

**Prüfungsprogramm Bachelor-Studiengang "Maschinenbau" Wintersemester 2020/21 (Stand 15.01.21)**

Änderungen wegen Corona-Situation vorbehalten, insbesondere hinsichtlich Prüfungsangeben

Abk(Abkürzungen): Sem = Semester Z = Zug Art = SPO-Element/Veranstaltung LN = Leistungsnachweis ZV = Zulassungsvoraussetzung TN = Teilnahmenachweis TNP = Teilnahmenachweis Praxis P = Prüfung TP = Teilprüfung MP = Modulprüfung TMP = Teilmodulprüfung PSA = Prüfungsstudienarbeit THE = TakeHomeExam  
 Achtung zugelassene Hilfsmittel: alle = alle Unterlagen und NPR. NPR = Nicht programmierbarer Rechner. Unterlagen = Papiere/Hefte/Bücher (keine Elektronik)

Nr	Sem Z	Bezeichnung	Abk	LN/P	Erläuterungen	Erstprüfer	Zweitprüfer	LNArt	Min	zugelassene Hilfsmittel	CP	PrNr
1	1-2	<b>Basisstudium</b>										8900
<b>20W-Einstieg Sem1-Programm</b>												
MB10	1 a	Ingenieurmathematik	IMat	MP	Take-Home-Exam	Goehlich	Stiefenhofer	THE	60	alle	7	1011
MB10	1 b	Ingenieurmathematik	IMat	MP	Take-Home-Exam	Stiefenhofer	Goehlich	THE	60	alle	7	1011
MB102	1	Basistest Mathematik	BMat	TN	Bestandene Prüfung 60 Min.	Grotz		TN			1	1511
MB12	1 a	Technische Mechanik u. Festigkeitslehre 1	TMFL1	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Löhr	Mayr	schrP	90	20 Min. keine; 70 Min. alle	8	1030
MB12	1 b	Technische Mechanik u. Festigkeitslehre 1	TMFL1	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Mayr	Löhr	schrP	90	20 Min. keine; 70 Min. alle	8	1030
MB14	1	Physik und Chemie	PhCh	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 100 Min.	Eimüller Grillenberger	Grillenberger Eimüller	schrP	100	Ph: alle; Ch: NPR und Periodensystem	4	1050
MB143	1 a	Physikalisch-chemisches Praktikum	PhCh-P	TN	<i>Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum mit 2 bestandenen Ausarbeitungen</i>	Eimüller		TN			2	1070
MB143	1 b	Physikalisch-chemisches Praktikum	PhCh-P	TN	<i>Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum mit 2 bestandenen Ausarbeitungen</i>	Eimüller		TN			2	1070
MB152	1 a	Werkstofftechnik Praktikum	WT-P	TN	<i>Bestehen von 6 testierten Ausarbeitungen</i>						2	1090
MB152	1 b	Werkstofftechnik Praktikum	WT-P	TN	<i>Bestehen von 6 testierten Ausarbeitungen</i>						2	1090
MB171	1&2	Konstruktion 1	Kon1	TMP	Schriftliche Teilmodul-Prüfung 90 Min. (erstmal im zweiten Semester)	Petersen	Hofmann	schrP	90	Zeichnungswerkzeug, Tabellenbuch, NPR	3	1130
<b>20S-Einstieg Sem2-Programm</b>												
MB13	2	Technische Mechanik u. Festigkeitslehre 2	TMFL2	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Mayr	Löhr	schrP	90	alle	8	1040
MB15	1&2	Werkstofftechnik	WT	MP	Take-Home-Exam (erstmal im zweiten Semester)	Hartmann Leonhardt Vogelei Hoffmann	Hoffmann Hartmann Leonhardt	THE	120	alle	7	1080
MB161	2	Ingenieurinformatik	Inf	TMP	Schriftliche Teilmodul-Prüfung 60 Min.	Ertel	Pinzer	schrP	60	alle	3	1101
MB162	2	Ingenieurinformatik-Praktikum	Inf-P	PSA		Ertel		PSA			2	1111
MB163	2	Office-Anwendungen	OFA	TMP	Take-Home-Exam	Weber	Haupt	THE	90	alle	2	1120
MB172	2	Konstruktion 1 Übung	Kon1-Ü	PSA	Prüfungsstudienarbeit im zweiten Semester	Petersen K.Lang Hack		PSA			2	1140
MB173	2	Maschinenelemente 1	ME1	TMP	Schriftliche Teilmodul-Prüfung 90 Min.	Hoffmann	Sanders	schrP	90	60 Min. Berechnungen mit NPR und Vorlesungsskript, 30 Min. allgemeine Fragen ohne Hilfsmittel	4	1150
MB11	2	Einführung in die Elektrotechnik	EET	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	M.Schmidt	Schirra	schrP	90	Unkommentierte gebundene Formels. Elektrotechnik, NPR	5	1020
MB13	2 a	Technische Mechanik u. Festigkeitslehre 2	TMFL2	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Löhr	Mayr	schrP	90	alle	8	1040
MB173	2 ab	Maschinenelemente 1	ME1	TMP	Schriftliche Teilmodul-Prüfung 90 Min. WH-Prüfung zu Sommer 2020	Sanders	Hoffmann	schrP	90	keine außer NPR	4	1150
2	3-6	<b>Vertiefungsstudium</b>										8900
MB22	3/3	Betriebswirtschaftslehre	BWL	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Drabek	Schäfer	schrP	90	keine außer NPR	5	1190
MB29	3/3	Messtechnik	MT	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Mehr	Stiegelmeyr	schrP	90	NPR und ein 1-seitig genutztes DIN A4-Blatt	4	1280
MB292	3/3	Messtechnik Praktikum	MT-P	TN	siehe Text Nr. MB292TN	Rupp		TN			1	1290
MB292TN	3/3	<i>Teilnahme am Praktikum, ein testierter Praktikumsbericht und Abgabe aller bearbeiteten Übungsblätter</i>										
MB351	3/3	Computer Aided Engineering	CAE	PSA	Prüfungsstudienarbeit, Abgabe Projektbericht	Figel		PSA			3	1430
MB352	3/3	Computer Aided Engineering Praktikum	CAE-P	PSA	Prüfungsstudienarbeit, Abgabe Projektbericht	Hondl		PSA			2	1440
MB341	3/3	Konstruktion u. Maschinenelemente 2	KonME2	TMP	Schriftliche Teilmodul-Prüfung 120 Min.	Petersen	Sanders	schrP	120	30 Min keine 90 Min NPR, Formelsammlung, Tabellenbuch	5	1410

