

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER
Nach der Studien- und Prüfungsordnung vom 14. Januar 2015 in der Fassung der Änderung vom 18. Mai 2016**

Seite 1 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
1. Vertiefung mathematisch naturwissenschaftlicher Grundlagenmodule Alle nachfolgend aufgelisteten MG-Module können alternativ auch für die MF-Gruppe angerechnet werden.								
MG01	Advanced Engineering Mathematics (Angewandte Mathematik)	schrP	100	ScA	Well	90	Pocket calculator and one A4 sheet of hand-written notes (front and back) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt)	-
MG02	Electrodynamics (Elektrodynamik)	schrP	100	Se	Ve	90	non programmable pocket calculator only (nicht programmierbarer Taschenrechner)	-
MG03	Solid State Electronics (Festkörperelektronik)	mdIP	100	Pp/Mül	Mül/Pp	30	none (keine)	-
MG04	Statistics (Statistik)	schrP	100	ScAj	ScA	90	non-programmable pocket calculator and one DIN-A4-sheet of hand-written notes (front and back) (nicht programmierbarer Taschenrechner und ein beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt)	-
MG05	Fluid Mechanics (Strömungsmechanik)	schrP	100	Sc/ BuFr	BuFr/ Sc	90	non programmable pocket calculator, FH-formulary on fluid mechanics and one sheet of DIN-A4 paper with both handwritten sides of the student himself – no copies (nicht progr. Taschenrechner, FH-Strömungsmechanik Formelsammlung, ein doppel-seitig vom Studierenden selbst handschriftlich beschriebenes DIN-A4 Blatt – keine Kopien)	-

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 2 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
2. Vertiefungsmodule aus den Bereichen Automatisierungstechnik, Kommunikationstechnik, Mechatronik, Maschinenbau und Kunststofftechnik Alle nachfolgend aufgelisteten MV-Module können alternativ auch für die MF-Gruppe angerechnet werden.								
MV01	Advanced Control Sys- tems (Regelungstechnik)	schrP	100	KiFr	Ze	90	Non-programmable pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back = 2 pages A4) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN A4-Blatt)	-
MV03	Electrical Motion Control (Servoantriebssysteme)	schrP	100	HR	Se	90	non-programmable pocket calculator and 2 pages (DIN A4) of paper hand written (2 Seiten DIN A4 handge- schrieben, und Taschen- rechner nicht programmier- bar)	-
MV04	Automation Systems (Automatisierungssyste- me)	schrP	100	MeCh	KiFr	90	Pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN A4-Blatt)	-
MV05	Reliability of Mechatronic Systems (Zuverlässigkeit mechatro- nischer Systeme)	schrP	100	Ve	Se	90	any non-electronic documents and a pocket calculator (alle nichtelektro- nischen Dokumente und ein Taschenrechner)	-
MV06	Wireless Communication Systems (Drahtlose Kommu- nikationssysteme)	schrP	100	StH	Sti	90	any non-electronic docu- ments and a pocket calcula- tor (alle nicht-elektronischen Unterlagen sowie Taschen- rechner)	-

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 3 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
2. Vertiefungsmodule aus den Bereichen Automatisierungstechnik, Kommunikationstechnik, Mechatronik, Maschinenbau und Kunststofftechnik Alle nachfolgend aufgelisteten MV-Module können alternativ auch für die MF-Gruppe angerechnet werden.								
MV07	Advanced Digital Commu- nication (Nachrichtenübertragung)	schrP	100	Sti	StH	90	any non-electronic documents and a pocket calculator (alle nicht- elektronischen Dokumente und ein Taschenrechner)	-
MV08	Digital Signal Processing (Digitale Signalverarbei- tung)	PStA	100	Sti	StH	-	any non-electronic docu- ments and a pocket calcula- tor (alle nicht-elekt. Unterlagen und Taschenrechner)	-
MV09	Advanced FEM (FEM)	schrP	100	ScS	Wgr	90	non-programmable pocket calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	-
MV10	Electromagnetic Compati- bility (Elektromagnetische Ver- träglichkeit)	schrP	100	Se	Ve	90	non-programmable pocket calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	-
MV11	Image Processing for Au- tomated Production (Bildverarbeitung in der Produktion)	schrP	100	Wgr	Pra	90	non-programmable pocket calculator, one sheet DIN A4 handwritten on both sides (nicht-programmierbarer Taschenrechner, ein Blatt DIN A4, beidseitige hand- beschrieben)	Examination consists of two parts: A written test and a test on the computer. (Prüfung besteht aus zwei Teilen: schriftl. Prüfung und Prüfung am Computer)
MV12	Mechanical Design (Mechanische Konstrukti- on)	PStA	100	Ralh	Wgr	-	non-programmable pocket calculator, any papers and books (nicht-programmierbarer Taschenrechner, beliebige Literatur)	nur im Sommersemes- ter

