

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Maschinenbau</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>MB</i>
Bachelor / Master:	<i>Bachelor</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Stang, Wagner M., Maschinenbau</i>
SPO vom (tt.mm.jjjj):	<i>10.12.2012</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	<i>26.07.2023</i>
Semester ¹⁾ :	<i>Wintersemester 2023/24</i>

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾	Studiensemester ³⁾
4010030	1	MA1	schrP	90	Augu/Dtel/Ditr/Wej	Augu/Dtel/Ditr/Wej			SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform	J	N			1
4010070	2	MA2	schrP	90	Vos	Augu/Wej			SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform	J	N			2
4010050	3	TM1	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			1
4010080	4	TM2	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			2
4010210	5	FEV	schrP	90	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM ⁹⁾	J	N			1
4010240	6	GEE	schrP	90	Bow/Keh/Ret/Sle	Bow/Keh/Ret/Sle			SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, auf ELO veröffentlichtes Kurzsriptum ohne Ergänzungen; Markierungen mit Textmarker sind erlaubt	J	N			1
4010010	7.1	GKO1	KI	90	-	-			SHM ⁹⁾ , Fischer, U. e.a.: Tabellenbuch Metall. Nourney: Europa Lehrmittel. Hoischen, H.; Hesser, W.: Technisches Zeichnen Berlin: Cornelsen, ab der 34. Auflage umbenannt in Hoischen/Fritz.	J	N			1
4010090	7.2	GKO2	StA		-	-			alle	N	N			2
4010220	8	WTK	schrP	90	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM ⁹⁾	J	N			2
4010230	9.1	PHV	schrP	90	Elro(1), Lohn(2)	Elro(2), Lohn(1)			SHM ⁹⁾ , Formelsammlung Phy/MA, allg. Formelsammlung	J	N			1
4010120	9.2	PHP	prLN, Präsenz, 10 Ausarbeitungen mit Testat		Elro/Bil	Elro/Bil			alle	N	N			2
4010100	10	ME1	schrP	120	Wga	Phu/Scs/Wga			SHM ⁹⁾ , Roloff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch	J	N			2

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾	Studiensemester ³⁾
4010200	11	GPR	schrP	90	Gsp	Bov/Bof/Gsp/Weo			SHM ⁹⁾ , mathematische Formelsammlung, Skript des jeweiligen Dozenten	J	N			2
4020030	12	TM3	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Noa	Bof/Bov/Bru/Noa			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			3
4020050	13	ME2	schrP	90	Brw/Wga	Brw/Gsp/Wga			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			3
4020040	14	KOC	StA		Kuu/Lat/Nuf/Prea/Sc	Kuu/Lat/Nuf/Prea/Sc			alle	N	N			3
4020090	15	KOM	StA		Brw/Sc	Brw/Sc			alle	N	N			4
4020020	16	PWF	prLN, Präsenz, 7 Ausarbeitungen mit Testat		Apo/Espl/Hua/Kjes/Nou/Sanr/WoW	Apo/Espl/Hua/Kjes/Nou/Sanr/WoW			alle	N	N			3
4022010	17.1	MTV	schrP	90	Keh/Ret	Keh/Ret			SHM ⁹⁾	J	N			4
4022020	17.2	MTP	prLN, Präsenz, 8 Ausarbeitungen mit Testat		Hic/Keh/Ret/Niec/Was	Hic/Keh/Ret/Niec/Was			alle	N	N			4
4022030	18	MD	schrP	90	Wam	Bof			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			4
4020060	19	SM	schrP	90	Weo	Ler			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 Blatt DIN A4 (Vorder- und Rückseite, handschriftlich)	J	N			3
4020130	20	WUE	schrP	90	Dab	Ler			SHM ⁹⁾ , Formelsammlung: "Arbeitsunterlagen Wärmeübertragung"	J	N		Export nach EI: REE (6220070 WUE) nur SoSe	3

