

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Maschinenbau</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>MB</i>
Bachelor / Master:	<i>Bachelor</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Petersen, Wagner, Maschinenbau</i>
SPO vom (tt.mm.jjjj):	<i>10.12.2012</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	<i>15.07.2021</i>
Semester <sup>1)</sup> :	<i>Wintersemester 2021/22</i>

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart <sup>6)</sup>	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in <sup>7)</sup>	Zweitprüfer/in <sup>8)</sup>	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus <sup>4)</sup>	Export nach <sup>5)</sup>
4010030	1	MA1	schrP	90	Augu/Frk/Hor/Ludt/Sabe/Woer	Augu/Frk/Hor/Ludt/Sabe/Woer			SHM <sup>9)</sup> , publizierte Formelsammlungen in Buchform	J	N		
4010070	2	MA2	schrP	90	Augu/Frk/Hor/Ludt	Augu/Frk/Hor/Ludt			SHM <sup>9)</sup> , publizierte Formelsammlungen in Buchform	J	N		
4010050	3	TM1	schrP	90	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu			SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N		
4010080	4	TM2	schrP	90	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa			SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N		
4010210	5	FEV	schrP	60	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM <sup>9)</sup>	J	N		
4010240	6	GEE	schrP	90	Bow/Keh/Schh/Scm	Bow/Keh/Schh/Scm			SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, auf GRIPS veröffentlichtes Kurzschriftum ohne Ergänzungen; Markierungen mit Textmarker sind erlaubt	J	N		
4010010	7.1	GKO1	KI	90	Bauv/Eiga/Lat/ Niec/Phu/Sc	Bauv/Eiga/Lat/ Niec/Phu/Sc			SHM <sup>9)</sup> , 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		
4010090	7.2	GKO2	StA		Gsp	Phu			alle	N	N		
4010220	8	WTK	schrP	60	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM <sup>9)</sup>	J	N		
4010230	9.1	PHV	schrP	90	Elro(1), Lohn(2)	Bil			SHM <sup>9)</sup> , Formelsammlung Phy/MA, allg. Formelsammlung	J	N		
4010120	9.2	PHP	prLN, Präsenz, 10 Ausarbeitungen mit Testat		Berd/Elro	Elro/Lohn			alle	N	N		
4010100	10	ME1	schrP	90	Nuf/Sc/Wga	Nuf/Sc/Wga			SHM <sup>9)</sup> , Roloff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch	J	N		
4010200	11	GPR	schrP	90	Bov(1),Sgl(4), Weo(5)	Bov(4),Sgl(5), Weo(1)			SHM <sup>9)</sup> , mathematische Formelsammlung (Sgl), Skript des jeweiligen Dozenten	J	N		
4020030	12	TM3	schrP	90	Bof/Bov/Bru/Noa	Bof/Bov/Bru/Noa			SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N		
4020050	13	ME2	schrP	90	Brw/Gsp/Wga	Brw/Gsp/Wga			SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N		
4020040	14	KOC	StA		Gsp/Kuu/Niec/Nuf/Prea/Sc	Gsp/Kuu/Niec/Nuf/Prea/Sc			alle	N	N		
4020090	15	KOM	StA		Brw/Kuu/Gsp/Phu/Wga	Brw/Kuu/Gsp/Phu/Wga			alle	N	N		
4020020	16	PWF	prLN, Präsenz, 7 Ausarbeitungen mit Testat		Apo/Espl/Scul/Hald/Haj/Hua/Nou/Sanr/WoW	Apo/Espl/Scul/Hald/Haj/Hua/Nou/Sanr/WoW			alle	N	N		
4022010	17.1	MTV	schrP	90	Keh	Las			SHM <sup>9)</sup>	J	N		
4022020	17.2	MTP	prLN, Präsenz, 8 Ausarbeitungen mit Testat		Hic/Keh/Las/Niec	Hic/Keh/Las/Niec/Rec			alle	N	N		
4022030	18	MD	schrP	60	Wam	Bof			SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N		

