

Anlage zum Studienplan

# Prüfungen im SoSe 2022

## Masterstudiengänge

Das vorliegende Dokument ist Teil des jeweiligen Modulhandbuchs (mit Studienplan).

Anpassung an Sonderregelung in ASPO/APO für das SoSe 2022  
Stand: 06.04.2022

**Bitte beachten Sie, dass die hier aufgeführten Prüfungsformen die in den jeweiligen Modulhandbüchern/Studienplänen angegebenen Prüfungsformen ersetzen.**

# 1. Abkürzungsverzeichnis

*Bearbeitungszeit*

schrP	mit Minutenangabe	Schriftliche Prüfung auf Papier mit Aufsicht in Präsenz
Präs	mit Minutenangabe	Referat/Kolloquium in Präsenz- Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
mdIP	mit Minutenangabe	Mündliche Prüfung in Präsenz
schrP-Vk	mit Minutenangabe	Schriftliche Prüfung auf Papier am Heimarbeitsplatz mit Videokonferenz-Aufsicht
mdIP-Vk	mit Minutenangabe	Mündliche Prüfung per Videokonferenz
ModA	ohne Minutenangabe	Schriftliche individuelle Ausarbeitung, z.B. Studienarbeit, Projektarbeit etc. - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest. Die Abgabe der Modularbeit kann mit einer fünf- bis zehnmütigen, nicht benoteten mündlichen Überprüfung des Kenntnisstandes per Videokonferenz verbunden werden.
Präs-Vk	mit Minutenangabe	Referat/Kolloquium per Videokonferenz - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
ModA-PC	Variante 1: ohne Minutenangabe	Moodle-Klausur am PC-Heimarbeitsplatz, evtl. mit schriftlichem Teil; ohne Aufsicht; individuelle Aufgabenstellung. Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
	Variante 2: mit Minutenangabe	Variante 2: methodisch vergleichbar mit einer schriftlichen Prüfung OHNE Aufsicht
schrP-PC-Vk	mit Minutenangabe	Moodle-Klausur am PC-Heimarbeitsplatz; mit Videokonferenz-Aufsicht

StA	Studienarbeit
PA	Projektarbeit
MA	Masterarbeit
ExaHM	Prüfung erfolgt bis zu 100% mittels ExaHM

## 2. Hinweise zu Prüfungen mit Videokonferenz

Nach Bayerischer Fernprüfungserprobungsverordnung - BayFEV vom 16. September 2020 gilt:

Studierende, die mit elektronischen Fernprüfungen unter Videoaufsicht **nicht** einverstanden sind, können gemäß § 8 BayFEV eine termingleiche Präsenzprüfung beantragen. Die Anträge sind über Primuss an den Bereich Prüfung und Praktikum zu stellen.

### 3. FAM

Modulnr.	Modulbezeichnung	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung
<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>			
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
<b>Modulgruppe Schwerpunktmodule</b>			
<b>Fahrzeugantriebe</b>			
FAM 2.1	Fahrzeugantriebe- Modellierung und Simulation	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
FEM 1.3	Fahrzeugantriebe	schrP, (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
<b>Fahrdynamik und Fahrzeugakustik</b>			
FAM 2.3	Fahrdynamik und Automatisiertes Fahren	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
FAM 2.4	Ingenieurakustik	Präs-Vk (30 Min.)	Präs-Vk (30 Min.)
<b>Smart Vehicle</b>			
FAM 2.5	Assistenzsysteme und funktionale Sicherheit	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
FAM 2.6	Intelligente Messsysteme und Computer Vision	1. ModA (0,8) 2. Präs-Vk, 5 (0,2)	1. ModA (0,8) 2. Präs-Vk, 5 (0,2)
<b>Entwicklung Fahrzeugaufbau und Ergonomie</b>			
FAM 2.8	Entwicklung Karosserie und Interieur	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
FAM 3.2	Fahrzeuergonomie	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
<b>Fahrzeugsicherheit</b>			
FAM 3.1	Impact simulation of vehicle structures	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
FAM 2.9	Fahrzeugsicherheit und Unfallforschung	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
<b>Fahrzeugelektronik und Fahrzeuginformatik</b>			
FEM 1.5	Softwareentwicklung und Netzwerkmanagement	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
FAM 2.10	Fahrzeugelektronik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
<b>Modulgruppe Wahlpflichtmodule</b>			
FAM 3.3	Mobilitätskonzepte und Innovation	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.) (ExaHM)	schrP-Vk (210 Min.) (ExaHM)
MBM 2.8	Projektarbeit	PA und Kol (15 Min./15 Min.)	PA und Kol (15 Min./15 Min.)
<b>Masterarbeit</b>		<b>MA und Kol-MA</b>	<b>MA und Kol-MA</b>

