

Studienplan für das Wintersemester 2025 / 2026

In den Modulhandbüchern zu allen unten angegebenen Studiengängen sind ergänzende Informationen zu allen Modulen zu finden und sind damit Teil dieses Studienplans. Hinweis zu Wahlfächern: Wahlfächer werden von den einzelnen Studiengängen gesondert veröffentlicht. Auf Antrag an den Studiengangsleiter können weitere Fächer - z.B. aus anderen Studiengängen der Fakultät - als Wahlfächer anerkannt werden. Ferner ist in den jeweiligen Studien- und Prüfungsordnungen geregelt, ob und wie Projektarbeiten Wahlfächer ersetzen können.

EAI-B2, 2. Semester, Bachelor, SPO SS25,

Electronics Engineering for AI International

EAI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
2101	Mathematik 2 Zusatzaufgabe	6 2	Daiminger	keine	schrP90
2102	GET2	5	Keller	keine	schrP90
2103	Informatik 1	3	Strassberger	keine	schrP90
2104	Deutsch B1	8	Sprachenzentrum	Deutsch A2 bestanden 75% Anwesenheit	schrP120
2105	AWP 1	2	divers	keine	divers

EMI-B2, 2. Semester, Bachelor, SPO SS24,

Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik - International

EMI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
2101	Mathematik 2 Zusatzaufgabe	6 2	Daiminger	keine	schrP90
2102	GET2	5	Keller	keine	schrP90
2103	Informatik 1	3	Strassberger	keine	schrP90
2104	Deutsch B1	8	Sprachenzentrum	Deutsch A2 bestanden 75% Anwesenheit	schrP120
2105	AWP 1	2	divers	keine	divers

ETI-B2, 2. Semester, Bachelor, SPO SS25,

Electrical Engineering and Information Technology International

ETI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
2101	Mathematik 2 Zusatzaufgabe	6 2	Daiminger	keine	schrP90
2102	GET2	5	Keller	keine	schrP90
2103	Informatik 1	3	Strassberger	keine	schrP90
2104	Deutsch B1	8	Sprachenzentrum	Deutsch A2 bestanden 75% Anwesenheit	schrP120
2105	AWP 1	2	divers	keine	divers

EKI-B1, 1. Semester, Bachelor, SPO WS25,

Elektronik für künstliche Intelligenz

EKI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
1101	Mathematik 1 Zusatzaufgabe	8 2	Schlosser	keine	schrP90
1102	Physik 1 Übung	4 1	Plankl	keine	schrP90
1103	Grundlagen der Elektrotechnik 1	8	Schlosser	keine	schrP90
1104	Informatik 1	3	Penningsfeld	keine	schrP90
1105	Grundlagen der Digitaltechnik	2	Grzemba	keine	