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 4 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MV13	Model-based Development (Modell-basierter Entwurf)	schrP	100	PeFr	HR	90	All lecture/lab class notes, books, non programmable pocket-calculator (alle Vorlesungsunterlagen, Bücher, nicht programmi- erb. Taschenrechner)	Examination consists of two parts: A written test and a test on the computer. (Prüfung besteht aus zwei Teilen: schriftl. Prüfung und Prüfung am Computer)
MV17	Advanced injection mold- ing (Spritzgusstechnologie)	PStA	100	WuMr	Ka	-	-	-
MV18	Selected Topics of Poly- mer Chemistry and Mate- rials Sciences (Ausgewählte Themen der Polymerchemie und Mate- rialwissenschaften)	mdIP	100	Mus	LBScKI	30	none (keine)	-

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 5 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
3. Applikationsorientierte Vertiefung								
Alle nachfolgend aufgelisteten MA-Module können alternativ auch für die MF-Gruppe angerechnet werden.								
MA01	Real-Time Systems (Realzeitsysteme)	schrP	100	Mys	DiBe	90	only pocket-calculator (nur Taschenrechner)	-
MA02	Integrated Circuit System Design and Test (IC-Systementwurf und -test)	schrP	100	Thu/Ve	Ve/Thu	90	only pocket-calculator (nur Taschenrechner)	-
MA04	Selected Topics in As- sembly Technology (Ausgewählte Themen in der Montagetechnik)	schrP	100	MeCh	LM	90	Pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN A4-Blatt)	-
MA05	Free-Form-Surfaces (Freiformflächen)	PStA	100	LM	Nem	-	all (alle)	-
MA07	Materials from Renewable Resources (Materialien aus erneuer- baren Quellen)	mdlP	100	Schr	Mus	30	none (keine)	Seminarvortrag (20 Min.), sowie anschlie- ßende Diskussion (10 Min.) – nur im SS

