

Bachelorstudiengang Maschinenbau

Studienbeginn WS 2021/22 und später

Grundsätzlich sind Mobil-Telefon, PC, Laptop, Notebook und Taschenrechner mit Kommunikationsschnittstelle ausgeschlossen.

Modul / Teilmodul Nr.	Modul / Teilmodul Name	Prüferin / Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel
1. Studienplansemester			
M101	Werkstoffkunde*	Saage	
M101 1	Werkstofftechnik	Saage**	Taschenrechner ohne gespeicherte Daten
M101 2	Chemie	Hofmann**	Ein Periodensystem der Elemente und ein wissenschaftlicher Taschenrechner. Formelsammlung wird zusammen mit den Prüfungsaufgaben ausgegeben.
M102	Konstruktion I		
M102 1	Darstellende Geometrie/ Konstruktion 1	Weinbrenner	Teil 1: Keine Teil 2: Alle inkl. leerer Zeichenblätter (Zeichnungsrahmen und Schriftfeld können vorgedruckt sein)
M103	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen*	Roeren	
M103 1	BWL im Ingenieurwesen	Wagensonner**	Taschenrechner, nicht programmierbar
M103 2	Grundlagen Projektmanagement	Roeren**	
M105	Statik	Förg	
M105	Statik	Förg** Strohe**	Alle Hilfsmittel
2. Studienplansemester			
M104	Ingenieurmathematik	Maurer	
M104	Ingenieurmathematik	Gubanka** Höling** Maurer**	Bronstein, Taschenbuch der Mathematik, im unveränderten Originalzustand, kein Taschenrechner
M206	Dynamik		
M206	Dynamik	Förg	Alle Hilfsmittel
M207	Ressourcenschonende Werkstoffe mit Praktikum*	Fischer	
M207 1	Synthese und biobasierte Werkstoffe	Fischer**	Alle Hilfsmittel
M207 2	Nachhaltigkeit und Bilanzierungsverfahren	Hehenberger-Risse**	

* Bei dieser Modulprüfung werden die jeweiligen Teilmodule/Fächer gemeinsam in einer Prüfung abgeprüft.

** Aufgabensteller

Modul / Teilmodul Nr.	Modul / Teilmodul Name	Prüferin / Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel
M210	Grundlagen Fertigungstechnik	Schwürzinger	
M210	Grundlagen Fertigungstechnik	Schwürzinger** Roeren**	Keine Hilfsmittel, außer nicht programmierbarer Taschenrechner
M211	Maschinenelemente I und CAD I		
M211 1	Maschinenelemente I	Köll	Unterlagen (in Papierform) zu Vorlesung und Übung (Roloff/Matek LB und TB ab Auflage 25), wissenschaftlicher Taschenrechner (nicht programmierbar)
M211 2	CAD I	Babel	Keine Hilfsmittel zugelassen
3. Studienplansemester			
M209	Festigkeitslehre		
M209	Festigkeitslehre	Klaus	- Taschenrechner ohne gespeicherte Daten - ausgeteiltes Skriptum und Vorlesungsmitschrift
M312	Maschinenelemente II und CAD II		
M312 1	Maschinenelemente II	Köll	Teil 1: Unterlagen (in Papierform) zu Vorlesung und Übung (Roloff/Matek LB und TB ab Auflage 25), wissenschaftlicher Taschenrechner (nicht programmierbar) Teil 2: Schreibzeug, Geo-/TZ-Dreieck, Kreisschablone, ein weißes Blatt DIN A2, Klebestreifen, sonst keine weiteren Hilfsmittel
M312 2	CAD II	Babel	Keine Hilfsmittel zugelassen
M313	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik*		
M313 1	Grundlagen Elektrotechnik	Fuchs	Taschenrechner, nicht programmierbar, fünf DIN A4 Seiten mit handschriftlich verfassten Notizen
M313 2	Elektronik	Fuchs	
M314	Versuchstechnik und Sensorik mit Praktikum		
M314 1	Versuchstechnik und Sensorik	Höling	Eigene Mitschrift der Vorlesung, Versuchsbeschreibungen der Experimente wie auf Moodle gepostet, 4 DIN A4 Seiten eigene Notizen zu den Versuchen, Taschenrechner (ohne gespeicherte Daten, nicht programmierbar)
M315	Strömungsmechanik		
M315	Strömungsmechanik	Holbein Rödiger**	Schreibzeug, nicht programmierbarer Taschenrechner, eine einseitige Formelsammlung sowie das Rohrreibungsdiagramm werden mit der Prüfung verteilt
M316	Grundlagen des Programmierens mit Praktikum		
M316 1	Grundlagen des Programmierens	Gubanka	Eine A4-Seite, beidseitig von Hand beschrieben (keine Ausdrucke oder Photokopien)

* Bei dieser Modulprüfung werden die jeweiligen Teilmodule/Fächer gemeinsam in einer Prüfung abgeprüft.

