

Studienplan für das Sommersemester 2021

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.

Elektromobilität, autonomes Fahren, mobile Robotik Bachelor 2. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
EM2101	Mathematik 2 Zusatzübungen Mathematik 2	6 2	Schlosser		GMPschrP90
EM2102	Physik 2 Praktikum zu Physik	4 1	Plankl Lodermeier Gruber	TN Praktikum	GMPschrP90
EM2103	Grundlagen der Elektrotechnik 2 Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 2	6 1	Brumbi Keller Bretzendorfer Brumbi Gruber	TN Praktikum	GMPschrP90
EM2104	Informatik 2	3	Penningsfeld		TMPschrP90
EM2105	Materialwissenschaften	4	Sternad		PStA
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 2. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
ET2101	Mathematik 2 Zusatzübungen Mathematik 2	6 2	Schlosser		GMPschrP90
ET2102	Physik 2 Praktikum zu Physik	4 1	Plankl Lodermeier Gruber	TN Praktikum	GMPschrP90
ET2103	Grundlagen der Elektrotechnik 2 Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 2	6 1	Brumbi Keller Bretzendorfer Brumbi Gruber	TN Praktikum	GMPschrP90
ET2104	Informatik 2	3	Penningsfeld		TMPschrP90
ET2105	Materialwissenschaften / angewandte Festkörperphysik	4	Benstetter LB Metzke		GMPschrP90
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 4. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
C4117	Schaltungstechnik 1 mit Praktikum	4	Bogner Brunner Breitschopf Ranzinger	TN Praktikum	GMPschrP90
C4118	Mikrocomputertechnik	4	Penningsfeld		GMP PStA
C4119	Digitale Signalverarbeitung	4	Müller	TN Praktikum	GMPschrP90
C4120	Nachrichtenübertragungstechnik 1	4	Wuschek		GMPschrP90
C4121	Elektrodynamik	4	Plankl		GMPschrP90
C4122	Elektromagnetische Verträglichkeit	4	Keller	TN Praktikum	GMPschrP90
Z4100	AWP-Fach 2 Liste siehe Link: https://www.th-	2	AWP und Sprachenzentrum	Nichtsprachlich: siehe	TMP PStA / schrP

	deg.de/de/studierende/awp-sprachen#awp-fach			Kursbeschreibung; Sprachen: TN \geq 75 %	
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 6. Semester					
Schwerpunkt Automatisierungstechnik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C6130	Regelungstechnik 2	4	Müller	TN Praktikum	GMPschrP120
C6131	Automatisierungstechnik	4	Jogwich	TN Praktikum	GMPschrP90
C6132	Sensor-Aktor-Netzwerke	4	Grzempa	TN Praktikum	GMPschrP90
C6134	Leistungselektronik	4	Kreutzer	TN Praktikum	GMPschrP90
C6136	Robotik	4	Müller		GMP PStA
C7123	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	GMPschrP90
C7124	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 6. Semester					
Schwerpunkt Nachrichtentechnik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C6143	Hochfrequenzelektronik	4	Bogner		GMPschrP90
C6144	Leitungsgebundene Nachrichtenübertragung	4	Wuschek		GMPschrP90
C6145	Mobilkommunikation	4	Wuschek		GMPschrP90
C6146	Nachrichtenübertragungstechnik 2	4	Wuschek		GMPschrP90
C6147	Kommunikation und Netzwerktechnik	4	Toth		GMPschrP90
C7123	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	GMPschrP90
C7124	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 6. Semester					
Schwerpunkt Technische Elektronik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C6141	Stromversorgungstechnik	4	Keller	TN Praktikum	GMPschrP90
C6149	Grundlagen integrierter Schaltungen und Systeme	4	Benstetter Frammelsberger	TN Praktikum	GMPschrP90
C6151	Einführung in die Optoelektronik und Lasertechnik	4	Daiminger	TN Praktikum	GMPschrP90
C6152	Produktion / Qualitätssicherung in der Elektrotechnik	4	Brumbi		GMP PStA
C6153	Digitale Bildverarbeitung	4	Jogwich	TN Praktikum	GMPschrP90
C7123	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	GMPschrP90
C7124	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 6. Semester					
Schwerpunkt Energie- und Anlagentechnik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C6137	Energetische Anlagen	4	Schlosser		GMPschrP90
C6138	Anlagenautomatisierung	4	Toth		GMPschrP90
C6139	Systemtechnik erneuerbarer Energien	4	Kreutzer		GMP PStA
C6134	Leistungselektronik	4	Kreutzer	TN Praktikum	GMPschrP90
C6141	Stromversorgungstechnik	4	Keller	TN Praktikum	GMPschrP90
C7123	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	GMPschrP90
C7124	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP