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 6 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
4. Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule								
MF01.1	Microelectronics (Mikroelektronik)	schrP	40	Pp	Thu	30	none (keine)	-
MF01.2	Microelectronics (Mikroelektronik)	Präsentation	60	Pp	Thu	30	none (keine)	30 min each Presenta- tion
MF04	Applied Didactics (Angewandte Didaktik)	mdIP	100			30	none (keine)	-
MF10	Microelectronics Packag- ing and Manufacturing (Aufbau- und Verbindungs- technik)	schrP	100	WiMt	Sti	90	Printed script (ausgedrucktes Skript) Pocket-calculator (Taschenrechner)	
MF12	Satellite Navigation	schrP	100	LBHTra	StH	60	Computer and work- documents Computer und Arbeitsunter- lagen	
MF14	Power Electronic Circuit Design (Entwurf leistungselektro- nischer Schaltungen)	schrP	100	Se	Thu	90	Any non-electronic docu- ments and a pocket calcula- tor (Alle nicht elektronischen Unterlagen und ein Ta- schenrechner)	
MF20.1	Radio Frequency (RF) and Microwave Systems (Hochfrequenz- und Mikrowellensysteme)	schrP	50	LBLePa	Sti	90	non-programmable pocket- calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 7 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MF20.2	Radio Frequency (RF) and Microwave Systems (Hochfrequenz- und Mikrowellensysteme)	P	50	LBLePa	Sti	-	-	Assessment modalities were announced dur- ing 1st meeting (Bew- ertungskriterien war beim 1. Treffen be- kannt gegeben)
MF22	Kalman Filtering in Control Systems and Communica- tions Applications (Kalman Filter in rege- lungs- und kommunika- tionstechnische Anwendun- gen)	PSiA	100	Sti/Mys	Sti/Mys		Only the result of course project, which is presented by student (Nur das Ergebnis der Stu- dienarbeit, die der Studie- rende präsentiert)	Assessment modal- ities will be an- nounced during 1 st meeting (Bewertungskriterien werden bei 1. Tref- fen bekannt gege- ben)
MF23	Design of Materials (Materialdesign)	schrP	100	StNi	Mus	90	none (keine)	-
MF24	Ceramics and other Sinter- ing materials (Keramik und Sinterwerk- stoffe)	schrP	100	Mül	LM	60	none (keine)	
MF30	Experimental Modelling and Simulation (Experimentelle Modell- bildung und Simulation)	schrP	100	Ze	KiFr	90	pocket calculator and 1 A4 page of handwritten notes (nicht programmierbarer Taschenrechner und 1 A4 Seite handgeschriebene Notizen und die zugelas- sene	-
MF31	Advanced additive manu- facturing (Additive Fertigung Vertie- fung)	PSiA	100	RiFa	LM	-	all (Alle)	-
MF33	Heat Transfer (Wärmeübertragung)	schrP	100	StSi	KeRo	90	non-programmable pocket- calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 8 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MF34	Applied numerical meth- ods for mechanical engi- neering (Angewandte numerische Methoden für den Maschi- nenbau)	schrP	100	RiFa/KiFr	RiFa/KiFr	90	Non-programmable pocket calculator and 1 DIN A4 page of handwritten notes and the approved official overview with programming commands from the lecture (nicht- programmierbarer Taschen- rechner und 1 DIN A4 Seite handgeschriebene Notizen und die zugelassene ,offizielle Übersicht mit Programmierbe- fehlen aus der Vorlesung)	
MF36	Trajectory Planning for Robots and Automatic Machines (Trajektorienplanung für Roboter und NC- Maschinen)	schrP	100	KiFr	Ze	90	Non-programmable pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back = 2 pages A4) (Taschenrechner und 1 beidsei- tig handschriftlich beschriebe- nes DIN A4-Blatt)	
MF37	Chemistry Of renewable resources (Chemie nachwachsender Rohstoff)	schrP	100	LiMa/ PeDo	LiMa/ PeDo	90	Non-programmable pocket- calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	Prüfung findet in Burghausen statt.
	Chemistry of renewable resources (Chemie nachwachsender Rohstoff) Praktikum	LNmE		LiMa/ PeDo	LiMa/ PeDo			Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MF37 ist das erfolgreiche Bestehen des Praktikums durch Testate (Leistungs-nachweise mit Erfolg LNmE)
MF38	Chemical H2 Conversion: Applications an industrial processes	mdlP	100	VoJo	KIAG	30	non (Keine)	
	Chemical H2 Conversion: Applications an industrial processes	Seminar		VoJo	KIAG	15	all (alle)	Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MF38

Kommentiert [SG1]:

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Seite 9 von 10

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MF39	International Master Sum- mer School	schrP	100	RiFa	PeFr	90	1 DIN A4 page of handwritten notes 1 DIN A4 Seite hand- geschriebene Notizen	
MF42	Homogeneous Catalysis	mdlP	100	PeDo	BaSa	30	non (keine)	Prüfung findet in Burg- hausen statt.
	Homogeneous Catalysis Praktikum	LNmE		PeDo	BaSa			Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MF42 ist das erfolgreiche Bestehen des Praktikums durch Testate (Leistungs-nachweise mit Erfolg LNmE)
5. Projektstudium, Masterarbeit								
MP01	Master's Project (Masterprojekt)	PSIA	100	ING- Prof*** crP/Daln/ HiJo/Kip/ PoMa/ SiMi/Vie	ING- Prof*** crP/Daln/ HiJo/Kip/ PoMa/ SiMi/Vie		-	Spätester Abgabe- termin: 10.02.2023 (letzter Tag der Schriftlichen Prü- fung!)
MP02	Master Thesis (Masterarbeit)	M						

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

Kommentiert [SG2]:

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

**ANKÜNDIGUNG DER PRÜFUNGEN IM WINTERSEMESTER 2022/23
FÜR DEN STUDIENGANG INGENIEURWISSENSCHAFTEN MASTER**

Abkürzungsverzeichnis:

P	= Prüfung
PmE	= Prüfung mit Erfolg
schrP	= schriftliche Prüfung
mdIP	= mündliche Prüfung
PStA	= Prüfungsstudienarbeit
M	= Masterarbeit
LNmE	= Leistungsnachweis mit Erfolg

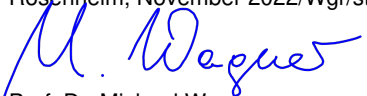
Bemerkung:

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

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

Seite 10 von 10

Rosenheim, November 2022/Wgr/str



Prof. Dr. Michael Wagner
Prüfungskommissionsvorsitzender ING

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

Nach der Studien- und Prüfungsordnung vom 14. Januar 2015 in der Fassung der Änderung vom 13.Mai 2019