	Zusatzübung	0,5			
EM-B1, 1. Semester, Bachelor, SPO WS20, Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik					
EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
1101	Mathematik 1 Zusatzübung	8 2	Schlosser	keine	schrP90
1102	Physik 1 Übung	4 1	Plankl	keine	schrP90
1103	Grundlagen der Elektrotechnik 1	8	Schlosser	keine	schrP90
1104	Informatik 1	3	Penningsfeld	keine	schrP90
1105	Grundlagen der Digitaltechnik Zusatzübung	2 0,5	Grzemba	keine	
ET-B1, 1. Semester, Bachelor, SPO WS20, Elektro- und Informationstechnik					
ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
1101	Mathematik 1 Zusatzübung	8 2	Schlosser	keine	schrP90
1102	Physik 1 Übung	4 1	Plankl	keine	schrP90
1103	Grundlagen der Elektrotechnik 1	8	Schlosser	keine	schrP90
1104	Informatik 1	3	Penningsfeld	keine	schrP90
1105	Grundlagen der Digitaltechnik Zusatzübung	2 0,5	Grzemba	keine	
EMI-B4, 4. Semester, Bachelor, SPO SS24, Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik - International					
EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
4101	Statistik und Stochastik	4	Daiminger	keine	schrP90
4102	Elektronische Bauelemente Vorlesung Zusatzübung	4 2	Benstetter/ Kühnel/Benstetter	TN Praktikum	schrP90
4103	Regelungstechnik 1	4	Müller	TN Praktikum	schrP90
4104	Elektrische Messtechnik Vorlesung	5	Zorn	keine	schrP90
4105	Elektrische Messtechnik Praktikum	3	Zorn Joachim Brunner	keine	eTN
4106	Physik 2	5	Zabler	keine	schrP90
4107	FWP 1 (siehe Liste FWP für EM-B, EMI-B am Ende des Studienplans)	4	divers	keine	divers
EM-B3, 3. Semester, Bachelor, SPO WS20, Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik					
EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
3101	Echtzeitsysteme Vorlesung Praktikum	2 1	Bösnecker Gent / Neubauer	keine	schrP90
3102	Statistik und Stochastik	4	Daiminger	keine	schrP90
3103	Elektronische Bauelemente Vorlesung Zusatzübung	4 2	Benstetter/ Kühnel/Benstetter	TN Praktikum	schrP90
3104	Regelungstechnik 1	4	Müller	TN Praktikum	schrP90
3105	Elektrische Messtechnik Vorlesung	5	Zorn	keine	schrP90
3106	Elektrische Messtechnik Praktikum	3	Zorn Joachim Brunner	keine	eTN
3107	Sensorik / Optik	4	Daiminger	TN Praktikum	schrP90

ET-B3, 3. Semester, Bachelor, SPO WS20,

Elektro- und Informationstechnik

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo-raussetzungen	Prüfungsart
3101	Informatik 3	3	Grzembra	keine	schrP90
3102	Digitaltechnik Vorlesung Praktikum	4	Grzembra Bretzendorfer	TN Praktikum	schrP90
3103	Elektronische Bauelemente Vorlesung Zusatzzübung Praktikum	4 2 2	Benstetter Kühnel / Benstetter Benstetter/Lodermeier/Ranzinger	TN Praktikum	schrP90
3104	Regelungstechnik 1	4	Müller	TN Praktikum	schrP90
3105	Elektrische Messtechnik Vorlesung Praktikum	5 3	Zorn Joachim Brunner	TN Praktikum	schrP90
3106	AWP 2	2	AWP- und Sprachen-zentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschrei-bung; Sprachen: Anwesenheits-pflicht 75%	PStA / schrP60

EM-B7, 7. Semester, Bachelor, SPO WS20,

Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik

EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo-raussetzungen	Prüfungsart
7101	FWP 2 (siehe Liste FWP für EM-B, EMI-B am Ende des Studienplans)	4	diverse	keine	diverse
7102	AWP 2	2	AWP- und Sprachen-zentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschrei-bung; Sprachen: Anwesenheits-pflicht 75%	PStA / schrP60
7103	Betriebswirtschaftslehre	2	LB Sellner / LB Bayer	keine	schrP90
7104	Wissenschaftliches Arbeiten	2	Straßberger	keine	PStA
7105	Nachhaltige Mobilität	2	Straßberger	keine	PStA
7107	Seminar	2	Benstetter	keine	mP30

Bachelor Elektro- und Informationstechnik, 7. Semester,

Kurse für alle Vertiefungsrichtungen, ET-B7, SPO WS20

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo-raussetzungen	Prüfungsart
7101	Betriebswirtschaftslehre	2	LB Sellner/LB Bayer	keine	schrP90
7102	Wissenschaftliches Arbeiten	2	Straßberger	keine	PStA
7104	Seminar	2	Benstetter	keine	mP30

Bachelor Elektro- und Informationstechnik, 7. Semester,

Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik, ET-B7-AUT, SPO WS20

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo-raussetzungen	Prüfungsart
7105	Fahrzeugelektronik	4	Müller	TN	schrP90
7106	Elektrische Maschinen und Antriebe	4	Firsching	keine	schrP90

