup>
4E+06	1	MA1	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , publizierte Formelsammlungen in Buchform	de			nein	
4E+06	2	MA2	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , publizierte Formelsammlungen in Buchform	de			nein	
4E+06	3	TM1	schrP	120					SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			nein	
4E+06	4	TM2	schrP	120					SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			nein	
4E+06	5	FEV	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup>	de			nein	
4E+06	6	GEE	schrP	90					SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, auf ELO veröffentlichtes Kurzschrift ohne Ergänzungen, Markierungen mit Textmarker sind erlaubt	de			nein	
4E+06	7.1	GKO1	Kl	90					SHM <sup>(5)</sup> , ohne eigenes Schreibpapier Fischer, U. e.a.: Tabellenbuch Metall, Rounney, Europa Lehrmittel	de			nein	
4E+06	7.2	GKO2	SA						alle	de			nein	
4E+06	8	WTK	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup>	de			nein	
4E+06	9.1	PHV	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , Formelsammlung Phy/MA, allg. Formelsammlung	de			nein	
4E+06	9.2	PHP	prLN		Präsenz, 10 Ausarbeitungen mit Testat				alle	de			nein	
4E+06	10	ME1	schrP	120					SHM <sup>(5)</sup> , Roloff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch	de			nein	
4E+06	11	GPR	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , mathematische Formelsammlung, Skript des jeweiligen Dozenten	de			nein	
4E+06	12	TM3	schrP	120					SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			nein	
4E+06	13	ME2	schrP	90		Brw/Wga	Brw/Csp/Wga		SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			ja	
4E+06	14	KOC	SA			Csp/Hebe/Prea	Csp/Hebe/Prea		alle	de			nein	
4E+06	15	KOM	SA			Brw/Niec	Brw/Niec		alle	de			nein	
4E+06	16	prLN	schrP	90	Präsenz, 6 Ausarbeitungen mit Testat	Keh/Ret	Keh/Ret		SHM <sup>(5)</sup>	de			nein	
4E+06	17.1	MTV	schrP	90		Keh/Ret	Keh/Ret		SHM <sup>(5)</sup>	de			ja	
4E+06	17.2	MTP	prLN		Präsenz, 8 Ausarbeitungen mit Testat	Hic/Keh/Ret/Niec/Was	Hic/Keh/Ret/Niec/Was		alle	de			nein	
4E+06	18	MD	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			nein	
4E+06	19	SM	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , aktuell in den GRIP5-Kursen veröffentlichte Formelsammlungen (Hervorhebung mit Textmarker erlaubt)	de			nein	
4E+06	20	WUE	schrP	90		Dab/Ler	Dab/Ler		SHM <sup>(5)</sup> , Formelsammlung: "Arbeitsunterlagen Wärmeübertragung"	de			ja	
4E+06	21	TD	schrP	90		Dab/Ler	Dab/Ler		SHM <sup>(5)</sup> , aktuell in den ELO-Kursen veröffentlichte Formelsammlungen (mit Handschrift ergänzt und Tabellenwerke	de			ja	
4E+06	22	IL	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , Skript, Übungen	de			nein	
4E+06	23	BWK	schrP	90		Borh/Kaub	Kaub/Hic/Lob		keine außer Taschenrechner	de			ja	
4E+06	24	PMO	mdIP	15	Präsenz, Präsentation mit Erstellung eines Handouts	Elth/Hic/Seri	Elth/Hic/Seri		alle	de			nein	
0	25.1	AW1	schrLN und/oder mdLN						k. A.	de			nein	
0	25.2	AW2	schrLN und/oder mdLN						k. A.	de			nein	
0	25.3	AW3	schrLN und/oder mdLN						k. A.	de			nein	
6E+06	26	IP	prLN, Bericht, Teilnahme mit Erfolge						alle	de			nein	
4E+06	27	PQ5	schrP	90		Hic/Dool	Hic/Dool/Rec		keine außer Taschenrechner	de			ja	
4E+06	28.1	RTV	schrP	90		Ret	Sle		SHM(9) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes und/oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
4E+06	28.2	RTP	prLN		Präsenz, 5 Ausarbeitungen mit Testat	Ret/Sle	Ret/Sle		alle	de			nein	
4E+06	29	GFE	schrP	90		Wam/Herd	Nuf		SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, Lehrbuch Wagner, M.: Lineare und nichtlineare FEM, Springer-Vieweg, Ausdruck der Übungsunterlage: Kurze textbezogene Eintragungen, Textmarkierungen und Lesezeichen zur Seitenmarkierung sind erlaubt	de			ja	
4E+06	30	GAT	schrP	90		Sle/Fuf	Sle/Fuf		SHM(9) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
4E+06	31	PA	SA m.P.		Pröf u. mdLN, SA m. Präsentation (40 Min.)	Cst/Les/Niec/Sle/Wga	Cst/Les/Niec/Sle/Wga		alle	de			nein	
4E+06	33	SMA	schrP	90		Les	Let		SHM <sup>(5)</sup> , 1 beidseitig, beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4 Blatt	de			ja	
4E+06	33	BTk	schrP	90		Sct	Csp		SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			ja	
4E+06	33	FZ	schrP	90		Rah	Keh		SHM <sup>(5)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
4E+06	33	BTk	schrP	90		Sct	Csp		SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			ja	
4E+06	33	SMA	schrP	90		Les	Let		SHM <sup>(5)</sup> , 1 beidseitig, beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4 Blatt	de			ja	
0	33	LAF	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup>	de			nein	
4E+06	34	REN	schrP	90		Ecj	Les, Ler		SHM <sup>(5)</sup> Formelsammlung (unkommentiert) über ELO	de			ja	