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
1. Vertiefung mathematisch naturwissenschaftlicher Grundlagenmodule								
Alle nachfolgend aufgelisteten MG-Module können alternativ auch für die MF-Gruppe angerechnet werden.								
MG01	Advanced Engineering Mathematics (Angewandte Mathematik)	schrP	100	ScA	Well	90	Pocket calculator and one A4 sheet of hand-written notes (front and back) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt)	-
MG02	Electrodynamics (Elektrodynamik)	schrP	100	Se	Ve	90	non programmable pocket calculator only (nicht programmierbarer Taschenrechner)	-
MG03	Solid State Electronics (Festkörperelektronik)	mdlP	100	Pp/Mül	Mül/Pp	30	non (keine)	-
MG04	Statistics (Statistik)	schrP	100	ScAj	ScA	90	non-programmable pocket calculator and one DIN-A4-sheet of hand-written notes (front and back) (nicht programmierbarer Taschenrechner und ein beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN-A4-Blatt)	-
MG05	Fluid Mechanics (Strömungsmechanik)	schrP PStA	75 25	Sc/ BuFr	BuFr/ Sc	90	Non programmable pocket calculator, FH-formulary on fluid mechanics and one sheet of DIN-A4 paper with both handwritten sides of the student himself – no copies (nicht progr. Taschenrechner, FH-Strömungsmechanik Formelsammlung, ein doppel-seitig vom Studierenden selbst handschriftlich beschriebenes DIN-A4 Blatt – keine Kopien)	-

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

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
2. Vertiefungsmodule aus den Bereichen Automatisierungstechnik, Kommunikationstechnik, Mechatronik, Maschinenbau und Kunststofftechnik Alle nachfolgend aufgelisteten MV-Module können alternativ auch für die MF-Gruppe angerechnet werden.								
MV01	Advanced Control Sys- tems (Regelungstechnik)	schrP	100	KiFr	Ze	90	Non-programmable pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back = 2 pages A4) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN A4-Blatt)	-
MV03	Servo Drive Systems (Servoantriebssysteme)	schrP	100	HR	Se	90	non-programmable pocket calculator and 2 pages (DINA-4) of paper hand written (2 Seiten DIN A4 handge- schrieben, und Taschen- rechner nicht programmier- bar)	-
MV04	Automation Systems (Automatisierungssyste- me)	schrP	100	MeCh	KiFr	90	Pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN A4-Blatt)	
	Automation Systems (Automatisierungssysteme Praktikum)	LNmE		MeCh	KiFr			Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MV04 ist das Beste- hen des Praktikums durch Testate (Leis- tungsnachweise mit Erfolg LmE)
MV05	Reliability of Mechatronic Systems (Zuverlässigkeit mechatro- nischer Systeme)	schrP	100	Ve	Se	90	any non-electronic documents and a pocket calculator (alle nichtelektro- nischen Dokumente und ein Taschenrechner)	-

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

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MV06	Wireless Communication Systems (Drahtlose Kommunikat ionssysteme)	PStA	100	StH	Sti			-
MV07	Advanced Digital Commu- nication (Nachrichtenübertragung)	PStA	100	Sti	StH			-
MV08	Digital Signal Processing and Machine Learning (Digitale Signalverarbei- tung und maschinelles Lernen)	PStA	100	Sti	StH			-
MV09	Advanced FEM (FEM)	schrP	100	ScS	Wgr	90	non-programmable pocket calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	-
MV10	Electromagnetic Compati- bility (Elektromagnetische Ver- träglichkeit)	schrP	100	Se	Ve	90	non-programmable pocket calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	-
MV11	Image Processing for Au- tomated Production (Bildverarbeitung in der Produktion)	schrP	100	Wgr	Pra	90	non-programmable pocket calculator, one sheet DIN A4 handwritten on both sides (nicht-programmierbarer Taschenrechner, ein Blatt DIN A4 beidseitig handbe- schrieben)	Examination consists of two parts: A written test and a test on the computer. (Prüfung besteht aus zwei Teilen: schriftl. Prüfung und Prüfung am Computer)
MV12	Mechanical Design (Mechanische Konstrukti- on)	PStA	100	Ralh	Wgr	-		nur im Sommersemes- ter