Bachelor Elektro- und Informationstechnik, 7. Semester,

Vertiefungsrichtung Nachrichtentechnik und Elektronik, ET-B7-NTE, SPO WS20

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo-raussetzungen	Prüfungsart
7107	Hochfrequenzmesstechnik / Mikrowellenschaltungsentwurf	4	von Mankowski Bogner	TN Praktikum	PStA
7108	Schaltungstechnik 2	4	LB Röhrl	TN Praktikum	schrP90

**Bachelor Elektro- und Informationstechnik, 7. Semester,
Vertiefungsrichtung Allgemeine Elektrotechnik, ET-B7-AET, SPO WS20**

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
7109	Produktion / Qualitätssicherung in der Elektrotechnik	4	von Mankowski	keine	schrP90
7110	Rechnergestützte Simulation in der Elektrotechnik	4	Denk	keine	schrP90

**Master Elektromobilität, 2. Semester,
Kurse für beide Vertiefungsrichtungen, EM-M2, SPO SS23**

MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
2101	Brennstoffzellentechnologien	2			schrP90
2102	Praktikum Brennstoffzelle	2	Denk	keine	PB
2103	Batterien und Superkondensatoren für Fortgeschrittene	4	Sternad	keine	schrP90
2104	Moderne Methoden der Regelungstechnik	4	Juhasz	keine	PoP: EingangsSchrP60+ Projektarbeit + schrP60, Gewichtung: 10:50:40
2105	Ladesäulen und Lademanagement	2			schrP90
2106	Praktikum Ladesäulen	2	Wauri Kreutzer	keine	PB Gewichtung: Vorlesung 40 % Praktikum 60 %

**Master Elektromobilität, 2. Semester,
Vertiefungsrichtung Simulation von Elektromobilitätssystemen, EM-M2-SE, SPO SS23**

MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
2107	Modellbasierter Reglerentwurf und Absicherung (CPU und FPGA)	2			schrP90
2108	Praktikum Reglerentwurf	2	Juhasz	keine	PrA Gewichtung: Vorlesung 40 % Praktikum 60 %
2109	FWP 1 siehe https://www.th-deg.de/em-m	4	diverse	keine	diverse

**Master Elektromobilität, 2. Semester,
Vertiefungsrichtung Realisierung von Elektromobilitätssystemen, ET-M2-RE, SPO SS23**

MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
2110	Elektrochemische Energiespeicher im praktischen Einsatz	4	Sternad	keine	PoP: 1. Labor Mündliche Prüfung (Kolloquium) vor jedem Labortag, Zutritt zum Labor nur bei positivem Ergebnis, 2. PStA mit Zugangsvoraussetzung (Labor positiv abgeschlossen) Gewichtung 75:25
2111	Thermomanagement	4	Denk	keine	schrP90

**Master Elektro- und Informationstechnik, 2. Semester,
Kurse für beide Vertiefungsrichtungen, ET-M2, SPO WS20**

Wählbare Wahlpflichtfächer: https://www.th-deg.de/Fakultäten/emt/ET-master/wahl_der_wahlpflichtfaecher_mit.pdf

MET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
2101	Spezielle mathemat. Methoden	4	Plankl	keine	schrP90

