

Studienplan für das Sommersemester 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.

ETI-B1 Bachelor 1. Semester SPO WS25					
Electrical Engineering and Information Technology International, englisch					
ETI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1101	Mathematik 1 Zusatzübungen Mathematik 1	8 2	Daiminger	keine	schrP90
1102	GET 1	5	Keller	keine	schrP90
1103	Grundlagen der Digitaltechnik Zusatzübung DT	2 1	Grzemba	keine	schrP60
1104	Deutsch A2	8	Sprachenzentrum	A1 Zertifikat, 75% Anwesenheitspflicht	schrP120
1105	Self-organisation during your study	2	Federl	keine	eTN
ETI-B3 Bachelor 3. Semester SPO WS25					
Electrical Engineering and Information Technology International, englisch					
ETI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
3101	GET3 Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 3	5	Keller Bretzendorfer Brunner Gruber	keine	schrP90
3102	Informatik 2	3	Bösnecker	keine	schrP90
3103	Materialwissenschaft und Angewandte Festkörperphysik	4	Kuhn	keine	schrP90
3104	Physik 1	5	Zabler	keine	schrP90
3105	Deutsch B2	8	Sprachenzentrum	B1 Zertifikat, 75% Anwesenheitspflicht	schrP120
3106	Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)	2			
EAI-B1 Bachelor 1. Semester SPO WS25					
Electronics Engineering for AI International, englisch					
EAI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1101	Mathematik 1 Zusatzübungen Mathematik 1	8 2	Daiminger	keine	schrP90
1102	GET 1	5	Keller	keine	schrP90
1103	Grundlagen der Digitaltechnik Zusatzübung DT	2 1	Grzemba	keine	schrP60
1104	Deutsch A2	8	Sprachenzentrum	A1 Zertifikat, 75% Anwesenheitspflicht	schrP120
1105	Self-organisation during your study	2	Federl	keine	eTN
EAI-B3 Bachelor 3. Semester SPO WS25					
Electronics Engineering for AI International, englisch					
EAI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
3101	GET3	5	Keller Bretzendorfer	keine	schrP90

	Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 3		Brunner Gruber		
3102	Informatik 2	3	Bösnecker	keine	schrP90
3103	Grundlagen Programmierung (Python)	4	Federl	keine	PoP* Kurztest 50 % Fachpraktische Übung 50 %
3104	Physik 1	5	Zabler	keine	schrP90
3105	Deutsch B2	8	Sprachenzentrum	B1 Zertifikat, 75% Anwesenheitspflicht	schrP120
3106	Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)	2			

EMI-B1 Bachelor 1. Semester SPO WS25
Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik - International, englisch

EMI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1101	Mathematik 1 Zusatzübungen Mathematik 1	8 2	Daiminger	keine	schrP90
1102	GET 1	5	Keller	keine	schrP90
1103	Grundlagen der Digitaltechnik Zusatzübung DT	2 1	Grzemba	keine	schrP60
1104	Deutsch A2	8	Sprachenzentrum	A1 Zertifikat, 75% Anwesenheitspflicht	schrP120
1105	Self-organisation during your study	2	Federl	keine	eTN

EMI-B3 Bachelor 3. Semester SPO WS25
Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik - International, englisch

EMI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
3101	GET3 Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 3	5	Keller Bretzendorfer Brunner Gruber	keine	schrP90
3102	Informatik 2	3	Bösnecker	keine	schrP90
3103	Materialwissenschaften	4	Kuhn	keine	schrP90
3104	Physik 1	5	Zabler	keine	schrP90
3105	Deutsch B2	8	Sprachenzentrum	B1 Zertifikat, 75% Anwesenheitspflicht	schrP120
3106	Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)	2			

EMI-B5 Bachelor 5. Semester SPO WS25
Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik - International

EMI	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
5101	Mikrocomputertechnik	4	Penningsfeld	keine	PStA
5102	Echtzeitsysteme (in Englisch)	3	Bösnecker Gent/Fraunholz (Praktikum)	keine	schrP90
5103	Regelungstechnik 2	4	Müller	TN Praktikum	schrP120
5104	Leistungselektronik 1	4	Kreutzer	TN Praktikum	schrP90
5105	Automobile Bussysteme	4	Grzemba	TN Praktikum	schrP90
5106	Wahlmodul (FWP)	4			

