

Studienplan für das Sommersemester 2020

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.

Elektro- und Informationstechnik Bachelor 2. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
C2102	Mathematik 2 Zusatzübungen Mathematik 2	6 2	Schlosser		GMPschrP90
C2104	Physik 2 Praktikum zu Physik	4 1	Plankl Lodermeier Gruber	TN Praktikum	GMPschrP90
C2106	Grundlagen der Elektrotechnik 2 Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik 2	6 1	Brumbi Keller Bretzendorfer Brumbi	TN Praktikum	GMPschrP90
C2109	Informatik 2	3	Penningsfeld		TMPschrP90
C2112	Materialwissenschaften / angewandte Festkörperphysik	4	Benstetter LB Metzke		GMPschrP90
C2116	Betriebswirtschaftslehre	2	Geiss		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-deg.de/de/studierende/awp-sprachen#awp-fach	2	AWP und Sprachenzentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschreibung; Sprachen: TN \geq 75 %	TMP PStA / schrP
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 6. Semester Schwerpunkt Automatisierungstechnik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
C6130	Regelungstechnik 2	4	Müller	TN Praktikum	GMPschrP120
C6131	Automatisierungstechnik	4	Jogwich	TN Praktikum	GMPschrP90
C6132	Sensor-Aktor-Netzwerke	4	Grzemba	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	Zulassungs- voraussetzungen	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 ≥ 75 %	GMPschrP90
C7124	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP

**Elektro- und Informationstechnik Bachelor 6. Semester
Schwerpunkt Technische Elektronik**

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
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
C6141	Stromversorgungstechnik	4	Keller	TN Praktikum	GMPschrP90
C6153	Digitale Bildverarbeitung	4	Jogwich	TN Praktikum	GMPschrP90
C7123	Englisch für Ingenieure	4	AWP und Sprachenzentrum	TN ≥ 75 %	GMPschrP90
C7124	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP

**Elektro- und Informationstechnik Bachelor 6. Semester
Schwerpunkt Energie- und Anlagentechnik**

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
C6137	Energietechnische 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 ≥ 75 %	GMPschrP90
C7124	Seminar (Nachholer)	2	Benstetter	TN	mdIP

Elektro- und Informationstechnik Master 1. Semester

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
1	Fortgeschrittene Programmiertechniken	4	Fischer		PStA
2	Numerische Methoden	4	Wünsche		schrP90
4	Regelungstechnik 2 (Harmonisierungskurs AET)	4	Müller	TN Praktikum	GMPschrP120
4	Leistungselektronik (Harmonisierungskurs AET)	4	Kreutzer		GMPschrP90
4	Nachrichtenübertragungstechnik 2 (Harmonisierungskurs ENS)	4	Wuschek		GMPschrP90
4	Hochfrequenzelektronik (Harmonisierungskurs ENS)	4	Bogner		GMPschrP90
5	Wahlpflichtfach	4	diverse		diverse

6	Ausgewählte Themen der Betriebs- und Personalführung	4	LB Hoffmann		schrP90
7	Fremdsprachenkurse Master	2 / 4	AWP und Sprachenzentrum	TN \geq 75 %	schrP60 / schrP90
ENS2	Ausgewählte Kapitel der Optoelektronik und Lasertechnik	4	Daiminger		schrP90
AET1	Höhere Modellbildung und Simulation	4	Juhász		schrP120
Elektro- und Informationstechnik Master 3. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
5	Wahlpflichtfach	4	diverse		diverse
6	Ausgewählte Themen der Betriebs- und Personalführung	4	LB Hoffmann		schrP90
8	Masterseminar	2	Jogwich	Anmeldung der Masterarbeit	mündl. Prüfung
Elektro- und Informationstechnik Master Wahlfachangebot					
Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1	FPGA-Programmierung	4	Schramm		schrP90
2	Advanced Circuit Lab	4	Bogner LB Benisch	TN Praktikum	PStA
3	PLC-Programmierung	4	Toth	TN Praktikum \geq 80 %	Schr90
Master of Applied Research in Engineering Sciences					
Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	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	2	Wilisch		PStA + Präsentation
	Computergestützte Konstruktion von Faserverbundstrukturen FVK-D	2	Hartmann		schrP60
	Faserverbundwerkstoffe: Einsatzbereiche, Herstellung und Strukturentwurf FVS-D	2	Hartmann		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	4	Hämmerle		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	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	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
F4101	Digitale Medien 2	4	Krump	LN in Form von bestandenem Test zum Praktikumsversuch	schrP90
F4102	Informatik 3	4	LB Weber		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	LN (Note fließt zu 30 % in die Endnote ein)	PStA (Eigen- und Gruppenleistung)
F4107	Schwerpunkt Mediendesign Audioanwendungen 1	4	Krump Völzke		PA
F4108	Schwerpunkt Medien-Informatik Grafik-Programmierung	4	Faber	LN	PStA

Medientechnik Bachelor FWP-Fächer

Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
1	Experimentelle Videoproduktion	4	Krebs Radomski		PA
2					
3	Kurzfilmfest Deggendorf	4	Schanze		PA
4	Internetradio für Medieninformatiker	4	Krump		PA
5	Grundlagen der Fahrerassistenz- systeme	4	Limbrunner		PStA
6	Materialen und Werkstoffe im Automobilbau	4	Sternad		PStA
7	Grundlagen der künstlichen Intelligenz	4	Fischer		PStA
8	Spezielle Werkzeuge in der Medientechnik	4	Barkowsky Faber		PStA
9	Batteries and Supercaps	4	Sternad		Schr90

Medientechnik und Medienproduktion Master 1. Semester

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	Prüfungsart
1	Softskills für Medientechniker	2	LB Weiß		PStA
2	Fortgeschrittene Themen der Medienwirtschaft	2	Winterfeldt	Schr. LN (Note fließt zu 40 % in die Endnote ein)	PStA (Plan und Review)
3	Medien- und Innovations- management	4	Dietrich	Schriftlicher LN (Endnote fließt zu 30 % in die Endnote ein)	PStA (Projektarbeit)
4	Web-Engineering	4	Garmann		PA
5	Methoden der Visualisierung	4	Krebs		PA
6	Kurzfilm 1	4	Schanze		PA
6	Spezielle Werkzeuge der Medieninformatik	4	Faber Barkowsky		PStA
7a	Embedded Multimedia	4	Winterfeldt		PStA (Projektarbeit)
	Story- und Drehbuchentwicklung	4	LB Bardutzky		PStA
	Masterseminar (bei Masterarbeit) FWPs aus Fakultät, HS Amberg-	2		HS Amberg-Weiden nach Absprache	

	Weiden und Virtuelle Hochschule Bayern				
General Engineering Disciplines					
Lfd. Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungs- voraussetzungen	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