**Prüfungsprogramm Bachelor-Studiengang "Maschinenbau" Wintersemester 2020/21 (Stand 15.01.21)**

Änderungen wegen Corona-Situation vorbehalten, insbesondere hinsichtlich Prüfungsangeben

Abk(Abkürzungen): Sem = Semester Z = Zug Art = SPO-Element/Veranstaltung LN = Leistungsnachweis ZV = Zulassungsvoraussetzung TN = Teilnahmenachweis TNP = Teilnahmenachweis Praxis P = Prüfung TP = Teilprüfung MP = Modulprüfung TMP = Teilmodulprüfung PSA = Prüfungsstudienarbeit THE = TakeHomeExam  
 Achtung zugelassene Hilfsmittel: alle = alle Unterlagen und NPR. NPR = Nicht programmierbarer Rechner. Unterlagen = Papiere/Hefte/Bücher (keine Elektronik)

Nr	Sem Z	Bezeichnung	Abk	LN/P	Erläuterungen	Erstprüfer	Zweitprüfer	LNArt	Min	zugelassene Hilfsmittel	CP	PrNr
MB342	3/3	Konstruktion u. Maschinenelemente 2 Übung	KonME2-Ü	PSA	Prüfungsstudienarbeit	Petersen Braig K.Lang		PSA			3	1420
MB32	3/3	Fertigungsverfahren	FV	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 70 Min. Alternative: Schr. Fernprüfung 70 Min. nach BayFEV	Vogelei Donhauser T.Kaufmann M.Bauer	Donhauser Vogelei	schrP	70	alle	7	1340
MB30	3/4	Mathematik u. Simulation dynamischer Systeme	MathSi	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 60 Min.	Layh	Stiefenhofer	schrP	60	3 DIN A4 Blätter handbeschriftet (kein Taschenrechner)	5	1300
MB20	3/4	Maschinendynamik	MD	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Hofmann	Stiegelmeyr	schrP	90	alle	4	1170
MB28	3/4	Regelungs- u. Steuerungstechnik	RS	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Eberl	Stiegelmeyr	schrP	90	alle	3	1260
MB282	3/4	Regelungs- u. Steuerungstechnik Praktikum	RS-P	TN	siehe Text Nr. MB282TN	Eberl		TN			1	1270
MB282TN	3/4	<i>Teilnahme an allen Praktikumsversuchen und termingerechte Vorlage einer mindestens "ausreichend" bewerteten Ausarbeitung</i>										
MB21	3/4	Technische Strömungsmechanik	TS	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	J.Braun K.Braun	B.Müller	schrP	90	1 Lehrbuch, 1 gebundene Formelsammlung, NPR	5	1180
MB31	3/4	Technische Thermodynamik und Wärmeübertragung	TTWü	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 60 Min.	Finkenrath Höld	Höld Finkenrath	schrP	60	30 Min. Hochschulformelsammlung, NPR (Finkenrath) 30 Min. alle (Höld)	7	1320
MB27	3/4	Elektrotechnik, Elektrische Antriebe, Elektronik	EEE	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	M.Schmidt	Schirra	schrP	90	Kommentierte gebundene Formels. Elektrotechnik, NPR	4	1240
MB272	3/4	Elektrotechnik, Elektrische Antriebe, Elektronik Praktikum	EEE-P	TN	siehe Text MB272TN	M.Schmidt		TN			1	1250