4020060	19	SM	schrP	90	Las/Weo	Ler			SHM9) ohne eigenes Schreibpapier, 1 Blatt DIN A4 (Vorder- und Rückseite, handschriftlich)	J	N		
4020130	20	WUE	schrP	90	Let/Stel	Let/Stel			SHM <sup>9)</sup> , Formelsammlung: "Arbeitsunterlagen Wärmeübertragung"	J	N		Export nach EI: REE (6220070 WUE) nur SoSe
4020120	21	TD	schrP	90	Les/Let/Dab	Les/Let/Dab			-SHM <sup>9)</sup> '-Formelsammlung (inkl. Ergänzungen: Dawoud: Formelsammlung Thermodynamik 1) '-Wagner/Kretzschmar: International Steam Tables	J	N		Export nach EI: REE (6220060 TD) nur SoSe
4020080	22	II	schrP	90	Bof/Holc/Stel	Bof/Holc/Stel			SHM <sup>9)</sup> , Skript, Übungen	J	N		
4022040	23	BWK	schrP	90	Borh/Kaub	Kaub/Hic/Lob			keine außer Taschenrechner	J	N		
4020160	24	PMO	mdILN, Präsenz, Präsentation (mit Erstellung eines Handouts)		Ellh/Hek/Hic/Seri/Wagu	Ellh/Hek/Hic/Seri/Wagu			alle	N	N		
0	25.1	AW1	schrLN und/oder mdILN						k. A.	N	-		
0	25.2	AW2	schrLN und/oder mdILN						k. A.	N	-		
0	25.3	AW3	schrLN und/oder mdILN						k. A.	N	-		
6404444	26	IP	prLN, Bericht, Teilnahme mit Erfolg						alle	N	N		
4030050	27	PQS	THE	90 Min + 30 Min. für Down- und Upload und Speichern	Hic/Dwol(1), Hic/Apo(2), Hic/Hop(3)	Apo/Hic/Hop/Rec			alle	J	N		
4031000	28.1	RTV	schrP	90	Crbe	Scn			SHM9) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes und/oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	J		
4032000	28.2	RTP	prLN, Präsenz, 5 Ausarbeitungen mit Testat		Falk/Milj/Reit/Sle/Scn	Falk/Milj/Reit/Sle/Scn			alle	N	J		
4030060	29	GFE	schrP	90	Bov/Fran/Leht	Bov/Fran/Leht			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	J		
4030010	30	GAT	schrP	90	Fuf/Sle	Fuf/Sle			SHM9) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	J		EI: REE (6226220 GAT)
4030030	31	PA	ProA u. mdILN, StAm. Präsentation (40 Min.)		Gst/Keh/Lat/Niec/Nuf/Srls/Wga	Gst/Keh/Lat/Niec/Nuf/Srls/Wga			alle	N	J		
4031010	33	SMA	schrP	90	Les	Las			SHM <sup>9)</sup> , ausgegebene Formelsammlung	J	J		
4032010	33	BTK	schrP	90	Sct	Gsp			SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J		

