

ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025**FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

BI. 1

Nach der Studien- und Prüfungsordnung vom 17.Juli 2013 in der Fassung der Änderungssatzung vom 25.März 2020

Nach der Studien- und Prüfungsordnung vom 17.Juli 2013 in der Fassung der Änderungssatzung vom 11. April 2022

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten in %	Erstprüfer	Zweitprüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
Grundlagenmodul (ein Grundlagenmodul ist Pflicht, 5 CP pro Modul.)								
MG01	Angewandte Mathematik (Advanced Engineering Mathematics)	Siehe Ankündigung ING-M						
MG02	Elektrodynamik (Electrodynamics)	Siehe Ankündigung ING-M						
MG04	Statistik (Statistics)	Siehe Ankündigung ING-M						
MG05	Strömungsmechanik (Fluid Mechanics)	Siehe Ankündigung ING-M						
Spezifisches Fachwissen								
	Fachwissenschaftliche. Wahlpflichtmodule „ Spezifisches Fachwissen “ (mind. 18 CP)	Siehe Anhang						

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025
FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

BI. 2

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzelnoten in %	Erstprüfer	Zweitprüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
Methodenkompetenz								
	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule „ Methodenkompetenz “ (mind. 5 ECTS)	Siehe Anhang						
	Wissenschaftliches Arbeiten (3CP) Seminar	mdIP	100	Schr	PeFr	30 min.	alle	Die mdIP ist ein Seminarvortrag von 20 min zuzüglich einer 10-minütigen Diskussion; der Besuch von mind. $\frac{3}{4}$ der Seminartermine ist Bestehensvoraussetzung für die Erteilung der Modulendnote

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025

FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“

Modul Bzw. Fach-Nr	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzelnote in %	Erstprüfer	Zweitprüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel	Bemerkungen
Handlungskompetenzen								
	Projektarbeit I mit Projektseminar (12 ECTS) Seminar	PStA, mdIP (30 min)	100	Alle ING-Prof *** Mn/Sc BuFr/ HeAd/ KoCh/ KrH/Lar ZeM/ Kro/LiMa SpU/VoJo KrSa/KePh /PeDo/KuF / Hager M. /Wieser R./**)	-		alle	PStA ist der Praxisbericht/ Projektbericht (Spätester Abgabetermin: 4 Monate nach Genehmigung der Projektarbeit durch die Prüfungskommission) mdIP ist Seminarvortrag (20 min) + Diskussion (10 min); gem. SPO Fußnote 6: Die Anmeldung des Projektes muss in den ersten vier Wochen des Semesters erfolgen. Der Besuch von mind. 5 Vorträgen (incl. des eigenen) des Seminars ist Bestehensvoraussetzung für die Erteilung der Modulendnote
	Projektarbeit II mit Projektseminar (12 ECTS) Seminar	PStA, mdIP (30 min)	100	Alle ING Prof*** Mn/Sc BuFr/ HeAd/ KoCh/ KrH/Lar ZeM/ Kro/LiMa SpU/VoJo KrSa/ KePh/ PeDo/KuFl Ha- gerM./Wieser R./**)	-		alle	PStA ist der Praxisbericht/ Projektbericht (<i>Spätester Abgabetermin: 4 Monate nach Genehmigung der Projektarbeit durch die Prüfungskommission</i>); mdIP ist Seminarvortrag (20 min) + Diskussion (10 min); gem. SPO Fußnote 6: Die Anmeldung des Projektes muss in den ersten vier Wochen des Semesters erfolgen. Der Besuch von mind. 5 Vorträgen (incl. des eigenen) des Seminars ist Bestehensvoraussetzung für die Erteilung der Modulendnote

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025
FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

Modul Bzw. Fach-Nr	Prüfung	Art der Prüfung	Ge- wicht der Ein- zelno- te in %	Erstprüfer	Zweit- prüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Ar- beits- und Hilfs- mittel	Bemerkungen
	Masterarbeit (ECTS)	MA						