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

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MV13	Advanced Lightweight Construction (Leichtbau Vertiefung)	schrP	100	RiFa	ReMa	90	non-programmable pocket calculator + official formu- lary (Nicht programmierbarer Taschenrechner + offizielle Formelsammlung)	-
MV14	Advanced injection mold- ing (Spritzgusstechnologie)	PStA	100	WuMr	Ka			
MV15	Selected Topics of Poly- mer Chemistry and Mate- rials Sciences (Ausgewählte Themen der Polymerchemie und Mate- rialwissenschaften)	mdIP	100	Mus	LBSckI	30	non (keine)	-
MV16	Free-Form-Surfaces (Freiformflächen)	PStA	100	LM	Nem	-	all (alle)	-
MV17	Mechanical Transmission (Getriebe Technologien)	mdIP	100	DoAn	Za	30	all (alle)	-

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

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
3. Applikationsorientierte Vertiefung Alle nachfolgend aufgelisteten MA-Module können alternativ auch für die MF-Gruppe angerechnet werden.								
MA01	Real-Time Systems (Realzeitsysteme)	schrP	100	Mys	DiBe	90	only pocket-calculator (nur Taschenrechner)	-
MA02	Integrated Circuit System Design and Test (IC-Systementwurf und -test)	schrP	100	Thu/Ve	Ve/Thu	90	only pocket-calculator (nur Taschenrechner)	-
MA03	Mixed Signal Systems	schrP	100	StFr	Ve	90	non-programmable pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (nicht programmierbarer Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN A4-Blatt)	
MA04	Selected Topics in As- sembly Technology (Ausgewählte Themen in der Montagetechnik)	schrP	100	MeCh	LM	90	Pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back) (Taschenrechner und 1 beidseitig handschriftlich beschriebenes DIN A4-Blatt)	
	Selected Topics in As- sembly Technology (Ausgewählte Themen in der Montagetechnik) Praktikum	LNmE		MeCh	LM			Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MA04 ist das erfolgrei- che Bestehen des Praktikums durch Testate (Leistungs- nachweise mit Erfolg LNmE)

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

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MA05	Model-based Development (Modell-basierter Entwurf)	schrP	100	PeFr	HR	90	All lecture/lab class notes, books, non programmable pocket-calculator (alle Vorlesungsunterlagen, Bücher, nicht programmierb. Taschen- rechner)	Examination consists of two parts: A written test and a test on the com- puter. (Prüfung besteht aus zwei Teilen: schriftl. Prüfung und Prüfung am Computer)
MA06	Materials from Renewable Resources (Materialien aus erneuer- baren Quellen)	mdIP Seminar	100	Schr	Mus	30	non (keine)	Seminarvortrag (20 Min.), sowie anschlie- ßende Diskussion (10 Min.) – nur im SoSe. Es besteht Teilnahmepflicht an mind. ¼ der stattfindenden Seminartermine!

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

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
4. Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule								
MF01.1	Microelectronics (Mikroelektronik)	schrP	40	Pp	Thu	30	non (keine)	-
MF01.2	Microelectronics (Mikroelektronik)	Präsentation	60	Pp	Thu	30	non (keine)	30 min each Presenta- tion
MF04	Applied Didactics (Angewandte Didaktik)	mdIP	100			30	non (keine)	-
MF10	Microelectronics Packag- ing and Manufacturing (Aufbau- und Verbindungs- technik)	schrP	100	WiMt	Sti	90	Printed script (ausgedrucktes Skript) Pocket-calculator (Taschenrechner)	
MF12	Satellite Navigation	schrP	100	LBHTra	StH	60	Computer and work documents Computer und Arbeitsunter- lagen	
MF14	Power Electronic Circuit Design (Entwurf leistungselektro- nischer Schaltungen)	schrP	100	Se	Thu	90	any non-electronic docu- ments and a pocket calcula- tor (Alle nicht elektronischen Unterlagen und ein Ta- schenrechner)	
MF20.1	Radio Frequency (RF) and Microwave Systems (Hochfrequenz- und Mikrowellensysteme)	schrP	50	LBLePa	Sti	90	non-programmable pocket- calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	