EM-B2 Bachelor 2. Semester SPO WS25
Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik

EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
2101	Mathematik 2	6	Schlosser	keine	schrP90
2102	Physik 2 Praktikum zu Physik	4 1	Denk Lodermeier Gruber Ranzinger	TN Praktikum	schrP90

2103	GET2 Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 2	6 1	Schlosser Bretzendorfer Brunner Gruber	TN Praktikum	schrP90
2104	Materialwissenschaften	4	Sternad	keine	schrP90
2105	Informatik 2	3	Penningsfeld	keine	schrP90
2106	AWP 1	2	AWP und Sprachenzentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschreibung; Sprachen: TN >= 75 %	siehe AWP-Katalog
EM-B4 Bachelor 4. Semester SPO WS25 Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik					
EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
4101	Mikrocomputertechnik	4	Penningsfeld	keine	PStA
4102	Elektromagnetische Verträglichkeit	4	Keller	TN Praktikum	schrP90
4103	Bildverarbeitung	4	Zabler	TN Praktikum	schrP90
4104	Regelungstechnik 2	4	Müller	TN Praktikum	schrP120
4105	Leistungselektronik 1	4	Kreutzer	TN Praktikum	schrP90
4106	Elektrische Maschinen	4	Firsching	TN Praktikum	schrP90
EM-B6 Bachelor 6. Semester SPO WS25 Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik Kurse für alle Vertiefungsrichtungen					
EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
6101	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN >= 75 %	schrP90
6102	Automobile Bussysteme	4	Grzembra	keine	schrP90
6103	Fachspezifisches Wahlpflichtfach	4		?	diverse
EM-B6-EM Bachelor 6. Semester SPO WS25 Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik Vertiefungsrichtung Elektromobilität					
EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
6104	Leistungselektronik 2	4	Kreutzer	TN Praktikum	schrP90
6105	Batterietechnologien	4	Sternad	TN Praktikum	schrP90
6106	Ladestationen, Wasserstofftechnologie	4	Denk	TN Praktikum	schrP90
EM-B6-FR Bachelor 6. Semester SPO WS25 Elektromobilität, autonomes Fahren und mobile Robotik Vertiefungsrichtung Autonomes Fahren / Mobile Robotik Diese Vertiefungsrichtung findet im SS26 nicht statt!					
EM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
6107	Modelbasierter Reglerentwurf und Absicherung	4	Juhász	TN Praktikum	schrP90
6108	Autonomes Fahren	4	Straßberger	keine	schrP90
6109	Mobile Roboter	4	Müller	TN Praktikum	schrP90
ET-B2 Bachelor 2. Semester SPO WS25 Elektro- und Informationstechnik					
ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
2101	Mathematik 2	6	Schlosser	keine	schrP90
2102	Physik 2 Praktikum zu Physik	4 1	Denk Lodermeier	TN Praktikum	schrP90

			Gruber Ranzinger		
2103	GET2 Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 2	6 1	Schlosser Bretzendorfer Brunner Gruber	TN Praktikum	schrP90
2104	Materialwissenschaften und angewandte Festkörperphysik	4	Kühnel	keine	schrP90
2105	AWP 1	2	AWP und Sprachenzentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschreibung; Sprachen: TN >= 75 %	siehe AWP-Katalog
2106	Informatik 2	3	Penningsfeld	keine	schrP90

**ET-B4 Bachelor 4. Semester SPO WS25
Elektro- und Informationstechnik**

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
4101	Mikrocomputertechnik	4	Penningsfeld		PStA
4102	Elektromagnetische Verträglichkeit	4	Keller	TN Praktikum	schrP90
4103	Schaltungstechnik 1 Praktikum	4	Bogner Brunner Breitschopf	TN Praktikum	schrP90
4104	Digitale Signalverarbeitung	4	Müller	TN Praktikum	schrP90
4105	Nachrichten- übertragungstechnik 1	4	Mankowski	keine	schrP90
4106	Elektrodynamik	4	Schlosser	keine	schrP90