(Alle ING-Prof***: Prof. Brinkmann, Prof. Bücken, Prof. Hagl, Prof. Karlinger, Prof. Krämer, Prof. King, Prof. Klein, Prof. Lazar, Prof. Meierlohr, Prof. Muscat, Prof. Michael Müller, Prof. Norbert Müller, Prof. Mysliwetz, Prof. Neumaier, Prof. Perschl, Prof. Popp, Prof. Reuter, Prof. Riß, Prof. Schinagl, Prof. Schneeweis, Prof. Schroeter, Prof. Seliger, Prof. Stahl, Prof. Stichler, Prof. Stubenrauch, Prof. Strübbe, Prof. Versen, Prof. Wagner, Prof. Winter, Prof. Würtele, Prof. Zentgraf)

Abkürzungsverzeichnis:

- P = Prüfung
- schrP = schriftliche Prüfung
- mdIP = mündliche Prüfung
- PStA = Prüfungsstudienarbeit
- MA = Masterarbeit

Bemerkung:

Rote Schrift => Prüfung liegt **im Prüfungszeitraum**

Blaue Schrift => Prüfung findet **außerhalb** des Prüfungs-
zeitraums statt

***) Für die Überprüfung der Teilnahmepflicht ist der Seminarleiter zuständig (Prof. Dr. Rainer Hagl)

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

Anhang

Der Studienplan des Studiengangs AFE-M weist explizit die im Folgenden aufgelisteten Wahlmöglichkeiten für die Modulgruppen „Spezifisches Fachwissen“ und „Methodenkompetenz“ aus. Details zur Prüfungsankündigung siehe Prüfungsankündigungen ING-M. Die Prüfungen dazu sind im OSC anmeldbar:

Modul Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MG01	Angewandte Mathematik (Advanced Engineering Mathematics)		X
MG02	Elektrodynamik (Electrodynamics)	X	X
MG04	Statistik (Statistics)		X
MG05	Strömungsmechanik (Fluid Mechanics)	X	X
MV01	Regelungstechnik (Advanced Control Systems)	X	X
MV02	Industrielle Steuerungstechnik (Industrial Process Control)	X	
MV03	Servoantriebssysteme (Sevo Drive Systems)	X	
MV04	Automatisierungssysteme (Automation Systems)	X	
MV05	Zuverlässigkeit mechatronischer Systeme (Reliability of Mechatronic Systems)	X	X
MV07	Nachrichtenübertragung (Advanced Digital Communication)	X	
MV08	Digitale Signalverarbeitung und Maschinelles lernen (Digital Signal Processing and Machine Learning))	X	
MV09	FEM (Advanced FEM)	X	X

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025
FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

Modul-Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MV10	Elektromagnetische Verträglichkeit (Electromagnetic Compatibility)	X	
MV11	Bildverarbeitung in der Produktion (Image Processing für Automated Production)	X	
MV12	Mechanische Konstruktion (Mechanical Design)	X	
MV13	Leichtbau Vertiefung(Advanced Lightweight Construction)	X	
MV14	Spritzgusstechnologie (Advanced Injection Molding)	X	
MV15	Ausgewählte Themen der Polymerchemie und Materialwissenschaften (Selected Topics of Polymer Chemistry and Materials Sciences)	X	
MV16	Freiformflächen (Freeform Surfaces)	X	
MV17	Getriebe Technologien (Mechanical Transmission)	X	
MA01	Realzeitsysteme (Real-Time Systems)	X	
MA02	IC-Systementwurf und -test (Integrated Circuit System Design and Test)	X	
MA03	Mixed-Signal-Systeme (Mixed Signal Systems)	X	
MA04	Ausgewählte Themen in der Montagetechnik (Selected Topics in Assembly Technology)	X	
MA05	Modellbasierter Entwurf (Model-Based Development)	X	
MA06	Materialien aus erneuerbaren Quellen (Materials from Renewable Resources)	X	

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025
FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

Modul-Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MF04	Angewandte Didaktik (Applied Didactics)		X
MF10	Aufbau und Verbindungstechnik (Microelectronics Packaging and Manufacturing)	X	
MF14	Entwurf leistungselektronischer Schaltungen (Power Electronic Circuit Design)	X	
MF20	Hochfrequenz- und Mikrowellensysteme (Radio Frequency (RF) and Microwave Systems)	X	
MF22	Kalman Filter in regelungs- und kommunikationstechnische Anwendungen (Kalman Filtering in Control Systems and Communications Applications)	X	
MF23	Materialdesign (Design of Materials)	X	
MF30	Experimentelle Modellbildung und Simulation (Experimental Modeling and Simulation)	X	
MF31	Additive Fertigung Vertiefung (Advanced Design for Additive Manufacturing)	X	
MF32	Schutz geistigen Eigentums (Intellectual Property Protection)		X
MF33	Wärmeübertragung (Heat Transfer)	X	