	Zusatzübung	1			
1204	Wahlpflichtfach Advanced Circuits Lab	4	LB Benisch, von Mankowski	TN + Testate	PoP: Projektarbeit + schrP60, Gewichtung 50:50
1204	Wahlpflichtfach Wasserstofftechnologien	4	Kuhn		PoP: schrP90, Vorbereitung und Präsentation eines Posters Gewichtung: 3 (Prüfung): 1 (Posterpräsentation)
1204	Wahlpflichtfach Regenerative Energien	4	Kreutzer		PoP: schrP60 + Präsentation, Gewichtung 2/1
1204	Wahlpflichtfach Optical Metrology and Optical Sensors	4	Ebbecke	keine	schrP90
1204	Wahlpflichtfach Digital and connected vehicles	4	Straßberger	keine	schrP90
1204	Wahlpflichtfach Simulation and Modeling of Electric Transport Systems	4	Wauri	keine	mdlP30
1204	Wahlpflichtfach Fundamentals of Advanced Driver Assistance Systems	4	Wauri	Keine	schrP90
1204	Wahlpflichtfach Projekt Elektrotechnik 1	4	diverse		PStA; Abgabe spätestens 2 Wochen vor Semesterende in Absprache mit Betreuer
1204	Wahlpflichtfach Projekt Elektrotechnik 2	4	diverse		PStA; Abgabe spätestens 2 Wochen vor Semesterende in Absprache mit Betreuer
3102	Masterseminar	2	Ebbecke	Anmeldung Masterarbeit	mP30

Master Elektro- und Informationstechnik, 2. Semester,

Vertiefungsrichtung Elektronische und nachrichtentechnische Systeme, ET-M2-ENS, SPO WS20

MET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
2102	Ausgewählte Themen der Mikro- und Nanoelektronik Vorlesung Praktikum	4	Benstetter Benstetter /Lodermeier / Ranzinger / Kühnel	TN Praktikum	schrP90
2103	Systeme der Hochfrequenz- und Funktechnik	4	von Mankowski	keine	schrP90
2104	Spezielle Bauelemente und Schaltungen	4	Bogner	keine	schrP90
2105	Signale und Systeme der Nachrichtentechnik	4	von Mankowski	keine	schrP90

Master Elektro- und Informationstechnik, 2. Semester,

Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik, ET-M2-AT, SPO WS20

MET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
2106	Ausgewählte Themen der Regelungstechnik	4	Müller	TN an 7 iLearn-Quizzes	schrP90
2107	Ausgewählte Themen der berührungslosen Sensorik	4	Zabler	TN Praktikum	schrP90
2108	Automobile und industrielle elektr. Antriebssysteme	2 2	Firsching Müller	keine	schrP90
2109	Fortgeschrittene Automatisierungstechnik	4	Toth Fischer M.	TN Praktikum	schrP90

Master of Applied Research in Engineering Sciences, AR-M, SPO SS20

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
1.4	FVS-D Faserverbundwerkstoffe: Einsatzbereiche, Herstellung und Strukturentwurf FWPM4	2	Hartmann (MB-MK)	keine	PStA
1.4	MIA-D Numerische Modellierung in ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen FWPM4	2	Hartmann (MB-MK)	keine	PStA
1.4	Wasserstofftechnologien	2	Kuhn	keine	schrP60
1.4	MEL-D Medizinische Anwendungen von Licht und elektromagneti- scher Strahlung FWPM 4 (HÜ)	2	Ebbecke	keine	Seminararbeit
1.4	IndCT-D Industrielle Computertomogra- phie FWPM 4 (HÜ)	2	Herl	keine	schriftliche Fachar- beit, Referat im Semi- nar Gewichtung 50:50
1.4	MLE-D Einführung in Maschinelles Lernen FWPM4	2	Wahl	keine	Projektarbeit und Präsentation
1.4	WIKO-D Technisches Design von inter- aktiven Exponaten zur Wissen- schaftskommunikation FWPM4	2	Seeger	keine	Projektarbeit und Präsentation
2.2	F-MET-D Forschungsmethoden und Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens FM&S	2	Wanieck (ZAF TC Freyung)	keine	PStA
2.2	WIPUB-D Wissenschaftliches Publizieren FM&S	2	Wanieck (ZAF TC Freyung)	keine	PStA
2.2	RHET1-D Rhetorik 1 FM&S	2	Schmieder (NuW)	keine	Präsentation
2.2	FAU-D Fallstudie Unternehmensgrün- dung – wirtschaftliche Verwer- tung von Forschungsergebnis- sen FM&S	2	Schmailzl (ZAF TC Parsberg/Lupburg)	keine	Schriftliche Prüfung über seminaristischen Unterricht und Studi- enarbeit
2.2	IFU-D Innovationsförderung in Wis- senschaft und Wirtschaft FM&S		Schmailzl (ZAF TC Parsberg/Lupburg)	keine	Schriftliche Prüfung über seminaristischen Unterricht und Studi- enarbeit
3.2	Projektseminar 1	2	Straßberger	TN	Ref zuzügl. Schriftbei- trag jew. in engl. Spra- che
4.2	Projektseminar 2	2	Straßberger	TN	Ref zuzügl. Schriftbei- trag jew. in engl. Spra- che
5.2	Masterseminar	2	Straßberger	TN	Ref zuzügl. Schriftbei- trag jew. in engl. Spra- che
	Fremdsprachenkurs	2/4	AWP- und Sprachenzentrum	Anwesenheitspflicht 75%	schrP60/schrP90