**ET-B6-AUT Bachelor 6. Semester SPO WS25
Elektro- und Informationstechnik
Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik**

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
6101	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN >= 75 %	schrP90
6102	Regelungstechnik 2	4	Müller	TN Praktikum	schrP120
6103	Grundlagen der Automatisierungstechnik	4	Toth	TN Praktikum	schrP90
6104	Sensor-Aktor-Netzwerke	4	Grzembra	TN Praktikum	schr90
6105	Anlagenautomatisierung (SPS)	4	Toth	TN Praktikum	schrP90
6106	Leistungselektronik	4	Kreutzer	TN Praktikum	schrP90
7104	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP30

**ET-B6-NTE Bachelor 6. Semester SPO WS25
Elektro- und Informationstechnik
Vertiefungsrichtung Nachrichtentechnik und Elektronik**

ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
6101	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN >= 75 %	schrP90
6107	Kommunikation und Netzwerktechnik	4	Möstl	TN Praktikum	schrP90
6108	Hochfrequenzelektronik	4	Bogner	keine	schrP90
6109	Leitungsgebundene Nachrichtenübertragung	4	Mankowski	keine	schrP90
6110	Mobilkommunikation	4	Mankowski	keine	schrP90
6111	Nachrichtenübertragungs- technik 2	4	Mankowski	keine	schrP90
7104	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP30

**ET-B6-AET Bachelor 6. Semester SPO WS25
Elektro- und Informationstechnik**

Vertiefungsrichtung Allgemeine Elektrotechnik					
ET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
6101	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	schrP90
6112	Grundlagen integrierter Schaltungen und Systeme	4	Benstetter	TN Praktikum	schrP90
6113	Systemtechnik erneuerbarer Energien	4	Kuhn		PStA
6114	Einführung in die Optoelektronik und Lasertechnik	4	Daiminger	TN Praktikum	schrP90
6115	Energietechnische Anlagen	4	Schlosser		schrP90
6116	Stromversorgungstechnik	4	Keller	TN Praktikum	schrP90
7104	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP30
ET-M1 Master 1. Semester SPO WS20 Elektro- und Informationstechnik					
MET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1101	Fortgeschrittene Programmieretechniken	4	LB Parolini		schrP90
1102	Numerische Methoden	4	Wünsche		schrP90
1103	Fremdsprachenkurse Master	2 / 4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	schrP60 / schrP90
1204	Wahlpflichtmodule	4	diverse		diverse
1105	Ausgewählte Themen der Optoelektronik und Lasertechnologie (ENS)	4	Daiminger	TN Praktikum	schrP90
1106	Höhere Modellbildung und Simulation (AT)	4	Mathias Hartmann (MMT)		schrP90
ET6102	Regelungstechnik 2 (Harmonisierungskurs AT)	4	Müller	TN Praktikum	schrP120
ET6106	Leistungselektronik (Harmonisierungskurs AT)	4	Kreutzer	TN Praktikum	schrP90
ET6111	Nachrichtenübertragungstechnik 2 (Harmonisierungskurs ENS)	4	Mankowski		schrP90
ET6108	Hochfrequenzelektronik (Harmonisierungskurs ENS)	4	Bogner		schrP90
3101	Ausgewählte Themen der Betriebs- und Personalführung	4	LB Hoffmann		schrP90
ET-M3 Master 3. Semester SPO WS20 Elektro- und Informationstechnik					
MET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1204	Wahlpflichtfach	4	diverse		diverse
3101	Ausgewählte Themen der Betriebs- und Personalführung	4	LB Hoffmann		schrP90
3102	Masterseminar	2	Ebbecke	Anmeldung der Masterarbeit	mdIP30
ET-M Master FWP SPO WS20 Elektro- und Informationstechnik					
Wählbare Wahlpflichtfächer: https://www.th-deg.de/Fakultäten/emt/ET-master/wahl_der_wahlpflichtfaecher_met.pdf					
MET	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1204	Advanced Circuits Lab	4	LB Benisch Breitschopf, Brunner	TN Praktikum	PoP* 50% schrP60 50% Projektarbeit (Bericht und Präsentation)
1204	Hydrogen Technologies	4	Kuhn		schrP90