## 4. FEM

Modulnr.	Modulbezeichnung	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung
<b>FEM 1</b>	<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>		
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
FEM 1.3	Fahrzeugantriebe	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
FEM 1.4	Fahrdynamik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
FEM 1.5	Softwareentwicklung und Netzwerkmanagement	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
FEM 1.6	Sensoren und Aktoren	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
FEM 1.7	Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
FEM 1.8	Echtzeitsimulation	schrP (60 Min.)	mdIP-Vk (15 Min.)
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.) (ExaHM)	schrP-Vk (210 Min.) (ExaHM)
<b>FEM 2</b>	<b>Modulgruppe Wahlpflichtmodule</b>		
FEM 2.1	Motorsteuerung und Fahrdynamikregelsysteme	schrP (90 Min.)	schrP-PC-Vk (90 Min.)
FEM 2.2	Fahrdynamikregelsysteme und Assistenzsysteme	schrP (90 Min.)	schrP-PC-Vk (90 Min.)
FEM 2.3	Assistenzsysteme und Motorsteuerung	schrP (90 Min.)	schrP-PC-Vk (90 Min.)
MBM 2.8	Projektarbeit	PA (0,8) und Kol, (15/15) (0,2)	PA (0,8) und Kol, (15/15) (0,2)
<b>FEM 3</b>	<b>Masterarbeit</b>	MA (0,8) und Kol-MA (0,2)	MA (0,8) und Kol-MA (0,2)

## 5. LRM

Modulnr.	Modulbezeichnung	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung
<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>			
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
LRM 1.3	Systems Engineering in der Luft- und Raumfahrt	schrP (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
LRM 1.4	Flugdynamik	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
LRM 1.5	Raumfahrtmechanik und Weltraumbedingungen	ModA	ModA
<b>Modulgruppe Wahlpflichtmodule</b>			
LRM 2.1	Aeroelastik	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
LRM 2.2	Luftfahrtantriebe	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
LRM 2.3	Flugbetriebsmanagement	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
LRM 2.4	Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken	schrP (90 Min.)	schrP-PC-Vk (60 Min.)
LRM 2.5	Höhere Aerodynamik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
LRM 2.6	Antriebssysteme für Raumfahrzeuge	schrP (120 Min.)	schrP-PC-Vk (60 Min.)
LRM 2.7	Raumfahrtsystementwurf	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
MBM 2.8	Projektarbeit	PA und Kol (15 Min./15 Min.)	PA und Kol (15 Min./15 Min.)
TBM 2.4	Strukturdynamik	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
<b>Masterarbeit</b>		<b>MA und Kol-MA</b>	<b>MA und Kol-MA</b>

## 6. MBM

Modulnr.	Modulbezeichnung	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung
<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>			
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
<b>Modulgruppe Wahlpflichtmodule</b>			
MBM 2.1	Höhere method. rechnergestützte Produktentwicklung	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
MBM 2.2	Daten-, Informations- und Risikomanagement	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
MBM 2.3	Antriebstechnik	mdlIP (20 Min.)	mdlIP-Vk (20 Min.)
MBM 2.4	Hochleistungswerkstoffe	schrP (90 Min.)	schrP-PC-Vk (90 Min.)
MBM 2.5	Wärme- und Stoffübertragung	ModA	ModA
MBM 2.6	Produktionsautomatisierung und Robotik	schrP (90 Min.)	mdlIP (15 Min.)
MBM 2.7	Fertigungstechnik für Hochleistungspolymere	StA	StA
MBM 2.8	Projektarbeit	PA und Kol (15 Min./15 Min.)	PA und Kol (15 Min./15 Min.)
FAM 2.6	Intelligente Messsysteme und Computer Vision	StA (90 Std.)	StA (90 Std.)
FEM 1.6	Sensoren und Aktoren	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
FEM 1.7	Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.) (ExaHM)	schrP-Vk (210 Min.) (ExaHM)
TBM 1.4	Strukturanalyse	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.5	Fatigue & Fracture	schrP-Vk (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
TBM 2.3	Faserverbundstrukturen	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
<b>Masterarbeit</b>		<b>MA und Kol-MA</b>	<b>MA und Kol-MA</b>

## 7. TBM

Modulnr.	Modulbezeichnung	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung
<b>TBM 1</b>	<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>		
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
TBM 1.3	Numerische Methoden	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.4	Strukturanalyse	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 1.5	Fatigue & Fracture (englischsprachig)	schrP-Vk (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
<b>TBM 2</b>	<b>Modulgruppe Wahlpflichtmodule 2 (Module zur fachlichen Vertiefung)</b>		
TBM 2.1	Angewandte Methoden der Optimierung	schrP (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)
TBM 2.2	Programmierung von CAx-Systemen	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
TBM 2.3	Faserverbundstrukturen	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
TBM 2.4	Strukturdynamik	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
TBM 2.5	Numerische Strömungsmechanik CFD	StA (90 Std.)	StA (90 Std.)
TBM 2.6	Konzeptentwicklung mechanischer Strukturen	StA (90 Std.)	StA (90 Std.)
FEM 1.7	Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik	schrP (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.) (ExaHM)	schrP-Vk (210 Min.) (ExaHM)
MBM 2.5	Wärme- und Stoffübertragung	ModA	ModA
MBM 2.8	Projektarbeit	PA, Kol (15/15)	PA, Kol (15/15)
FAM 3.1	Impact simulation of vehicle structures(englischsprachig)	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
LRM 2.1	Aeroelastik	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)
<b>TBM 3</b>	<b>Masterarbeit</b>	<b>MA und Kol-MA</b>	<b>MA und Kol-MA</b>