Bachelor Medientechnik, 1. Semester, MT-B1, SPO WS24

1) Präsenz bei definierten Gruppentreffen, Präsenz bei Projektbeginn und –abschluss

MT	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
01	Mathematik für Medientechnik 1 Tutorium	4 2	Herl Niklas Handke	keine	schrP90
02	Technische Grundlagen	4	Bösnecker	keine	PoP schrP90 zusammen mit GET1
02	Kamer 技术	2	Meier I.	1)	Kamer 技术: PrA Die beiden Fächer Technische Grundlagen und Kamer 技术 haben eine gemeinsame POP: PA+SchP90, Gewichtung 2:5
03	Medienmechanik Zusatzaufgabe	4 2	Seeger Tutor	keine	schrP90
04	Grundlagen der Programmierung	4	Jehle	keine	schrP90
05	Grundlagen des Designs 1	4	Krebs	1)	PrA PoP
06	Wissenschaftliches Arbeiten	2	Wiesend	1)	Fachpraktische Übungen 50%, Kurzreferat 25%, Plakat 25%

Bachelor Medientechnik, 3. Semester, MT-B3, SPO WS24

1) Präsenz bei definierten Gruppentreffen, Präsenz bei Projektbeginn und -abschluss

MT	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
13	Signalverarbeitung	4	Meier Peter	bestandener Vers. (LN)	schrP90
14	Tontechnik-Praktikum	4	LB Knaus Maximilian Sedmak, Brohasga, Meier P.	keine	PoP EP 8 x 10
15	Mobile Anwendungen	4	Winterfeldt	ÜL (Projekt) be- standen (eTN)	Modul-PoP: Mob. Anw LN 20%, Pr+Präs. 30%, Web.Progr. Pr +Präs 50%
	Web-Programmierung	4	Windischmann	keine	
16	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach	2	AWP- und Sprachenzentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschrei- bung; Sprachen: Anwesenheitspflicht 75%	schrP/PStA
17	Grundlagen der Animation	4	LB Alla Churikova Brändlein	keine	PrA
18	Vertiefung Film/Video Design	4	Seidl	1)	PrA

Bachelor Medientechnik, 5. Semester,

Schwerpunkt Mediendesign, MT-B5-MD, SPO WS21

1) Präsenz bei definierten Gruppentreffen, Präsenz bei Projektbeginn und -abschluss

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-vo- raussetzungen	Prüfungsart
F5101	Medienstatistik	4	Wünsche	keine	schrP90
F5103	Audioanwendungen 2	4	Sedmak	keine	PA
F5104	Interaktive Medien	4	Windischmann / Wintersperger	1)	PA
F5105	Mediendesign 2	4	Krebs	1)	PA
F5106	Film/Video-Design 4	6	Schanze / Bauer	1)	PA
Z5100	AWP 2	2	AWP- und Sprachenzentrum	Anwesenheitspflicht 75%	schrP60
Vorzieher MT-B7					
F7101	Medienmarketing	2	Winterfeldt	keine	schrP90
F7102	Medienrecht Tutorium	2 1	LB Rabe	Teilnahme an einer von der Dozentin angebotenen Blockveranstaltung	schrP90
F7103	3D-Visualisierung und Animation	4	Maxzin	keine	PA