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

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MF20.2	Radio Frequency (RF) and Microwave Systems (Hochfrequenz- und Mikrowellensysteme)	P	50	LBLePa	Sti	-	-	Assessment modalities were announced during 1st meeting (Bewertungskriterien war beim 1. Treffen bekannt gegeben)
MF22	Kalman Filtering in Control Systems and Communications Applications (Kalman Filter in regelungs- und kommunikationstechnische Anwendungen)	PStA		Sti/Mys	Sti/Mys		only the result of course project, which is presented by student (Nur das Ergebnis der Studienarbeit, die der Studierende präsentiert)	Assessment modalities will be announced during 1 st meeting (Bewertungskriterien werden bei 1. Treffen bekannt gegeben)
MF23	Design of Materials (Materialdesign)	schrP	100	StNi	Mus	90	non (keine)	-
MF24	Ceramics and other Sintering materials (Keramik und Sinterwerkstoffe)	schrP	100	Mül	LM	60	non (keine)	
MF30	Experimental Modelling and Simulation (Experimentelle Modellbildung und Simulation)	schrP	100	Ze	KiFr	90	pocket calculator and 1 A4 page of handwritten notes (nicht programmierbarer Taschenrechner und 1 A4 Seite handgeschriebene Notizen und die zugelassene	
MF31	Advanced additive manufacturing (Additive Fertigung Vertiefung)	PStA	100	RiFa	LM	-	all (alle)	

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
MF33	Heat Transfer (Wärmeübertragung)	schrP	100	StSi	KeRo	90	non-programmable pocket- calculator (nicht-programmierbarer Taschenrechner)	
MF34	Applied numerical meth- ods for mechanical engi- neering (Angewandte numerische Methoden für den Maschi- nenbau)	schrP	100	RiFa/KiFr	RiFa/KiFr	90	non-programmable pocket calculator and 1 DIN A4 page of handwritten notes and the approved official overview with programming commands from the lecture (nicht- programmierbarer Taschen- rechner und 1 DIN A4 Seite handgeschriebene Notizen und die zugelassene ,offizielle Übersicht mit Programmierbe- fehlen aus der Vorlesung)	
MF36	Trajectory Planning for Robots and Automatic Machines (Trajektorienplanung für Roboter und NC- Maschinen)	schrP	100	KiFr	Ze	90	Pocket calculator and one A4 sheet of handwritten notes (front and back = 2 pages A4) (Taschenrechner und 1 beidsei- tig handschriftlich beschriebe- nes DINA4-Blatt)	
MF37	Chemistry Of renewable resources (Chemie nachwachsender Rohstoff)	schrP	100	LiMa/ PeDo	LiMa/ PeDo	90	non-programmable pocket- calculator (nicht-programmierbare Taschenrechner)	Prüfung findet in Burg- hausen statt.

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Gewicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
	Chemistry of renewable resources (Chemie nachwachsender Rohstoff, Praktikum)	LNmE		LiMa/ PeDo	LiMa/ PeDo			Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MF37 ist das Beste- hen des Praktikums durch Testate (Leistungsnachweis mit Erfolg LNmE)
MF38	Chemical H2 Conversion: Applications an industrial processes	mdIP	100	VoJo	KIAg	30	non (keine)	
	Chemical H2 Conversion: Applications an industrial processes	Seminar		VoJo	KIAg	15	all (alle)	Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MF38
MF39	International Master Sum- mer School	schrP	100	RiFa	PeFr	90	1 DIN A4 page of hand- written notes 1 DIN A4 Seite hand- geschriebene Notizen	
MF42	Homogeneous Catalysis	mdIP	100	PeDo	BaSa	30	non (keine)	Prüfung findet in Burghausen statt
	Homogeneous Catalysis Praktikum	LNmE		PeDo	BaSa			Zulassungsvoraus- setzung zur Prüfung MF42 ist das Beste- hen des Praktikums durch Testate (Leistungsnachweis mit Erfolg LNmE)

Modul- bzw. Fach-Nr.	Prüfung	Art der Prüfung	Ge- wicht der Einzel- noten	Prüfer	Zweitprü- fer	Dauer der Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*	Bemerkungen
5. Projektstudium, Masterarbeit								
MP01	Master's Project (Masterprojekt)	PStA	100	ING- Prof*** crP/Daln/ HiJo/Kip/ PoMa/ SiMi/Vie		-	-	Spätester Abgabe- termin: 10.02.2023 (letzter Tag der Schriftlichen Prü- fung!)
MP02	Master`s Thesis Masterarbeit	M						

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

Abkürzungsverzeichnis:

P	= Prüfung
PmE	= Prüfung mit Erfolg
schrP	= schriftliche Prüfung
mdIP	= mündliche Prüfung
PStA	= Prüfungsstudienarbeit
M	= Masterarbeit
LNmE	= Leistungsnachweis mit Erfolg

Bemerkung:

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

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

Rosenheim, November 2022/Wgr/str

Prof. Dr. Michael Wagner
Prüfungskommissionsvorsitzender ING