

Anlage zum Studienplan

# Prüfungen im WiSe 2021/22

## Masterstudiengänge

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

Anpassung an Sonderregelung in ASPO/APO für das WiSe 2021/22  
Stand: 30.11.2021

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



## 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 ggfs. Gewichtung Stand: 30.11.2021 Abweichungen von SPO möglich	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung Stand: 30.11.2021	Falls abweichend von Prüfungsankündigung  Hilfsmittel
<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>				
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	ModA	ModA	
<b>Modulgruppe Schwerpunktmodule</b>				
<b>Fahrzeugantriebe</b>				
FAM 2.1	Fahrzeugantriebe- Modellierung und Simulation	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
FEM 1.3	Fahrzeugantriebe	schrP-Vk (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)	alle nicht digitalen Unterlagen
<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-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
FAM 2.6	Intelligente Messsysteme und Computer Vision	1. ModA (0,8) 2. Präs-Vk mit Diskussion, 5 (0,2)	1. ModA (0,8) 2. Präs-Vk mit Diskussion, 5 (0,2)	1. alle 2. keine
<b>Entwicklung Fahrzeugaufbau und Ergonomie</b>				
FAM 2.8	Entwicklung Karosserie und Interieur	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)	
FAM 3.2	Fahrzeuergonomie	ModA	ModA	alle eigenen
<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-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	

Modulnr.	Modulbezeichnung	Prüfungsform und ggfs. Gewichtung Stand: 30.11.2021 Abweichungen von SPO möglich	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung Stand: 30.11.2021	Falls abweichend von Prüfungsankündigung  Hilfsmittel
<b>Modulgruppe Wahlpflichtmodule</b>				
FAM 3.3	Mobilitätskonzepte und Innovation	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)	
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.)	schrP-Vk (210 Min.)	
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 ggfs. Gewichtung Stand: 30.11.2021 Abweichungen von SPO möglich	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung Stand: 30.11.2021	Falls abweichend von Prüfungsankündigung  Hilfsmittel
<b>FEM 1</b>	<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>			
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	ModA	ModA	
FEM 1.3	Fahrzeugantriebe	schrP-Vk (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)	alle nicht digitalen Unterlagen
FEM 1.4	Fahrdynamik	schrP-Vk (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)	alle eigenen
FEM 1.5	Softwareentwicklung und Netzwerkmanagement	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)	
FEM 1.6	Sensoren und Aktoren	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
FEM 1.7	Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
FEM 1.8	Echtzeitsimulation	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.)	schrP-Vk (210 Min.)	
<b>FEM 2</b>	<b>Modulgruppe Wahlpflichtmodule</b>			
FEM 2.1	Motorsteuerung und Fahrdynamikregelsysteme	schrP-PC-Vk (90 Min.)	schrP-PC-Vk (90 Min.)	
FEM 2.2	Fahrdynamikregelsysteme und Assistenzsysteme	schrP-PC-Vk (90 Min.)	schrP-PC-Vk (90 Min.)	
FEM 2.3	Assistenzsysteme und Motorsteuerung	schrP-PC-Vk (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 ggfs. Gewichtung Stand: 30.11.2021 Abweichungen von SPO möglich	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung Stand: 30.11.2021	Falls abweichend von Prüfungsankündigung  Hilfsmittel
<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>				
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	ModA	ModA	
LRM 1.3	Systems Engineering in der Luft- und Raumfahrt	schrP-Vk (60 Min.)	schrP-Vk (60 Min.)	
LRM 1.4	Flugdynamik	StA (60 Std.)	StA (60 Std.)	
LRM 1.5	Raumfahrtmechanik und Weltraumbedingungen	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
<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-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
LRM 2.4	Versuch und Zulassung von Flugzeugen und Triebwerken	schrP-PC-Vk (60 Min.)	schrP-PC-Vk (60 Min.)	nur Taschenrechner
LRM 2.5	Höhere Aerodynamik	mdIP-Vk (15 Min.)	mdIP-Vk (15 Min.)	keine
LRM 2.6	Antriebssysteme für Raumfahrzeuge	schrP-PC-Vk (60 Min.)	schrP-PC-Vk (60 Min.)	nur Taschenrechner
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 ggfs. Gewichtung Stand: 30.11.2021 Abweichungen von SPO möglich	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung Stand: 30.11.2021	Falls abweichend von Prüfungsankündigung  Hilfsmittel
<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>				
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	ModA	ModA	
<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	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	alle eigenen schriftlichen Unterlagen
MBM 2.4	Hochleistungswerkstoffe	schrP (90 Min.)	schrP-PC-Vk (90 Min.)	
MBM 2.5	Wärme- und Stoffübertragung	ModA	ModA	alle
MBM 2.6	Produktionsautomatisierung und Robotik	schrP-PC-Vk, 90	schrP-PC-Vk, 90	
MBM 2.7	Fertigungstechnik für Hochleistungspolymere	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
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	1. ModA (0,8) 2. Präs-Vk mit Diskussion, 5 (0,2)	1. ModA (0,8) 2. Präs-Vk mit Diskussion, 5 (0,2)	1. alle 2. keine
FEM 1.6	Sensoren und Aktoren	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
FEM 1.7	Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik	schrP-Vk (90 Min.)	schrP-Vk (90 Min.)	
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.)	schrP-Vk (210 Min.)	
TBM 1.4	Strukturanalyse	schrP-Vk (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 ggfs. Gewichtung Stand: 30.11.2021 Abweichungen von SPO möglich	ggfs. Alternative falls keine Präsenz möglich Prüfungsform und ggf. Gewichtung Stand: 30.11.2021	Falls abweichend von Prüfungsankündigung  Hilfsmittel
<b>TBM 1</b>	<b>Modulgruppe Pflichtmodule</b>			
TBM 1.1a	Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	schrP-Vk, (90 Min.)	schrP-Vk, (90 Min.)	
TBM 1.2a	Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	ModA	ModA	
TBM 1.3	Numerische Methoden	ModA	ModA	
TBM 1.4	Strukturanalyse	schrP-Vk, (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-Vk, (60 Min.)	schrP-Vk, (60 Min.)	
TBM 2.2	Programmierung von CAx-Systemen	schrP-Vk, (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-Vk, (90 Min.)	schrP-Vk, (90 Min.)	
FEM 1.9	Mehrkörpersysteme	schrP (210 Min.)	schrP-Vk (210 Min.)	
MBM 2.5	Wärme- und Stoffübertragung	ModA	ModA	alle
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>	