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025
FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

BI. 8

Modul-Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MF36	Trajektorienplanung für Roboter und NC-Maschinen (Trajectory Planning for Robots and Automatic Machines)	X	
MF37	Chemie nachwachsender Rohstoff (Chemistry of renewable resources)	X	X
MF38	Chemische H ₂ Umwandlung: Anwendung und industrielle Prozesse (Chemical H ₂ Conversion: Applications an industrial processes) (Burghausen!)	X	X
MF42	(Homogeneous Catalysis) (in Burghausen!)	X	X
MF43	(Techno-economic Analysis and Simulation) (in Burghausen!)	X	X

Über diese Liste hinaus gibt es auf der Basis von § 63 BayHSchG und §5 Abs. 2 Punkt 2 der Studien- und Prüfungsordnung die Möglichkeit, Module anderer Studiengänge und Hochschulen zu belegen. Darüber entscheidet auf Antrag die Prüfungskommission. Ein Formular für die Voranfrage zu einem solchen Antrag findet sich hier:

https://www.th-rosenheim.de/fileadmin/fakultaeten/ing/Bilder/AFE_Master/AFE_Antrag_Vorab-Bescheid_FWPM.pdf

Prüfungen in solchen Modulen müssen manuell angemeldet werden, und zwar mit dem folgenden Formular:

https://www.th-rosenheim.de/fileadmin/formalia/Dokumente_und_Merkblaette/Formulare_Pruefungsamt/Anmeldung_zu_WPF_aus_externem_Studiengang_DE_EN_sept2018.pdf

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025
FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

Nach der Studien- und Prüfungsordnung vom 17. Juli 2013 in der Fassung der Änderungssatzung vom 11. April 2022

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten in %	Erstprüfer	Zweitprüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
Grundlagenmodul (ein Grundlagenmodul ist Pflicht, 5 CP pro Modul.)								
MG01	Angewandte Mathematik (Advanced Engineering Mathematics)	Siehe Ankündigung ING-M						
MG02	Elektrodynamik (Electrodynamics)	Siehe Ankündigung ING-M						
MG04	Statistik (Statistics)	Siehe Ankündigung ING-M						
MG05	Strömungsmechanik (Fluid Mechanics)	Siehe Ankündigung ING-M						
MG06	Applied numerical methods	Siehe Ankündigung ING-M						
Spezifisches Fachwissen								
	Fachwissenschaftliche. Wahlpflichtmodule „Spezifisches Fachwissen“ (mind. 18 CP)	Siehe Anhang						

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025

FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“

BI. 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzelnoten in %	Erstprüfer	Zweitprüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
Methodenkompetenz								
	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule „ Methodenkompetenz “ (mind. 5 ECTS)	Siehe Anhang						
MP01	Wissenschaftliches Arbeiten (3CP) Seminar	mdIP	100	Schr	PeFr	30 min.	alle	Die mdIP ist ein Seminarvortrag von 20 min zuzüglich einer 10-minütigen Diskussion; der Besuch von mind. $\frac{3}{4}$ der Seminartermine ist Bestehensvoraussetzung für die Erteilung der Modulendnote