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾	Studiensemester ³⁾
4020120	21	TD	schrP	90	Ler	Dab			SHM ⁹⁾ , aktuell in den ELO-Kursen veröffentlichte Formelsammlungen (mit Handschrift ergänzt) und Tabellenwerke	J	N		Export nach El: REE (622006 0 TD) nur SoSe	4
4020080	22	II	schrP	90	Bof/Wam	Bof/Wam			SHM ⁹⁾ , Skript, Übungen	J	N			3
4022040	23	BWK	schrP	90	Borh/Kaub	Kaub/Hic/Lob			keine außer Taschenrechner	J	N			4
4020160	24	PMO	mdlLN, Präsenz, Präsentation mit Erstellung eines Handouts		Ellh/Hek/Hic	Ellh/Hek/Hic			alle	N	N			4
0	25.1	AW1	schrLN und/oder mdlLN						k. A.	N	-			4
0	25.2	AW2	schrLN und/oder mdlLN						k. A.	N	-			5
0	25.3	AW3	schrLN und/oder mdlLN						k. A.	N	-			5
6404444	26	IP	prLN, Bericht, Teilnahme mit Erfolg						alle	N	N			5
4030050	27	PQS	schrP	90	Hic(1), Hic/Dwol(2)	Apo/Hic/Rec			keine außer Taschenrechner	J	N			5
4031000	28.1	RTV	schrP	90	Ret	Sle			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes und/oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N			6
4032000	28.2	RTP	prLN, Präsenz, 5 Ausarbeitungen mit Testat		Ret/Sle	Ret/Sle			alle	N	N			6

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾	Studiensemester ³⁾
4030060	29	GFE	schrP	90	Nuf/Wam	Nuf/Wam			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.	J	N			6
4030010	30	GAT	schrP, zus. Bonusleistung	90	Sle/Fuf	Sle/Fuf			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N		El: REE (6	6
4030030	31	PA	ProA u. mdlLN, StAm. Präsentation (40 Min.)		Gom/Lat/Lob/Niec/Wga	Gom/Lat/Lob/Niec/Wga			alle	N	N			6
4031010	33	SMA	schrP	90	Les	Let			SHM ⁹⁾ , 1 beidseitig, beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4 Blatt	J	N			6 o. 7
4032010	33	BTK	schrP	90	Sct	Gsp			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			6 o. 7
4033010	33	FZ	schrP	90	Rah	Keh			SHM ⁹⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N			6 o. 7
4034010	33	BTK	schrP	90	Sct	Gsp			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			6 o. 7
4035030	33	SMA	schrP	90	Les	Let			SHM ⁹⁾ , 1 beidseitig, beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4 Blatt	J	N		El: REE (6	6 o. 7
0	33	LAF	schrP	90					SHM ⁹⁾	N	N			6 o. 7

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾	Studiensemester ³⁾
4031020	34	REN	schrP	90	Ecj	Les			SHM ⁹⁾ Formelsammlung (unkommentiert) über ELO	J	N		A: GK (67	6 o. 7
4032050	34.a	AE	schrP	90	Bru	Brw			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			6 o. 7
4032070	34.b	LB	schrP	90	Ehi	Kuu			SHM ⁹⁾ , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften	J	N			6 o. 7
4033020	34	VB	schrP	90	Rah	Keh			SHM ⁹⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N		EI: REE (6	6 o. 7
4034040	34	AE	schrP	90	Bru	Brw			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			6 o. 7
4035020	34	ARB	schrP Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min)	90	-	-			Teil 1: SHM ⁹⁾ Teil 2: SHM ⁹⁾ , Skripte, Bücher	N	N		EI: REE (6	6 o. 7
0	34	LB	schrP	90					SHM ⁹⁾ , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften	N	N			6 o. 7
4031030	35	KKT	schrP	90	Let/Rec	Let/Rec			SHM ⁹⁾ , 1 DIN-A4 Blatt (handschriftlich, Vorder- und Rückseite)	J	N		EI: REE (6226230 KKT); A: GK (6720100 KKT/LKT)	6 o. 7
4032020	35	CAD	schrP	90	Kuu	Sct			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
4033060	35.a	OT	schrP	90	Hoh/Nou	Hoh/Nou			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
4033070	35.b	LBW	schrP	90	-	-			SHM ⁹⁾ , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen	N	N			6 o. 7
4034030	35	HR	schrP	60	Sle	Ela			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N			6 o. 7

