

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Maschinenbau</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>MMB</i>
Bachelor / Master:	<i>Master</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Stang, Wagner M., Maschinenbau</i>
SPO vom (tt.mm.jjjj):	<i>07.05.2019</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	<i>22.07.2024</i>
Semester ¹⁾ :	<i>Wintersemester 2024/25</i>

Studienplattabelle_MMB_SPO20192.xlsx

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungsfrequenz
8330000	G1	ATK	Antriebstechnik	Drive Technology	WM		1 od. 2	nur im SoSe
8330010	G2	FEM	Finite-Elemente-Methode	Finite Element Method	WM		1 od. 2	in jedem Semester
8330020	G3	KM	Konstruktionsmethodik	Engineering Design	WM		1 od. 2	nur im SoSe
8330030	G4	MWT	Materialwissenschaft	Material Science	WM		1 od. 2	nur im WiSe
8330040	G5	MKD	Mehrkörperdynamik	Multi Body Dynamics	WM		1 od. 2	in jedem Semester
8330050	G6	NLV	Numerische Lösungsverfahren	Numerical Methods	WM		1 od. 2	nur im WiSe
8330060	G7	NSM	Numerische Strömungsmechanik	Numerical Fluid Mechanics	WM		1 od. 2	nur im WiSe
8330070	G8	NWU	Numerische Wärmeübertragung	Numerical Heat Transfer	WM		1 od. 2	jährlich
8340000	V1	ATD	Advanced Thermodynamics	Advanced Thermodynamics	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350000	V1	ATD	Advanced Thermodynamics	Advanced Thermodynamics	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340010	V2	AT	Aerospace-Technologie	Aerospace Technology	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350010	V2	AT	Aerospace-Technologie	Aerospace Technology	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340020	V3	AES	Alternative Energiesysteme	Alternative Energy Systems	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350020	V3	AES	Alternative Energiesysteme	Alternative Energy Systems	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340030	V4	BLS	Berechnungsverfahren von Leichtbaustrukturen	Calculation Methods of Lightweight-Structures	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350030	V4	BLS	Berechnungsverfahren von Leichtbaustrukturen	Calculation Methods of Lightweight-Structures	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340040	V5	CAM	Computerunterstützte Fertigung	Computer Aided Manufacturing	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350040	V5	CAM	Computerunterstützte Fertigung	Computer Aided Manufacturing	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340050	V6	FAE	Fahrzeugaerodynamik	Vehicle Aerodynamics	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350050	V6	FAE	Fahrzeugaerodynamik	Vehicle Aerodynamics	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340120	V7	GSE	Grundlagen des Systems Engineering	Fundamentals of Systems Engineering	WM	Team	1 od. 2	in jedem Semester
8350120	V7	GSE	Grundlagen des Systems Engineering	Fundamentals of Systems Engineering	WM	Individual	1 od. 2	in jedem Semester
8340060	V8	KTA	Kunststofftechnik im Automobilbau	Polymer Engineering in Automotive	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350060	V8	KTA	Kunststofftechnik im Automobilbau	Polymer Engineering in Automotive	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340070	V9	MRS	Mehrgrößenregelsysteme	Multivariable Control Systems	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350070	V9	MRS	Mehrgrößenregelsysteme	Multivariable Control Systems	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340080	V10	MSV	Modellbildung und Simulation von Verbrennungsmotoren	Modelling and Simulation of Combustion Engines	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350080	V10	MSV	Modellbildung und Simulation von Verbrennungsmotoren	Modelling and Simulation of Combustion Engines	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340090	V11	BWZ	Reale Bauteilwerkstoffzustände	Real Component Material States	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350090	V11	BWZ	Reale Bauteilwerkstoffzustände	Real Component Material States	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8340100	V12	SKF	Simulation von Kraftfahrzeugen	Simulation of Road Vehicles	WM	Team	1 od. 2	nur im WiSe
8350100	V12	SKF	Simulation von Kraftfahrzeugen	Simulation of Road Vehicles	WM	Individual	1 od. 2	nur im WiSe

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungsfrequenz
8340110	V13	TFD	Thermofluidodynamik	Thermofluid Dynamics	WM	Team	1 od. 2	jedes 2. Semester
8350110	V13	TFD	Thermofluidodynamik	Thermofluid Dynamics	WM	Individual	1 od. 2	jedes 2. Semester
8320000	9	FEA1	Forschungs- und Entwicklungsarbeit 1	Research and Development Thesis 1	PM	Individual	1	in jedem Semester
8320010	10	FEA2	Forschungs- und Entwicklungsarbeit 2	Research and Development Thesis 2	PM	Individual	2	in jedem Semester
5555438	11.1	MA	Masterarbeit	Master Thesis	TPM		3	in jedem Semester
5555338	11.2	MP	Präsentation der Masterarbeit	Presentation of Master Thesis	TPM		3	in jedem Semester
8310000	12.1	PA	Projektarbeit	Research and Development Project	TPM	Team	1 u. 2	in jedem Semester
8310010	12.2	PM	Projektmanagement	Project Management	TPM	Team	1 u. 2	in jedem Semester

