

Studienplan für das Wintersemester 2020/2021

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 1. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
EM1101	Mathematik 1	8	Schlosser		GMPschrP90
EM1102	Physik 1 Übung	4 1	Plankl		GMPschrP90
EM1103	Grundlagen der Elektrotechnik 1	8	Bösnecker Federl		GMPschrP90
EM1104	Informatik 1	3	Penningsfeld		GMPschrP90
EM1105	Grundlagen der Digitaltechnik	2	Grzemba		
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 1. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
ET1101	Mathematik 1	8	Schlosser		GMPschrP90
ET1102	Physik 1 Übung	4 1	Plankl		GMPschrP90
ET1103	Grundlagen der Elektrotechnik 1	8	Bösnecker Federl		GMPschrP90
ET1104	Informatik 1	3	Penningsfeld		GMPschrP90
ET1105	Grundlagen der Digitaltechnik	2	Grzemba		
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 3. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C3110	Informatik 3	4	Jüttner		TMPschrP90
C3111	Digitaltechnik	4	Grzemba	TN Praktikum	GMPschrP90
C3113	Elektronische Bauelemente	6	Benstetter LB Metzke	TN Praktikum	GMPschrP90
C3114	Elektrische Messtechnik Vorlesung Praktikum	5 3	Zorn LabIng	TN Praktikum	GMPschrP90
C3115	Regelungstechnik 1	4	Müller	TN Praktikum	GMPschrP90
Z3100	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1	2	AWP- und Sprachen-zentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschreibung; Sprachen: Anwesenheitspflicht 75%	PStA / schrP60
Elektro- und Informationstechnik Bachelor 7. Semester Schwerpunkt Automatisierungstechnik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C7133	Elektrische Maschinen und Antriebe	4	Firsching	TN Praktikum	GMPschrP90
C7135	Fahrzeugelektronik	4	Müller		GMPschrP90
C7124	Seminar	2	Benstetter	TN	mdIP

**Elektro- und Informationstechnik Bachelor 7. Semester
Schwerpunkt Nachrichtentechnik**

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C7142	HF-Messtechnik / Mikrowellenschaltungsentwurf	4	Wuschek Bogner	TN Praktikum	GMP PStA
C7148	Schaltungstechnik 2	4	LB Röhl	TN Praktikum	GMPschrP90
C7124	Seminar	2	Benstetter	TN	mdIP

**Elektro- und Informationstechnik Bachelor 7. Semester
Schwerpunkt Technische Elektronik**

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C7150	HF-Schaltungstechnik	4	Brumbi		GMPschrP90
C7135	Fahrzeugelektronik	4	Müller		GMPschrP90
C7124	Seminar	2	Benstetter	TN	mdIP

**Elektro- und Informationstechnik Bachelor 7. Semester
Schwerpunkt Energie- und Anlagentechnik**

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
C7140	Rechnergestützte Simulation in der elektrischen Energietechnik	4	Denk		GMPschrP90
C7133	Elektrische Maschinen und Antriebe	4	Firsching		GMPschrP90
C7124	Seminar	2	Benstetter	TN	mdIP

Elektro- und Informationstechnik Master 2. Semester

SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
ET2101	Spezielle mathematische Methoden	4	Plankl		GMP schrP90
ET2102	Wahlpflichtfach Digitale Fernseh- und Hörfunktechnik	4	LB Fischer LB Schäfer		schrP90
ET2102	Wahlpflichtfach Advanced Circuits Lab	4	LB Benisch Bogner	TN	PStA mit Vortrag
ET2102	Wahlpflichtfach Batteries and Supercaps	4	Sternad		PStA
ET2102	Wahlpflichtfach Regenerative Energien	4	Kreutzer		PStA
ET3102	Fremdsprache	2/4	AWP- und Sprachenzentrum	Anwesenheitspflicht 75%	GMP schrP60 / schrP90
ET2103	Ausgewählte Themen der Mikro- und Nanoelektronik	4	Benstetter LB Weber	TN Praktikum	GMP schrP90
ET2104	Systeme der Hochfrequenz- und Funktechnik	4	Wuschek		GMP schrP90
ET2105	Spezielle Bauelemente und Schaltungen	4	Bogner		GMP schrP90
ET2106	Signale und Systeme der Nachrichtentechnik	4	Wuschek		GMP schrP90
ET2107	Ausgewählte Kapitel der Regelungstechnik	4	Müller	TN iLearn (7 von 11)	GMP schrP90
ET2108	Ausgewählte Themen der berührungslosen Sensorik	4	Jogwich	Laborversuch	GMP schrP90