4E+06	34.a	AE	schrP	90		Brw	Brw		SHM <sup>(5)</sup> , 10 handschriftliche DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2	de			ja	
4E+06	34.b	LB	schrP	90		Ehi	Kau		SHM <sup>(5)</sup> , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften	de			ja	
4E+06	34	VB	schrP	90		Rah	Keh		SHM <sup>(5)</sup> , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
4E+06	34	AE	schrP	90		Brw	Brw		SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			ja	
4E+06	34	ARB	schrP	90	Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min)	-	-		Teil 1: SHM <sup>(5)</sup> Teil 2: SHM <sup>(5)</sup> , Skripte, Bücher	de			ja	
0	34	LB	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften	de			nein	
4E+06	35	KKT	schrP	90		Let/Rec	Let/Rec		SHM <sup>(5)</sup> , 1 DIN-A4 Blatt (handschriftlich, Vorder- und Rückseite)	de			ja	
4E+06	35	CAD	schrP	90		Kuu	Sct		SHM <sup>(5)</sup>	de			ja	
4E+06	35.a	OT	schrP	90		Hoh/Nou	Hoh/Nou		SHM <sup>(5)</sup>	de			ja	
4E+06	35.b	LBW	schrP	90		-	-		SHM <sup>(5)</sup> , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen	de			nein	
4E+06	35	HR	schrP	60		Sle	Ela		SHM <sup>(5)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
4E+06	35.a	SWV	schrP	90		Wow	Hic		SHM <sup>(5)</sup> , 10 handschriftliche DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2	de			ja	
4E+06	35.b	OT	schrP	90		Hoh/Nou	Hoh/Nou		SHM <sup>(5)</sup>	de			ja	
0	35	SWV	schrP	90		-	-		SHM <sup>(5)</sup> , 10 handschriftliche DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2	de			nein	
4E+06	36	HTW	schrP	90		-	-		SHM <sup>(5)</sup> , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen	de			nein	
4E+06	36	MPE	schrP	90		Brw	Nuf		SHM <sup>(5)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de			ja	
4E+06	36	KEK	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> , Taschenrechner	de			nein	
4E+06	36	NCV	schrP	90		Ela	Nou		SHM <sup>(5)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
4E+06	36	CVT	schrP	90	Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min)	-	-		Teil 1: SHM <sup>(5)</sup> Teil 2: SHM <sup>(5)</sup> , Skripte, Bücher	de			nein	
0	36	NCV	schrP	90					SHM <sup>(5)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			nein	
4E+06	37.a	CFD	schrP	90		Weo	Ler		SHM <sup>(5)</sup>	de			ja	
4E+06	37.b	KRA	schrP	90		Ler	Les		SHM <sup>(5)</sup>	de			ja	
4E+06	37	AK	SA			-	-		SHM <sup>(5)</sup> , ausgegebene Formelsammlung	de			nein	
4E+06	37.a	ASK	schrP	90		Was	Ler		SHM <sup>(5)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, beidseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	

Prüfungen

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart <sup>(6)</sup>	Prüfungsdauer in Min. <sup>(7)</sup>	Ausgestaltung und Erläuterungen <sup>(8)</sup>	Erstprüfer/in <sup>(9)</sup>	Zweitprüfer/in <sup>(10)</sup>	Besondere Zulassungsvoraussetzungen	Zugelassene Hilfsmittel	Unterrichts- und Prüfungssprache <sup>(11)</sup>	Regelungen zu Bonusleistungen <sup>(12)</sup>	Besonderer Prüfungstermin	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) /N	Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum <sup>(13)</sup>
4E+06	37.b	FZD	schrP	90		-	-		SHM <sup>(6)</sup> , Vorlesungsmitschrift (inkl. handschriftlicher Ergänzungen)	de			ja	
4E+06	37.a	MFT	schrP	90		Gst	Lob		SHM <sup>(6)</sup>	de			ja	
4E+06	37.b	ST	schrP	90		Keh/Ret	Keh/Ret		SHM <sup>(6)</sup>	de			ja	
4E+06	37.a	MFT	schrP	90		Gst	Lob		SHM <sup>(6)</sup>	de			ja	
4E+06	37.b	ST	schrP	90		Keh/Ret	Keh/Ret		SHM <sup>(6)</sup>	de			ja	
0	37	WPKU	schrP	90					SHM <sup>(6)</sup>	de			nein	
4E+06	32	PMS	prLN		Präsenz, 10 Ausarbeitungen mit Testat	Eg/Elu/His/Les/Ler/Let/Ra	Eg/Elu/His/Les/Ler/Let/Ra		alle	de			nein	
4E+06	36.1	BA	BA			h/Mas/Polig	h/Mas/Polig		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	Kurzschreibweise 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, mdlP, 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 = Standardhilfsmittel: - 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 Anmeldenummer mit Endziffer 0: alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfende, mehrere Anmeldenummern mit angegebenen Endziffern: Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
11) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in: Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Zweitprüfer/innen: alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Zweitprüfer/innen mit Zuordnung zu spezieller Anmeldenummer: Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
12) Unterrichts- und Prüfungssprache	de = deutsch	de	Nur auswählen, wenn Sprache nicht abschließend in SPO geregelt ist (d.h. Wahlmöglichkeit gegeben ist)
	en = englisch	en	
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"
<b>Nur für Prüfungsplanende relevant:</b>			
*) 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.