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungs-dauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N
8330000	G1	ATK	schrP	60	Gsp/Sle	Gsp/Sle			SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	J
8330010	G2	FEM	mdIP	20	Nuf	Nuf/Scs/Wam			SHM ⁹⁾	J
8330020	G3	KM	schrP	90	Kuu/Phu	Kuu/Phu			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier	J
8330030	G4	MWT	schrP	90	Wow	Hoh			SHM ⁹⁾	J
8330040	G5	MKD	mdIP	20	Bof/Sct	Bof/Sct			SHM ⁹⁾	J
8330050	G6	NLV	schrP	90	Tapg	Wma			Formelsammlung, selbstgeschriebene Formelsammlung, Skript, Taschenrechner	J
8330060	G7	NSM	schrP	90	Grno/Weo	Grno/Weo			SHM ⁹⁾	J
8330070	G8	NWU	StA		Let/Medo	Let/Medo			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	N
8340000	V1	ATD	Pf	Prä (30%), SA (30%) und Klausur 45 Minuten (40%)	Dab	Let			Zum Teil Klausur 45 Minuten, SHM9) + Aktuelle Formelsammlung mit Handschrift ergänzt.	N
8350000	V1	ATD	Pf	Prä (30%), SA (30%) und Klausur 45 Minuten (40%)	Dab	Let			Zum Teil Klausur 45 Minuten, SHM9) + Aktuelle Formelsammlung mit Handschrift ergänzt.	N
8340010	V2	AT	schrP	90	-	-			Teil 1: SHM ⁹⁾ . Teil 2: SHM ⁹⁾ , mathematische Formelsammlung, Vorlesungsskript	N
8350010	V2	AT	schrP	90	-	-			Teil 1: SHM ⁹⁾ . Teil 2: SHM ⁹⁾ , mathematische Formelsammlung, Vorlesungsskript	N
8340020	V3	AES	schrP	90	Ler	Ecj/Banr			SHM ⁹⁾	J
8350020	V3	AES	schrP	90	Ler	Ecj/Banr			SHM ⁹⁾	J
8340030	V4	BLS	schrP	90	Ehi	Kuu			Alle gedruckten und handschriftlichen Unterlagen	J
8350030	V4	BLS	schrP	90	Ehi	Kuu			Alle gedruckten und handschriftlichen Unterlagen	J
8340040	V5	CAM	Pf (StA 70%, KI 45 Min. 30%)		Ela	Nou			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, beidseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	J
8350040	V5	CAM	Pf (StA 70%, KI 45 Min. 30%)		Ela	Nou			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftlich, beidseitig beschriebenes DIN-A4-Blatt	J
8340050	V6	FAE	schrP	90	Was	Ler/Weo			SHM ⁹⁾ , 1 Blatt DIN-A4 beidseitig, handschriftlich (nicht kopiert)	J
8350050	V6	FAE	schrP	90	Was	Ler/Weo			SHM ⁹⁾ , 1 Blatt DIN-A4 beidseitig, handschriftlich (nicht kopiert)	J
8340120	V7	GSE	schrP	90	Stst	Rah			SHM ⁹⁾	J
8350120	V7	GSE	schrP	90	Stst	Rah			SHM ⁹⁾	J
8340060	V8	KTA	schrP	90	Ehi/His	Ehi/His			SHM ⁹⁾	J
8350060	V8	KTA	schrP	90	Ehi/His	Ehi/His			SHM ⁹⁾	J
8340070	V9	MRS	mdIP	20	Sle	Keh			keine	J
8350070	V9	MRS	mdIP	20	Sle	Keh			keine	J
8340080	V10	MSV	mdIP	20	Rah	Scot			SHM ⁹⁾	J
8350080	V10	MSV	mdIP	20	Rah	Scot			SHM ⁹⁾	J

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungs-dauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N
8340090	V11	BWZ	schrP	90	Noa/Nou	Noa/Nou			SHM ⁹⁾	J
8350090	V11	BWZ	schrP	90	Noa/Nou	Noa/Nou			SHM ⁹⁾	J
8340100	V12	SKF	mdIP	20	Wipf	Sct			SHM ⁹⁾	J
8350100	V12	SKF	mdIP	20	Wipf	Sct			SHM ⁹⁾	J
8340110	V13	TFD	mdIP	20	Les/Let	Les/Let			SHM ⁹⁾	J
8350110	V13	TFD	mdIP	20	Les/Let	Les/Let			SHM ⁹⁾	J
8320000	9	FEA1	StA m. P.		-	-			alle	N
8320010	10	FEA2	StA m. P.		-	-			alle	N
5555438	11.1	MA	MA		-	-			alle	N
5555338	11.2	MP	Prä		-	-			alle	N
8310000	12.1	PA	StA m. P.		-	-			alle	N
8310010	12.2	PM	Prä		Hek	Sct			alle	N

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
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