4033010	33	FZ	schrP	90	Rah	Keh		SHM <sup>9)</sup> , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	J		
4034010	33	BTK	schrP	90	Sct	Gsp		SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J		
4035030	33	SMA	schrP	90	Les	Las		SHM <sup>9)</sup> , ausgegebene Formelsammlung	J	J		EI: REE (6220170 SMA) nur WiSe
0	33	LAF	schrP	90				SHM <sup>9)</sup>	N	N		
4031020	34	REN	schrP	60	Els	Les		SHM <sup>9)</sup>	J	J		A: GK (6720140 REN)
4032050	34.a	AE	schrP	90	Bru	Brw		SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J		
4032070	34.b	LB	schrP	90	Ehi	Kuu		SHM <sup>9)</sup> , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften	J	N		
4033020	34	VB	schrP	90	Rah	Keh		SHM <sup>9)</sup> , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	J		EI: REE (6226030 VB)
4034040	34	AE	schrP	90	Bru	Brw		SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J		
4035020	34	ARB	schrP Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min)	90	-	-		Teil 1: SHM <sup>9)</sup> Teil 2: SHM <sup>9)</sup> , Skripte, Bücher	N	N		EI: REE (6226020 ARB)
0	34	LB	schrP	90				SHM <sup>9)</sup> , Fachliteratur, Skript, eigene Mitschriften	N	N		
4031030	35	KKT	schrP	90	Let/Rec	Let/Rec		SHM <sup>9)</sup> , 1 DIN-A4 Blatt (handschriftlich, Vorder- und Rückseite)	J	J		EI: REE (6226230 KKT); A: GK (6720100 KKT/LKT)
4032020	35	CAD	schrP	90	Kuu	Sct		SHM <sup>9)</sup>	J	J		
4033060	35.a	OT	schrP	60	Hoh/Nou	Hoh/Nou		SHM <sup>9)</sup>	J	N		
4033070	35.b	LBW	schrP	60	Haj	Ehi		SHM <sup>9)</sup> , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen	J	N		
4034030	35	HR	schrP	60	Sle	Ela		SHM <sup>9)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N		
4035050	35.a	SWV	THE	90 + 15 Min. für Down- und Upload und Speichern	Wow	Haj		alle	J	N		EI: REE (5326180 SWT)
4035040	35.b	OT	schrP	60	Hoh/Nou	Hoh/Nou		SHM <sup>9)</sup>	J	N		
0	35	SWV	THE	90 + 15 Min. für Down- und Upload und Speichern				alle	N	N		
4031040	36	HTW	schrP	60	Haj	Wow		SHM <sup>9)</sup> , gedruckte Vorlesungsfolien ohne handschriftliche Notizen	J	N		EI: REE (6226050 HTW)
4032030	36	MPE	schrP	90	Brw	Kuu		SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	J		
4033030	36	KEK	schrP	90	Bow	Sle		SHM <sup>9)</sup> Taschenrechner	J	J		EI: REE (5326110 KEK)
4034020	36	NCV	schrP	60	Ela	Nou		SHM <sup>9)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	N		
4035010	36	GVT	schrP Teil 1: 30 (Min) Teil 2: 60 (Min)	90	-	-		Teil 1: SHM <sup>9)</sup> Teil 2: SHM <sup>9)</sup> , Skripte, Bücher	N	N		
0	36	NCV	schrP	60				SHM <sup>9)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, einseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	N	N		
4031050	37.a	CFD	schrP	90	Weo	Let		SHM <sup>9)</sup>	J	N		

Studienplantabelle\_MB\_SPO20132.xlsx

4031060	37.b	KRA	schrP	60	Ler	Les		SHM <sup>9)</sup> , Formelsammlung	J	J		EI: REE (6226010 KRA)
4032040	37	AK	StA		His/Sct	His/Sct/Wga		alle	N	J		
4033040	37.a	ASK	schrP	90	Las	Ler		SHM <sup>9)</sup> ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, beidseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	J	J		
4033050	37.b	FZD	schrP	90	Arra	Rah		SHM <sup>9)</sup> , Lehrbuch, Übungsblätter und Vorlesungsmitschrift	J	N		
4034050	37.a	MFT	schrP	90	Gst	Lob		SHM <sup>9)</sup>	J	N		
4034060	37.b	ST	schrP	90	Keh/Reit	Keh/Reit		SHM <sup>9)</sup>	J	J		
4035060	37.a	MFT	schrP	90	Gst	Lob		SHM <sup>9)</sup> , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J	N		
4035070	37.b	ST	schrP	90	Keh/Reit	Keh/Reit		SHM <sup>9)</sup>	J	J		
0	37	WPKU	schrP	90				SHM <sup>9)</sup>	N	N		
4030070	32	PMS	prLN, Präsenz, 8 Ausarbeitun gen mit Testat		Ela/His/Les/Let/Ler/Rah	Ela/His/Les/Let/Ler/Rah		alle	N	J		
4444338	36.1	BA	BA					alle	N	J		

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 Hilfs­mittel“ auf der Fakultätshomepage), zu erwerben über die Fachschaft Ausnahme von dieser Regel werden in der Spalte "Zugelassene Hilfsmittel" explizit angegeben.		

**Abkürzungen Prüfungsformen**

BA	Bachelorarbeit
KI	Klausur
Kol	Kolloquium
m.E.	Bewertung mit/ohne Erfolg
m.P.	mit Präsentation
MA	Masterarbeit
mdILN	mündlicher Leistungsnachweis
mdIP	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