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025

FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“

Modul Bzw. Fach-Nr	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzelnote in %	Erstprüfer	Zweitprüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel	Bemerkungen
Handlungskompetenzen								
MP02	Projektarbeit I mit Projektseminar (12 ECTS) Seminar	PStA, mdIP (30 min)	100	Alle ING-Prof *** Mn/Sc BuFr/ HeAd/ KoCh/ KrH/Lar ZeM/ Kro/LiMa SpU/VoJo KrSa/KePh /PeDo/KuF l/Hager M. /Wieser R./ (**))	-		alle	PStA ist der Praxisbericht/ Projektbericht (Spätester Abgabetermin: 4 Monate nach Genehmigung der Projektarbeit durch die Prüfungskommission; mdIP ist Seminarvortrag (20 min) + Diskussion (10 min); gem. SPO Fußnote 6: Die Anmeldung des Projektes muss in den ersten vier Wochen des Semesters erfolgen. Der Besuch von mind. 5 Vorträgen (incl. des eigenen) des Seminars ist Bestehensvoraussetzung für die Erteilung der Modulendnote
MP02	Projektarbeit II mit Projektseminar (12 ECTS) Seminar	PStA, mdIP (30 min)	100	Alle ING Prof*** Mn/Sc BuFr/ HeAd/ KoCh/ KrH/Lar ZeM/ Kro/LiMa SpU/VoJo KrSa/ KePh/ PeDo/ KuFl/ HagerM./ Wieser R./ (**))	-		alle	PStA ist der Praxisbericht/ Projektbericht (Spätester Abgabetermin: 4 Monate nach Genehmigung der Projektarbeit durch die Prüfungskommission); mdIP ist Seminarvortrag (20 min) + Diskussion (10 min); gem. SPO Fußnote 6: Die Anmeldung des Projektes muss in den ersten vier Wochen des Semesters erfolgen. Der Besuch von mind. 5 Vorträgen (incl. des eigenen) des Seminars ist Bestehensvoraussetzung für die Erteilung der Modulendnote

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025

FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“

Bl. 12

Modul Bzw. Fach-Nr	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzelnote in %	Erstprüfer	Zweitprüfer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel	Bemerkungen
MP03	Masterarbeit (ECTS)	MA, mdIP (20-60 min)	85 15			20-60 min		

(Alle ING-Prof***: Prof. Brinkmann, Prof. Bücken, Prof. Hagl, Prof. Karlinger, Prof. Krämer, Prof. King, Prof. Dr. Klein, Prof. Lazar, Prof. Meierlohr, Prof. Muscat, Prof. Müller M., Prof. Müller N., Prof. Mysliwetz, Prof. Neumaier, Prof. Perschl, Prof. Popp, Prof. Reuter, Prof. RiB, Prof. Schinagl, Prof. Schneewis, Prof. Schroeter, Prof. Seliger, Prof. Stahl, Prof. Stichler, Prof. Stubenrauch, Prof. Strübbe, Prof. Versen, Prof. Wagner, Prof. Winter, Prof. Würtele, Prof. Zentgraf)

Abkürzungsverzeichnis:

P = Prüfung
schrP = schriftliche Prüfung
mdIP = mündliche Prüfung
PStA = Prüfungsstudienarbeit
MA = Masterarbeit

Bemerkung:

Rote Schrift => Prüfung liegt **im Prüfungszeitraum**

Blaue Schrift => Prüfung findet **außerhalb** des Prüfungszeitraums statt

***) Für die Überprüfung der Teilnahmepflicht ist der Seminarleiter zuständig (Prof. Dr. Rainer Hagl)



Rosenheim, 09. April 2025
Wgr/HuCh

Prof. Dr. Michael Wagner
Prüfungskommissionsvorsitzender ING

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

Anhang

Der Studienplan des Studiengangs AFE-M weist explizit die im Folgenden aufgelisteten Wahlmöglichkeiten für die Modulgruppen „Spezifisches Fachwissen“ und „Methodenkompetenz“ aus. Details zur Prüfungsankündigung siehe Prüfungsankündigungen ING-M. Die Prüfungen dazu sind im OSC anmeldbar:

Modul Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MG01	Angewandte Mathematik (Advanced Engineering Mathematics)		X
MG02	Elektrodynamik (Electrodynamics)	X	X
MG04	Statistik (Statistics)		X
MG05	Strömungsmechanik (Fluid Mechanics)	X	X
MG06	Angewandte Numerische Methoden (Applied numerical methods)		X
MV01	Regelungstechnik (Advanced Control Systems)	X	X
MV02	Industrielle Steuerungstechnik (Industrial Process Control)	X	
MV03	Servoantriebssysteme (Sevo Drive Systems)	X	
MV04	Automatisierungssysteme (Automation Systems)	X	
MV05	Zuverlässigkeit mechatronischer Systeme (Reliability of Mechatronic Systems)	X	X

ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025

FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“

Modul-Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MV07	Nachrichtenübertragung (Advanced Digital Communication)	X	
MV08	Digitale Signalverarbeitung und Maschinelles lernen (Digital Signal Processing and Machine Learning)	X	
MV09	FEM (Advanced FEM)	X	X
MV10	Elektromagnetische Verträglichkeit (Electromagnetic Compatibility)	X	
MV11	Bildverarbeitung in der Produktion (Image Processing für Automated Production)	X	
MV12	Mechanische Konstruktion (Mechanical Design)	X	
MV13	Leichtbau Vertiefung(Advanced Lightweight Construction)	X	
MV14	Spritzgusstechnologie (Advanced Injection Molding)	X	
MV15	Ausgewählte Themen der Polymerchemie und Materialwissenschaften (Selected Topics of Polymer Chemistry and Materials Sciences)	X	
MV16	Freiformflächen (Freeform Surfaces)	X	
MV17	Getriebe Technologien (Mechanical Transmission)	X	
MA01	Realzeitsystem (Real-Time Systems)	X	
MA02	IC-Systementwurf und -test (Integrated Circuit System Design and Test)	X	
MA03	Mixed-Signal-Systeme (Mixed Signal Systems)	X	
MA04	Ausgewählte Themen in der Montagetechnik (Selected Topics in Assembly Technology)	X	

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025
FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

Modul-Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MA05	Modellbasierter Entwurf (Model-Based Development)	X	
MA06	Materialien aus erneuerbaren Quellen (Materials from Renewable Resources)	X	
MF04	Angewandte Didaktik (Applied Didactics)		X
MF10	Aufbau und Verbindungstechnik (Electronic Packaging and Manufacturing)	X	
MF14	Entwurf leistungselektronischer Schaltungen (Power Electronic Circuit Design)	X	
MF20	Hochfrequenz- und Mikrowellensysteme (Radio Frequency (RF) and Microwave Systems)	X	
MF22	Kalman Filter in regelungs- und kommunikationstechnische Anwendungen (Kalman Filtering in Control Systems and Communications Applications)	X	
MF23	Materialdesign (Design of Materials)	X	
MF30	Experimentelle Modellbildung und Simulation (Experimental Modeling and Simulation)	X	

ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM SOMMERSEMESTER 2025**FÜR DEN MASTER-STUDIENGANG „ANGEWANDTE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DEN INGENIEURWISSENSCHAFTEN“**

BI. 16

Modul-Nr.	Modul Name	Spezifisches Fachwissen	Methodenkompetenz
MF31	Additive Fertigung Vertiefung (Advanced Design for Additive Manufacturing)	X	
MF32	Schutz geistigen Eigentums (Intellectual Property Protection)		X
MF33	Wärmeübertragung (Heat Transfer)	X	
MF36	Trajektorienplanung für Roboter und NC-Maschinen (Trajectory Planning for Robots and Automatic Machines)	X	
MF37	Chemie nachwachsender Rohstoff (Chemistry of renewable resources)	X	X
MF38	Chemische H ₂ Umwandlung: Anwendung und industrielle Prozesse (Chemical H ₂ Conversion: Applications and industrial processes) (in Burghausen!)	X	X
MF42	(Homogeneous Catalysis) (in Burghausen!)	X	X
MF43	(Techno-economic Analysis and Simulation) (in Burghausen!)	X	X

Über diese Liste hinaus gibt es auf der Basis von § 63 BayHSchG und §5 Abs. 2 Punkt 2 der Studien- und Prüfungsordnung die Möglichkeit, Module anderer Studiengänge und Hochschulen zu belegen. Darüber entscheidet auf Antrag die Prüfungskommission. Ein Formular für die Voranfrage zu einem solchen Antrag findet sich hier:

https://www.th-rosenheim.de/fileadmin/fakultaeten/ing/Bilder/AFE_Master/AFE_Antrag_Vorab-Bescheid_FWPM.pdf

Prüfungen in solchen Modulen müssen manuell angemeldet werden, und zwar mit dem folgenden Formular:

https://www.th-rosenheim.de/fileadmin/formalia/Dokumente_und_Merkblaette/Formulare_Pruefungsamt/Anmeldung_zu_WPF_aus_externem_Studiengang_DE_EN_sept2018.pdf

*Notebooks, Tablets, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Präsenz-Prüfungen generell nicht zugelassen.