EM-M1 Master 1. Semester SPO SS23 Elektromobilität Kurse für beide Vertiefungsrichtungen Diese Kurse finden im SS26 nicht statt!					
MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1101	Antriebstechnik	4	Denk	keine	schrP90
1102	Wissenschaftliches Arbeiten und Requirement Engineering	4	Danny Wauri	keine	PoP* mündl. Präsentation 30 % nach Vorgabe d. Prüfers Schr. Prüfung 70 %
1103	Elektrifizierung der unterschiedlichen Verkehrsbereiche	4	Danny Wauri	keine	PoP* Fallstudie während des Semesterverlaufs (Abgabe einer schriftlichen Ausarbeitung) – Anteil an der Gesamtnote: 70 % Präsentation der Ergebnisse der Fallstudie als mündliche Prüfung – Anteil an der Gesamtnote: 30 %
1104	Modell-Based Requirement Management und Hardware Design	4	Federl	keine	schrP90
EM-M1-SE Master 1. Semester SPO SS23 Elektromobilität Vertiefungsrichtung Simulation von Elektromobilitätssystemen Diese Vertiefungsrichtung findet im SS26 nicht statt!					
MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1105	Modellbildung und Simulation mobiler Systeme	4	LB Ingo Koops	keine	schrP90
1106	Elektromagnetische Simulation mobiler Systeme	4	LB Hofbauer	keine	schrP90
EM-M1-RE Master 1. Semester SPO SS23 Elektromobilität Vertiefungsrichtung Realisierung von Elektromobilitätssystemen Diese Vertiefungsrichtung findet im SS26 nicht statt!					
MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1107	Leistungselektronik in Elektro- und Brennstoffzellenfahrzeugen	4	LB Karrer	keine	schrP90
1108	Fachspezifisches Wahlpflichtfach 2	4	diverse	keine	diverse
EM-M3 Master 3. Semester SPO SS23 Elektromobilität					
MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
3101	Gesellschaftliche Herausforderungen der Elektromobilität &	4	Wauri	keine	PoP* Fallstudie während des Semesterverlaufs

	Zuverlässigkeit, Wartbarkeit, Nachhaltigkeit				(Abgabe einer schriftl. Ausarbeitung) – Anteil an der Gesamtnote: 70 % Präsentation der Ergebnisse der Fallstudie als mündl. Prüfung – Anteil an der Gesamtnote: 30 %
3102	Masterseminar	2	Straßberger	keine	mP30

EM-M Master FWP SPO SS23

Elektromobilität

Wählbare Wahlpflichtfächer: <https://www.th-deg.de/Fakultäten/emt/> ... tbd

MEM	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
	Regelungstechnik Grundlagen	4	Juhász	keine	schrP90
	Zusatzübungen Regelungstechnik Grundlagen	2	Juhász	keine	keine

AR-M Master SPO SS20

Master Applied Research in Engineering Sciences

*) Wählbare Lehrmodule: <https://www.th-deg.de/Fakultäten/emt/ar-m-lehrmodule.pdf>

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1.1	FWPM 1*) Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1	4	diverse	diverse	diverse
1.2	FWPM 2*) Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2	4	diverse	diverse	diverse
1.3	FWPM 3*) Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3	4	diverse	diverse	diverse
1.4	FWPM 4 (HÜ): Industrielle Computertomographie IndCT-D	2	Herl		schriftliche Facharbeit, Referat im Seminar
1.4	FWPM 4 (HÜ) Directed-Energy-Deposition für die Additive Fertigung DE-D	2	Schmailzl		schrP + Studienarbeit
1.4	FWPM 4 (HÜ): Materialien der Sensorik MAT-D	2	Ebbecke		Seminararbeit
1.4	FWPM 4 (HÜ): Numerische Modellierung in ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen MIA-D	2	Hartmann		PStA (Seminararbeit)
1.4	FWPM 4 (HÜ): Faserverbundwerkstoffe: Einsatzbereiche, Herstellung und Strukturentwurf FVS-D	2	Hartmann		PStA (Seminararbeit)
2.1	IWPM 1*) Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul 1	4	diverse	diverse	diverse
2.2	FM&S Forschungsmethoden und -strategien (HÜ): Fallstudie Unternehmensgründung – wirtschaftliche Verwertung von Forschungsergebnissen FAU-D	2	Schmailzl		schrP + Studienarbeit