Elektro- und Informationstechnik Master 1. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
ET1101	Fortgeschrittene Programmier Techniken	4	Fischer		GMPschrP90
ET1102	Numerische Methoden	4	Wünsche		GMPschrP90
ET1106	Höhere Modellbildung und Simulation (AT)	4	Juhász	TN Praktikum	GMPschrP120
C6130	Regelungstechnik 2 (Harmonisierungskurs AT)	4	Müller	TN Praktikum	GMPschrP120
C6134	Leistungselektronik (Harmonisierungskurs AT)	4	Kreutzer		GMPschrP90
ET1105	Ausgew. Kap. der Optoelektronik und Lasertechnologie (ENS)	4	Daiminger	TN Praktikum	GMPschrP90
C6146	Nachrichtenübertragungstechnik 2 (Harmonisierungskurs ENS)	4	Wuschek		GMPschrP90
C6143	Hochfrequenzelektronik (Harmonisierungskurs ENS)	4	Bogner		GMPschrP90
ET2102	Wahlpflichtfach	4	diverse		diverse
ET3101	Ausgewählte Themen der Betriebs- und Personalführung	4	LB Hoffmann		GMPschrP90
ET3102	Fremdsprachenkurse Master	2 / 4	AWP und Sprachenzentrum	TN $\geq 75\%$	schrP60 / schrP90
Elektro- und Informationstechnik Master 3. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
ET2102	Wahlpflichtfach	4	diverse		diverse
ET3101	Ausgewählte Themen der Betriebs- und Personalführung	4	LB Hoffmann		GMPschrP90
ET3103	Masterseminar	2	Jogwich	Anmeldung der Masterarbeit	mdIP
Elektro- und Informationstechnik Master Wahlfachangebot					
Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
ET2102	FPGA-Programmierung	4	Schramm		schrP90
ET2102	Advanced Circuit Lab	4	Bogner LB Benisch	TN Praktikum	PStA
ET2102	Batterien und Superkondensatoren	4	Sternad		Schr90
Master of Applied Research in Engineering Sciences					
Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
1	Modul Forschungsmethoden und Strategien Forschungsmethoden F-Meth-D Wissenschaft. Publi. Wi-Pub-D Rhetorik-Rhet-D	2 2 2	Dorner Dorner Schmieder		PStA PStA PStA
2	Modul FWPM 4 Design of Experiments (Versuchsplanung und -auswertung) Doe-D Computergestützte Konstruktion von Faserverbundstrukturen FVK-D Faserverbundwerkstoffe: Einsatzbereiche, Herstellung und Strukturentwurf FVS-D	2 2 2	Wilisch Hartmann Hartmann		PStA + Präsentation schrP60 schrP60

	Experimentelle 360°-Videoproduktion	2	Krebs		PStA
3	Fremdsprache 1	2 / 4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	schrP60 / schrP90
Medientechnik Bachelor 2. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F2101	Mathematik 2 Übung Mathematik 2	4 2	Daiminger		schrP90
F2102	Grundlagen ET 2	4	Brumbi Hämmerle		schrP90
F2103	Physik 2	4	Krump		schrP60
F2105	Tontechnik	4	Krump		schrP90
F2106	Grundlagen des Designs 2	4	Windischmann Krebs		PA
F2107	Film / Video-Design 1	4	Schanze Seidl		PA
F2104	Fotografie	2	LB Paffrath		PA
Medientechnik Bachelor 4. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F4101	Digitale Medien 2	4	Krump	LN in Form von bestandenem Test zum Praktikumsversuch	schrP90
F4102	Informatik 3	4	Windischmann		schrP90
F4103	3D-Modellierung	4	Maxzin		PA
F4104	Mediendesign 1	4	Krebs Schwarz		PA
F4105	Film / Video-Design 3	6	Schanze Bauer		PA
F4106	Projektmanagement	2	Barkowsky		PA
F4107	Schwerpunkt Mediendesign Audioanwendungen 1	4	Krump Völzke		PA
F4108	Schwerpunkt Medien-Informatik Aktuelle Programmierframeworks	4	Faber		PA
Medientechnik Bachelor FWP-Fächer					
Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F4108	Experimentelle Videoproduktion	4	Krebs Radomski		PA
F4108	Internetradio für Medieninformatiker	4	Krump		PA
F4108	Grundlagen der Fahrerassistenz- systeme	4	Limbrunner		PA
F4108	Spezielle Werkzeuge in der Medientechnik	4	Barkowsky Faber		PA
Medientechnik und Medienproduktion Master 1. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1	Softskills für Medientechniker	2	LB Weiß		PA
2	Fortgeschrittene Themen der Medienwirtschaft	2	Winterfeldt	Schr. LN (Note fließt zu 40 % in die Endnote ein)	PA (Plan und Review)
1.1	Innovationsmanagement	4	Dietrich	Schr. LN (Endnote fließt zu 30 % in die Endnote ein)	PA (Projektarbeit)
2.1	Methoden der Visualisierung (MI)	4	Krebs		PA
2.3	Content Entwicklung (MD)	4	Windischmann		PA
2.4	Kurzfilm 1 (MD)	4	Schanze		PA

3.3	Spezielle Werkzeuge der Medieninformatik (MI)	4	Faber Barkowsky		PStA
7a	Hardwarenahe Mediaentwicklung/Embedded Multimedia	4	Winterfeldt		PA (Projektarbeit)
	Masterseminar (bei Masterarbeit) FWPs aus Fakultät, HS Amberg-Weiden und Virtuelle Hochschule Bayern	2		HS Amberg-Weiden nach Absprache	
General Engineering Disciplines					
Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1	Batteries and Supercaps	4	Sternad		schrP90
2	Advanced Circuits Lab	4	Bogner LB Benisch	TN Praktikum	PStA
3	Advanced Modelling and Simulation	4	Juhász		schrP120

Abkürzungen		PStA	Prüfungsstudienarbeit
BA	Bachelorarbeit	S	Seminar
ECTS	European Credit Transfer System	schrP	schriftliche Prüfung
GMP	Gesamtmodulprüfung	SU	Seminaristischer Unterricht
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis	SWS	Semesterwochenstunden
mdLP	mündliche Prüfung	TMP	Teilmodulprüfung
PA	Projektarbeit	TN	Teilnahmenachweis
Pr	Praktikum	Ü	Übung