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾	Studiensemester ³⁾
4035050	35.a	SWV	schrP	90	Wow	His			SHM ⁹⁾ , 10 handbeschriebene DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2	J	N		EI: REE (5)	6 o. 7
4035040	35.b	OT	schrP	90	Hoh/Nou	Hoh/Nou			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
0	35	SWV	schrP	90	-	-			SHM ⁹⁾ , 10 handbeschriebene DIN-A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2	N	N			6 o. 7
4031040	36	HTW	schrP	90	-	-			SHM ⁹⁾ , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen	N	N		EI: REE (6)	6 o. 7
4032030	36	MPE	schrP	90	Brw	Nuf			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N			6 o. 7
4033030	36	KEK	schrP	90	Bow	Sle			SHM ⁹⁾ Taschenrechner	J	N		EI: REE (5)	6 o. 7
4034020	36	NCV	schrP	90	Ela	Nou			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N			6 o. 7
4035010	36	GVT	schrP Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min)	90	-	-			Teil 1: SHM ⁹⁾ Teil 2: SHM ⁹⁾ , Skripte, Bücher	N	N			6 o. 7
0	36	NCV	schrP	90					SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	N	N			6 o. 7
4031050	37.a	CFD	schrP	90	Weo	Let			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
4031060	37.b	KRA	schrP	90	Ler	Les			SHM ⁹⁾ , ausgegebene Formelsammlung	J	N		EI: REE (6)	6 o. 7
4032040	37	AK	StA		-	-			alle	N	N			6 o. 7
4033040	37.a	ASK	schrP	90	Was	Ler			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, beidseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N			6 o. 7

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾	Studiensemester ³⁾
4033050	37.b	FZD	schrP	90	-	-			SHM ⁹⁾ , Lehrbuch, Übungsblätter und Vorlesungsmitschrift	J	N			6 o. 7
4034050	37.a	MFT	schrP	90	Gst	Lob			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
4034060	37.b	ST	schrP	90	Keh/Ret	Keh/Ret			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
4035060	37.a	MFT	schrP	90	Gst	Lob			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
4035070	37.b	ST	schrP	90	Keh/Ret	Keh/Ret			SHM ⁹⁾	J	N			6 o. 7
0	37	WPKU	schrP	90					SHM ⁹⁾	N	N			6 o. 7
4030070	32	PMS	prLN, Präsenz, 12 Ausarbeitungen mit Testat		Ecj/Ela/His/Les/Let/Rah	Ecj/Ela/His/Les/Let/Rah			alle	N	N			7
4444338	36.1	BA	BA						alle	N	J			7

Fußnote	Notation	Beispiel	Bemerkung
1) Semester	WiSe oder SoSe	WiSe 2015/16, SoSe 2016	
2) Modultyp	PM = Pflichtmodul	TPM	"T", falls es sich um ein Teilmodul handelt
	WM = Wahlpflichtmodul	WM	Wahlalternativen besitzen dieselbe Modulnummer lt. SPO - Spalte 2
	AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	Aw	
3) Studiensemester	einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer	3 od. 4	
4) Import aus	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	MB: B-GEE	Es ist immer nur ein Modul anzugeben.
5) Export nach	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	GK: MRT, BE, MRT	Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben.
6) Prüfungsart	Kurzschreibweise wie in der SPO	schrP	
7) Erstprüfer/in	Fall 1: ein Prüfer		
	Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Prüfer, aber nur eine Anmeldenummer mit Endziffer 0		
	alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfer, 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 Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
8) 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 Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
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.		

Abkürzungen Prüfungsformen

BA	Bachelorarbeit
Kl	Klausur
Kol	Kolloquium
m.E.	Bewertung mit/ohne Erfolg
m.P.	mit Präsentation
MA	Masterarbeit
mdlLN	mündlicher Leistungsnachweis
mdlP	mündliche Prüfung
Pf	Portfolioprüfung
Prä	Präsentation
prLN	praktischer Leistungsnachweis
Prot	Protokoll
PStA	Prüfungsstudienarbeit
Ref	Referat
schrP	schriftliche Prüfung
StA	Studienarbeit
THE	Take-Home-Exam
TN	Teilnahmenachweis mit Erfolg