MB272TN	3/4	<i>Teilnahme am Praktikum und termingerechte Vorlage einer als bestanden bewerteten Ausarbeitung</i>										
MB24	5/6	Werkzeugmaschinen	WM	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Garber	Donhauser	schrP	90	keine außer NPR	5	1210
MB25	5/6	Getriebetechnik	GTT	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Besler	Figel	schrP	90	alle	4	1220
MB33	5/6	Kraft- und Arbeitsmaschinen	KuAM	MP (ZV)	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min. ZV = testiertes Praktikum MB333	J.Braun Mittermayer	Bischoff J.Braun	schrP	90	je Teilmodul 1 Lehrbuch, 1 gebundene Formelsammlung, NPR	6	1350
MB333	5/6	Strömungsmaschinen und Verbrennungsmotoren Praktikum	StMVbM-P	ZV	Zulassungsvoraussetzung für die MP, SWS in MB331 u. MB332 integriert	J.Braun Bischoff		ZV				1850
MB23	5/6	Fördertechnik, Antriebstechnik, Ölhydraulik	FATÖH	MP	Schriftliche Modul-Prüfung 90 Min.	Sanders	Petersen	schrP	90	keine außer NPR	5	1200
MB602	5,6	Praxisseminar	PRS	TNP	Teilnahmenachweis Praxisseminar (Block), Aktuelles im Info-Point	Hoffmann		TNP			5	3044
0	5/6	<b>Wahlpflichtmodule Bachelor-Studiengänge</b>	WPM									
MZS112	5/6	Six Sigma	SixS	P	Schriftliche Prüfung 90 Min.	Back	Winz	schrP	90	alle	3	1938
MZS115	5/6	Einführung SAP ERP	SAP	PSA	Prüfungsstudienarbeit	Weber		PSA			3	2155
MZS135	5/6	Data Science	DaSci		Schriftliche Prüfung 90 Min.	S.König	Winz	schrP	90	alle	5	2823
MZS136	5/6	VBA für Office-Automatisierung und Digitalisierung	VBA		Prüfungsstudienarbeit	Weber		PSA			5	
MZT101	5/6	Konventionelle und hybride Fahrzeugantriebe	FzAntr	P	Schriftliche Prüfung 90 Min.	Bischoff Stiegelmeyr	Stiegelmeyr Bischoff	schrP	90	30 Min. keine 60 Min. alle	5	2100
MZT111	5/6	Gebäudeenergie-technik	GebEnt	P	Schriftliche Prüfung 90 Min.	Riedel Dautzenberg	Biffar	schrP	90	alle	5	1840
MZT112	5/6	Industrieroboter und Montage	IrobMon	P	Take-Home-Exam	Vogelei	Donhauser	THE	90	alle	5	1784
MZT123	5/6	Regelungs- u. Steuerungstechnik 2	RS2	P	Schriftliche Prüfung 120 Min.	Eberl	Stiegelmeyr	schrP	120	alle	5	169
MZT132	5/6	Verzahnungstechnologie	VZaT	P	Schriftliche Prüfung 60 Min.	Finkenwirth	Garber	schrP	60	keine	3	1695
MZT142	5/6	Freihandzeichnen	FHZ	P	Schriftliche Prüfung 90 Min.	T.Garbarsky	Hondl	schrP	90	keine	3	2256
MZT143	5/6	Vertiefte Schweißtechnik	VST	P(ZV)	Schriftliche Prüfung 60 Min. Alternative: Schr. Fernprüfung 60 Min. nach BayFEV ZV: Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum	Vogelei	Garber	schrP	60	alle	5	2308
MZT143P	5/6	Vertiefte Schweißtechnik Praktikum	VST-P	ZV	Erfolgreiche Teilnahme	Besler		ZV				