2.2	FM&S Forschungsmethoden und -strategien (HÜ): Forschungsmethoden und Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens F-MET-D	2	Wanieck		PStA
2.2	FM&S Forschungsmethoden und -strategien (HÜ): Innovationsförderung in Wissenschaft und Wirtschaft IFU-D	2	Schmailzl		schrP + Studienarbeit
2.2	FM&S Forschungsmethoden und -strategien (HÜ): Führung in Entwicklung und Forschung LEAD-D	2	Schmailzl		schrP + Studienarbeit
2.2	FM&S Forschungsmethoden und -strategien (HÜ): Rhetorik RHET2-D	2	Schmieder		Präsentation, PStA
3.1	Projektarbeit 1	10	diverse		Projektarbeit, Umfang mind. 30 Seiten, A4
3.2	Projektseminar 1	2	diverse		ARC Vortrag bzw. Poster zuzgl. Schrift- beitrag jeweils in engl. Sprache
4.1	Projektarbeit 2	10	diverse		Projektarbeit, Umfang mind. 30 Seiten, A4
4.2	Projektseminar 2	2	diverse		ARC Vortrag bzw. Poster zuzgl. Schrift- beitrag jeweils in engl. Sprache
5.2	Masterseminar	2	diverse		ARC Vortrag bzw. Poster zuzgl. Schrift- beitrag jeweils in engl. Sprache

MT-B2 Bachelor 2. Semester SPO WS24

Medientechnik

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

MT	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
2101	Mathematik f. Medientechnik 2 Zusatzübung	4 2	Herl Tutor Malikoski		schrP90
2102	Grundlagen Licht- und Beleuchtungstechnik	4	Wiesend	eTN Praktikum	schrP90
2103	Grundlagen-Praktikum	2	Wiesend, Seeger, LI Rieder, LI Degenhart		eTN
2104	Audiovisuelle Grundlagen Zusatzübung	4 2	Seeger Tutor Malikoski		schrP90
2105	Tontechnik Zusatzübung	4 2	Kreiskott Tutor Wiesmeier		schrP90
2106	Fotografie	2	LB Paffrath	1)	PoP* mit MT-2107 Gewicht: 1/3
2107	Storytelling in Text und Bild Zusatzübung	4 2	Krebs Tutorin Wiecki	1)	PoP* mit MT-2106 Gewicht: 2/3
2108	Grundlagen Film/Video Design	4	LI Seidl	1)	PrA

MT-B4 Bachelor 4. Semester SPO WS24

Medientechnik

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

MT	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
4101	Übertragungsmedien	4	Seeger	LN	schrP90
4102	Techniken immersiver Medien	4	Windischmann		PoP* Teil 1 Praktische Arbeit: Game Prototypentwicklung in Unreal Engine 40 % Teil 2 Dokumentation: PDF Portfolio 60 %
4103	User Experience und Interface Design	4	Krebs		PoP* mit MT-4104 PrA Gewicht: 4/5
4104	Projektmanagement	2	Seeger		PoP* mit MT-4103 PrA Gewicht: 1/5
4105	3D-Visualisierung	4	Maxzin		PrA
4106	Grundlagen Studioproduktion	4	Schanze LI Bauer		PrA
4107	Media Production (MP): Internetradio	4	Wiesend		PoP* Präsentation 35 % Entwurf 35 % Fachpraktische Übung 30 %
4108	Media Engineering (ME): Audiovisuelle Systeme	4	Seeger		PoP*: 30% LN, 70% PrA

**MT-B Bachelor FWP SPO WS24
Medientechnik**

MT	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
7101	Experimentelle Live Visualisierung	4	Krebs LI Radomski		PrA
7101	Einblicke in die Welt des Lichts / Insights into the World of Light	4	Wiesend		PrA
7101	Digital Post-Production Workflows	4	LI Seidl		PStA, schr. P. 90 Min.