** Aufgabensteller

Modul / Teilmodul Nr.	Modul / Teilmodul Name	Prüferin / Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel
M317	Ingenieurtechnisches Programmieren mit Praktikum		
M317 1	Ingenieurtechnisches Programmieren	Gubanka	Eine A4-Seite, beidseitig von Hand beschrieben (keine Ausdrucke oder Photokopien)

4. Studienplansemester

M417	Technische Thermodynamik	Holbein	
M417	Technische Thermodynamik	Holbein** Rödiger**	Schreibzeug, nicht programmierbarer Taschenrechner, eine vierseitige Formelsammlung wird mit der Prüfung verteilt
M418	Finite Elemente Methode (FEM) mit Praktikum		
M418 1	FEM	Maurer	Alle
M419	Steuerungs- und Regelungstechnik		
M419	Steuerungs- und Regelungstechnik	Jautze	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
M420	Konstruktion II und CAx		
M420 1	Konstruktion II	Weinbrenner	Alle
MPM401	Elektrische Antriebe und Getriebetechnik	Pütz	
MPM401 1	Elektrische Antriebe	Kleimaier**	- Eigene, handschriftliche Kurzfassung des Vorlesungsstoffs auf max. 3 einseitig beschriebenen DIN-A4 Seiten - Nicht programmierbarer Taschenrechner
MPM401 2	Getriebetechnik	Pütz**	Skript, Formelsammlung, Zeichenmaterial, Taschenrechner ohne gespeicherte Daten und ohne Programme
MPM402	Grundlagen Leichtbau		
MPM402	Grundlagen Leichtbau	Huber	Teil 1: Ausgegebene Skripten und Unterlagen, Vorlesungsmitschrift, Skript Festigkeitslehre, Skript Dynamik, Taschenrechner ohne gespeicherte Daten. Teil 2: Keine Hilfsmittel
MPM403	Produktionsmanagement		
MPM403	Produktionsmanagement	Roeren	Keine Hilfsmittel, außer nicht programmierbarem Taschenrechner

6. Studienplansemester

MPM610	Konstruktionswerkstoffe*	Saage	
MPM610 1	Metalle	Saage**	Keine – außer Standardtaschenrechner, nicht programmierbar
MPM610 2	Kunststoffe	Fischer**	
MPM611	Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik		
MPM611	Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik	Schwürzinger	Keine Hilfsmittel, außer nichtprogrammierbarer Taschenrechner

* Bei dieser Modulprüfung werden die jeweiligen Teilmodule/Fächer gemeinsam in einer Prüfung abgeprüft.

** Aufgabensteller

Modul / Teilmodul Nr.	Modul / Teilmodul Name	Prüferin / Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel
MPM612 AF612	Entwicklung dynamischer Systeme*	Förg	
MPM612 1 AF612 1	Mechatronik höhere Regelungstechnik	Jautze**	Alle Hilfsmittel zugelassen
MPM612 2 AF612 2	Maschinendynamik	Förg**	
MPM613	Grundlagen der Betriebsfestigkeit		
MPM613	Grundlagen der Betriebsfestigkeit	Klaus	Taschenrechner ohne gespeicherte Daten, ausgeteiltes Skriptum und Vorlesungsmitschr.
MPM621	Leichtbaumechanik		
MPM621	Leichtbaumechanik	Klaus	Taschenrechner ohne gespeicherte Daten, ausgeteiltes Skriptum und Vorlesungsmitschr.
MPM630	Vertiefende Fertigungstechnik 1*	Reiling	
MPM630 1	Spanende Fertigung	Ott**	Nicht programmierbarer Taschenrechner, eine Formelsammlung wird mit der Prüfung ausgeteilt
MPM630 2	Spanlose Fertigung	Reiling**	Alle Hilfsmittel erlaubt
MPM632 AF632	Qualitätsmanagement	Roeren	
MPM632 AF632	Qualitätsmanagement	Huber G.**	keine außer nicht programmierbarer Taschenrechner
MPM633	Unternehmensführung		
MPM633	Unternehmensführung	Roeren	keine außer nicht programmierbarer Taschenrechner



Gez.: Prof. Dr.-Ing. Hubert Klaus
Vorsitzender der Prüfungskommission

* Bei dieser Modulprüfung werden die jeweiligen Teilmodule/Fächer gemeinsam in einer Prüfung abgeprüft.

** Aufgabensteller