**Prüfungsprogramm Bachelor-Studiengang "Maschinenbau" Wintersemester 2020/21 (Stand 15.01.21)**

Änderungen wegen Corona-Situation vorbehalten, insbesondere hinsichtlich Prüfungsangaben

Abk(Abkürzungen): Sem = Semester Z = Zug Art = SPO-Element/Veranstaltung LN = Leistungsnachweis ZV = Zulassungsvoraussetzung TN = Teilnahmenachweis TNP = Teilnahmenachweis Praxis P = Prüfung TP = Teilprüfung MP = Modulprüfung TMP = Teilmodulprüfung PSA = Prüfungsstudienarbeit THE = TakeHomeExam

Achtung zugelassene Hilfsmittel: alle = alle Unterlagen und NPR. NPR = Nicht programmierbarer Rechner. Unterlagen = Papiere/Hefte/Bücher (keine Elektronik)

Nr	Sem Z	Bezeichnung	Abk	LN/P	Erläuterungen	Erstprüfer	Zweitprüfer	LNArt	Min	zugelassene Hilfsmittel	CP	PrNr
MZT148	5/6	Aufbau und Kalibrierung mechatronischer Systeme im Fahrzeug	AKMSF	P	Schriftliche Prüfung 90 Min.	Winsel	M.Schmidt	schrP	90	alle	5	2360
MZT165	5/6	Schadstoffemission von Kraftfahrzeugen mit Praktikum	FzEmiss	P(ZV)	Schriftliche Prüfung 90 Min. ZV=Erfolgreiche Teilnahme am PK	Kurz Bischoff	Bischoff Kurz	schrP	90	alle	5	
MZT165P	5/6	Schadstoffemission von Kraftfahrzeugen Praktikum	FzEmiss-P	ZV	Erfolgreiche Teilnahme	Kurz Bischoff		ZV				
MZT167	5/6	CAD Creo Parametric	CADCreo	PSA	Prüfungsstudienarbeit, Nichtzulassung wenn CAD Catia gewählt	T.Garbarsky		PSA			5	2255
MZT172	5/6	Regenerative Energien	RGEN	P	Schriftliche Prüfung 90 Min. gemeinsam mit EU34	W.Mayer	Biffar	schrP	90	NPR und Formelsammlung	5	1760
MZT180		Additive Fertigung mit Kunststoffen	AddF	PSA	Prüfungsstudienarbeit	Schreiber Löhr		PSA			5	2822
MZT186		Nachhaltige Wasserstoff-Technologien	NHTC	P	Schriftliche Prüfung 60 Min.	Cardella	B.Müller	schrP	60	keine außer NPR	3	
MZT187		Grundlagen der Wasserstofftechnologie	GHTC	P	Schriftliche Prüfung 90 Min.	Mehr	Ochsenfarth	schrP	90	NPR und ein 1-seitig genutztes DIN A4-Blatt	5	