**MT-B Bachelor PLV SPO WS24
Medientechnik**

MT	Kurs	SWS	Dozent (EMT-Ansprechperson)	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
610X	Myzel trifft Lichtdesign / Mycel meets Lighting Design	3	Wiesend		PrA
610X	Ars Electronica Festival 2026 / Ars Electronica Festival 2026	3	Wiesend		PrA
610X	2D-Animation Workshop	3	LB Churikova (Maxzin)		PrA
610X	Character Design	3	LB Künkler (Maxzin)		PrA
610X	AI in Animation	3	LB Doebl (Maxzin)		PrA
610X	Experimentelle Fotografie	3	LB Goppel (Krebs)		PrA
610X	Augmented Typography	3	LB Hundbiss (Krebs)		PrA
610X	Bildgestaltung mit Cinema Kameras	3	LB Weiffenbach (Schanze)		PrA
610X	Sound-Recording & Sound Design für Film	3	LB Wells (Schanze)		PrA
610X	TV-Moderation	3	LB Stikel (Schanze)		PrA
610X	Journalismus	3	LB Rabe		PrA
610X	Sehen und Technik	3	LB Enders (Seeger)		PrA

610X	Applied Performance Marketing	3	LB Martin (Seeger)		PrA
610X	Nexus – Echo der Wildnis	3	Krebs LB Horn LI Radomski		PrA
MT-M1 Master 1. Semester SPO SS25 Medientechnik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
MTM-01-01	Wissenschaftliches Arbeiten	2	Wünsche		PoP*, Präsentation 50%, 5 Seiten Ausarbeitung 50%
MTM-01-02	Datenanalyse und maschinelles Lernen	2	Wünsche		PoP*, Präsentation 50%, Klausur 60 min 50%
MTM-02-02	Wahlmodul 1 Eventproduktion	4	Krebs und Kreiskott		PrA
MTM-02-03	Wahlmodul 1 Fortgeschrittene Themen der Echtzeit 3D Visualisierung	4	Windischmann		PrA
MTM-03	Gesichtsanimation Facial Animation	4	Maxzin		PrA
MTM-04	Corporate Film Corporate film	4	Schanze		PrA
MTM-05	Raum und Event Design Space and Event Design	4	Krebs		PrA
MTM-06	Fortgeschrittene Audioproduktion Advanced audio production	4	LB Ernst LI Brohasga		PrA
MTM-07	Virtuelle Produktion Virtual production	4	Windischmann		PrA
MTM-08	Design audiovisueller Systeme Audiovisual systems design	4	Seeger		PoP* 30% Entwurf 40% Präsentation 30% Abgabe
MTM-09	Licht und Kamera Lighting and camera	4	Wiesend LB Hauer		PoP* Fachpraktische Übung 30 % Fachpraktische Übung 30 % Projektarbeit 40 %
MTM-10	Bühnen- und Eventlicht Stage lighting	4	Wiesend LB Bettinger		PoP* Fachpraktische Übung 35 % Fachpraktische Übung 35 % Projektarbeit 30 %
MTM-21	Masterseminar (bei Masterarbeit)	2	Alle		Seminar
GE General Engineering Disciplines					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1	Advanced Circuits Lab	4	LB Benisch Breitschopf Brunner	TN Praktikum	PoP* 50% schrP60 50% Projektarbeit (Bericht und Präsentation)
2	Advanced Modelling and Simulation	4	Hartmann		schrP90

PoP*: Die Termine für die einzelnen Teilleistungen werden nur in ILearn hinterlegt

Abkürzungen	PoP	Portfolioprfung
BA Bachelorarbeit	Pr	Praktikum
ECTS European Credit Transfer System	PrA	Projektarbeit

EP	Einzelprüfungen, die zu einer Gesamtnote zusammengefasst werden	PStA	Prüfungsstudienarbeit
eTN	erfolgreiche Teilnahme	Sem	Seminar
GMP	Gesamtmodulprüfung	schrP	schriftliche Prüfung
Kl	Klausur	SU	Seminaristischer Unterricht
LPort	Lernportfolio	SWS	Semesterwochenstunden
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis	TMP	Teilmodulprüfung
mdLP	mündliche Prüfung	TN	Teilnahmenachweis
PA	Projektarbeit	Ü	Übung
PB	Praktikumsbericht		