Bachelor Medientechnik, 7. Semester, MT-B7, SPO WS19

1) Präsenz bei definierten Gruppentreffen, Präsenz bei Projektbeginn und -abschluss

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
F7101	Medienmarketing	2	Winterfeldt	keine	schrP90
F7102	Medienrecht Tutorium	2	LB Rabe	Teilnahme an einer von der Dozentin angebotenen Blockveranstaltung	schrP90
F7103	Schwerpunkt Mediendesign 3D-Visualisierung und Animation	4	Maxzin	keine	PA
F7104	Schwerpunkt Medieninformatik Wahlfach 3 Spezialthemen der Medieninformatik Hinweis: wird im WS25/26 letztmalig angeboten	4	Winterfeldt	keine	PA
F7106	Bachelorseminar	2	Dozenten	keine	mdlP

Bachelor Medientechnik, FWP-Fächer, MT-B-FWP, SPO WS19, SPO WS21

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
F7100	Experimentelle Videoprojektion	4	Krebs / Radomski	keine	PA
F7100	Angewandtes Eventdesign & Liveproduktion	4	Krebs / LB Lippert	Keine	PA
F7100	Medientechnik für Ausstellungen	4	Seeger	keine	PA
F7100	Produktion Imagefilm Labor	4	LB Martin	keine	PA
F7100	Einblicke in die Welt des Lichts	4	Wiesend	keine	PA
F7100	Exhibition Lighting – Architektur Biennale 2025 mit Realprojekt	3	Wiesend	Keine	PA
F7100	Digital Post-Production Workflows	4	Seidl	Keine	PA

Bachelor Medientechnik, PLV, MT-B-PLV, SPO WS19, SPO WS21

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent / Verantwortlich	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
F610x	Regie/Mise en Scène	3	LB Vogel / Schanze	keine	PA
F610x	Lichtgestaltung im Film	3	LB Strobel / Schanze	keine	PA
F610x	Praktische industrielle Bildverarbeitung	3	LB Jogwich / Seeger	Keine	PA
F610x	Spieleentwicklung in Python	3	LB Jüttner / Windischmann	Keine	PA
F610x	Digitales Portfolio	3	LB Benz / Krebs	keine	PA
F610x	Stagevision - Licht und Bühne im Liveevent	4	LB Eißing / Krebs	Keine	PA
F610x	Journalismus	3	LB Rabe	keine	PA
F610x	Campus Media	3	LB Kaiser	Keine	PA
F610x	Re.Light – International Lightart Festival Regensburg 2026	3	Wiesend	Keine	PA

Master Medientechnik

SPO 22 (2. Semester, Vertiefung Digitale Medienproduktion und Vertiefung Medieninformatik, MT-M2),
SPO 24/25 (Wintersemester (WS), Vertiefung Digital Media Production und Digital Media Engineering, MT-M2) und
SPO 25 (Wintersemester (WS), verpflichtende Basismodule (Module für alle Masterstudierende))

1) Präsenz bei definierten Gruppentreffen, Präsenz bei Projektbeginn und -abschluss

In der ersten Spalte betrifft das Kürzel MTP die SPO SS22, das Kürzel MTM die SPO WS24/25 und das Kürzel der SPO SS25

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
MTP-09 MTM-12	Wahlfach 2 / Basismodul 4 (fachspezifisches Wahlmodul)	4	diverse	1)	diverse
MTM-	Basismodul 3	2	LB Stöhr	keine	

11-01	Softskills				PoP: Softskills zusammen mit Businessplan-Entwicklung: Softskills Präsentation (30 Minuten); Businessplan-Entwicklung (Business Plan 60% und LN 40% Gewichtung der Noten: Softskill 50 % Businessplan-Entwicklung 50 %
MTM-12 MTM-11-02	Basismodul 3 Businessplan-Entwicklung	2	Winterfeldt	keine	
MTP-20 MTM-21-02	Masterseminar	2	Dozenten	keine	Sem

Master Medientechnik

SPO 22 (2. Semester, Vertiefung Digitale Medienproduktion und Vertiefung Medieninformatik, MT-M2),
SPO 24/25 (Wintersemester (WS), Vertiefung Digital Media Production und Digital Media Engineering, MT-M2) und
SPO 25 (Wintersemester (WS), Individuelle Vertiefungsmodule (4 aus 8 verpflichtenden Vertiefungsmodulen)

1) Präsenz bei definierten Gruppentreffen, Präsenz bei Projektbeginn und -abschluss

In der ersten Spalte betrifft das Kürzel MTP die SPO SS22, das Kürzel MTM die SPO WS24/25 und das Kürzel der SPO SS25

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
MTP-11 MTM-13	Hör- und Psychoakustik	4	Prof. Kock OTH Amberg-Weiden m.kock@oth-aw.de	keine	schrP90
MTP-12 MTM-14	Kurzfilm 2 Künstlerischer Kurzfilm	4	Schanze	1)	PrA
MTP-13 MTM-15	Methoden der Visualisierung Designpsychologie	4	Krebs	1)	PrA
MTP-14 MTM-16	3D-Modellierung für additive Fertigung Additive Fertigung und Nachhaltigkeit	4	Maxzin	keine	PrA
MTM-17	Architekturlicht	4	Wiesend	1)	PoP Fachpraktische Übungen 30 % Projektarbeit 70 %
MTM-18	Licht- und Mediensteuerung	4	Wiesend	1)	PoP Kurzreferat 30 % Präsentation 40 % Fachpraktische Übungen 30 %
MTM-19	Extended Reality und Virtualisierung	4	Windischmann	1)	PrA
MTM-20	Audiovisuelle Netze Media over IP	4	Seeger	1)	PoP: LN (60 Min) + Projektarbeit mit Präsentation Gewichtung: 30 / 70

Master Medientechnik

SPO 22 (2. Semester, MTP-09, Wahlfach 2, MT-M2),
SPO 24/25 (Wintersemester (WS), MTM-12, Wahlfach 2, MT-M2) und
SPO 25 (Wintersemester (WS), Basismodul 4 (fachspezifisches Wahlfach) MTM-12)

1) Präsenz bei definierten Gruppentreffen, Präsenz bei Projektbeginn und -abschluss

MTP-09-x MTM-12x	Eventkommunikation und Guestmanagement	4	LB Blöchinger, LB Heim, LB Kunz	1)	POP Gruppenphase 1: Erarbeitung und Abgabe von 5 Homeworks sowie einer Gesamtdokumentation
---------------------	---	---	------------------------------------	----	---

					1x Konzeptpräsentation Kommunikations- und Marketingstrategie (Homework): 20 % 1x Konzeptpräsentation Guestmanagement (Homework): 20 % 1x Gesamtdokumentation: 40 % Gruppenphase 2: Umsetzung der in Gruppenphase 1 erarbeiteten Konzepte und aktive Mitarbeit beim Event 1x Fachpraktische Übung: 20 %
MTP-09-x MTM-12x	Storytelling & Drehbuchentwicklung	4	LB Haffner	1)	PA
MTP-09-x MTM-12x	Eventtechik	4	Kreiskott	1)	PoP 20 % Anwesenheit und Mitarbeit 80 % Report, in dem die Planungsergebnisse der einzelnen Gewerke beschrieben werden müssen
MTM-13 bis MTM-20	ein weiteres Vertiefungsmodul	4	divers	1)	divers

General Engineering Disciplines, GE

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs-voraussetzungen	Prüfungsart
1	Automotive Drive Systems	2	Müller	keine	schrP45
2	Renewable Energy Systems	4	Kreutzer	keine	PoP: schrP60 + Präsentation Gewichtung 2/1
3	Selected Chapters of Control Engineering	4	Müller	TN iLearn (7 von 11)	schrP90
4	Advanced Circuits Lab	4	LB Benisch von Mankowski	TN + Testate	PoP: Projektarbeit + schrP60, Gewichtung 50:50
6	Optical Metrology and Optical Sensors	4	Ebbecke	keine	schrP90
8	Digital and connected vehicles	4	Straßberger	keine	schrP90
9	Hydrogen Technologies	4	Kuhn	keine	schrP90

Liste von FWP Fächern für die Studiengänge EM-B und EMI-B

Bemerkungen:

(1) Bei den Projekten gilt die Anmeldung beim betreuenden Dozenten als verpflichtende Wahl dieses Projektes als FWP Fach. Der Wunsch nach einem Projekt muss beim Dozenten nachgefragt werden. Es gibt kein Anrecht auf ein Projekt. Beim Projekt muss es sich um ein technisches Thema handeln, dass von einem Dozenten der Fakultät EMT betreut wird.

(2) Bei Vorlesungen gilt die Teilnahme an der Prüfung als verpflichtende Wahl dieses FWP Faches.

(3) Bei den in der folgenden Liste angegeben möglichen Wahlfächern kann es möglich sein, dass die Vorlesungszeiten mit Zeiten von Pflichtveranstaltungen überlappen und somit ein Besuch beider Veranstaltungen gleichzeitig nicht möglich ist.

Liste möglicher FWP Fächer mit Angabe, in welchem Semester (WS oder SS) sie angeboten werden.

Fach	Semester	Ansprechpartner
Projekt, v.a. Campus Plattling, Campus Wörth-Wiesent	WS,SS	Prof. Sternad, Prof. Limbrunner, Prof. Straßberger, Prof. Zabler, Prof. Herl, Prof. Kreutzer, Prof. Wauri, Prof. Kuhn, diverse
Systemtechnik erneuerbarer Energien	SS	Prof. Kreutzer
Elektrodynamik	SS	Prof. Plankl
Rechnergestützte Simulation in der Elektrotechnik (Voraussetzung: Elektrodynamik)	WS	Prof. Denk
Anlagenautomatisierung (SPS)	SS	Prof. Toth
Nachrichtenübertragungstechnik 1	SS	Prof. Wuschek
Fahrzeugelektronik	WS	Prof. Müller
Einführung in die Künstliche Intelligenz	WS	Prof. Hable
Maschinelles Lernen (Voraussetzung: Einführung in die KI)	SS	Prof. Hable
Digitale Signalverarbeitung	SS	Prof. Müller
Simulation and Modelling of Electric Transport Systems	WS	Prof. Wauri
Fundamentals of Advanced Driver Assistance Systems	WS	Prof. Wauri

Abkürzungen			
BA	Bachelorarbeit	PoP	Portfolioprüfung
ECTS	European Credit Transfer System	Pr	Praktikum
EP	Einzelprüfungen, die zu einer Gesamtnote zusammengefasst werden	PrA	Projektarbeit
eTN	erfolgreiche Teilnahme	PStA	Prüfungsstudienarbeit
GMP	Gesamtmodulprüfung	Sem	Seminar
K1	Klausur	schrP	schriftliche Prüfung
LPort	Lernportfolio	SU	Seminartistischer Unterricht
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis	SWS	Semesterwochenstunden
mdlP	mündliche Prüfung	TMP	Teilmodulprüfung
PA	Projektarbeit	TN	Teilnahmenachweis
PB	Praktikumsbericht	Ü	Übung