ET2109	Automobile und industrielle elektr. Antriebssysteme	4	Firsching Müller		GMP schrP90
ET2110	Advanced Automation	4	Toth Fischer	TN Praktikum	GMP schrP90
Master of Applied Research in Engineering Sciences					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1.4	DOE-D Design of Experiments (Versuchsplanung und -auswertung) FWPM4	2	Willisch		PStA + Präsentation
1.4	FKV-D Computergestützte Konstruktion von Faserverbund-Strukturen FWPM4	2	Hartmann		schr60
1.4	FVS-D Faserverbundwerkstoffe: Einsatzbereiche, Herstellung und Struktur-entwurf FWPM4	2	Hartmann		schr60
1.4	R360-D Experimentelle 360°-Videoproduktion FWPM4	2	Krebs		PStA
2.2	F-MET-D Forschungsmethoden und Strategien FM&S	2	Dorner		PStA
2.2	WIPUB-D Wissenschaftliches Publizieren FM&S	2	Dorner		PStA
2.2	RHET2-D Rhetorik 2 FM&S	2	Schmieder	RHET-D	PStA
3.2	Projektseminar 1	2	Bogner	TN	Ref zuzügl. Schriftbeitrag jew. in engl. Sprache
4.2	Projektseminar 2	2	Bogner	TN	Ref zuzügl. Schriftbeitrag jew. in engl. Sprache
5.2	Masterseminar	2	Bogner	TN	Ref zuzügl. Schriftbeitrag jew. in engl. Sprache
	Fremdsprachenkurs	2/4	AWP- und Sprachenzentrum	Anwesenheitspflicht 75%	schrP60/schrP90

Medientechnik Bachelor 1. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F1101	Mathematik 1	4	LB Hämmerle		schrP90
F1102	Grundlagen ET 1	4	Brumbi Bogner		schrP90
F1103	Physik 1	4	Jogwich		schrP90
F1104	Informatik 1	4	Brumbi Barkowsky		schrP90
F1105	Kamera- und Schnitttechnik	2	Meier		PrA
F1106	Grundlagen des Designs 1 Theorie Übung	2 2	Krebs LB Paffrath		PrA
F1107	Betriebswirtschaft	2	Geiß		schrP90
Medientechnik Bachelor 3. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F3103	Web-Programmierung	4	Windischmann		schrP90
F3102	Informatik 2	4	Faber	ÜL bestanden	schrP90
F3104	Tontechnik-Praktikum	4	Krump		EP 8 x 10
F3101	Digitale Medien 1	4	Krump		schrP90
F3106	Grundlagen der Animation	4	Maxzin Brändlein		PrA
F3107	Film/Video-Design 2	4	Schanze Seidl		PrA
F3105	Journalismus 1	2	LB Balle		schrP60
Medientechnik Bachelor 5. Semester					
Schwerpunkt Medieninformatik					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F5101	Medienstatistik	4	Wünsche		schrP90
F5107	Wahlfach 2 Internetanwendungen	4	Windischmann		PrA Präsentation mündl. ca. 20 Min.
F5108	Computernetze	4	Fischer		schrP90
F5109	Grundlagen Software- Engineering Vorlesung Projekt	4 2	Winterfeldt		schrP90 PrA
F5110	Datenbanksysteme	4	Dorner Garmann		schrP90
	Vorzieher MT 7				
F7101	Medienmarketing	2	Winterfeldt		schrP90
F7102	Medienrecht	2	Scherer LB Rabe		schrP90
F7104	Wahlfach 3 Spezialthemen der Medieninformatik	4	Winterfeldt		PrA
F7106	Bachelorseminar	2	Dozenten		mdIP
Z3100	Allgemein- wissenschaftliches Wahlpflichtfach 1 (AWP 1)	2	AWP- und Sprachenzentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschreibung; Sprachen: Anwesenheits- pflicht 75%	PStA / schrP60

Z5100	Allgemein-wissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 (AWP 2, Fremdsprache)	2	AWP- und Sprachenzentrum	Anwesenheitspflicht 75%	schrP60
Medientechnik Bachelor 5. Semester Schwerpunkt Mediendesign					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F5103	Audioanwendungen 2	4	Krump		PrA
F5101	Medienstatistik	4	Wünsche		schrP90
F5104	Interaktive Medien	4	Barkowsky		schrP60
F5105	Mediendesign 2	4	Krebs		PrA
F5106	Film/Video-Design 4 (Internetfernsehen)	6	Schanze		Produktion der Sendungen
Vorzieher MT 7					
F7101	Medienmarketing	2	Winterfeldt		schrP90
F7102	Medienrecht	2	Scherer LB Rabe		schrP90
F7103	3D-Visualisierung und Animation	4	Maxzin		PrA
F7106	Bachelorseminar	2	Dozenten		mdlP
Z3100	Allgemein-wissenschaftliches Wahlpflichtfach 1 (AWP 1)	2	AWP- und Sprachenzentrum	Nichtsprachlich: siehe Kursbeschreibung; Sprachen: Anwesenheitspflicht 75%	PStA / schrP60
Z5100	Allgemein-wissenschaftliches Wahlpflichtfach 2 (AWP 2, Fremdsprache)	2	AWP- und Sprachenzentrum	Anwesenheitspflicht 75%	schrP60
Medientechnik Bachelor 7. Semester					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
F7101	Medienmarketing	2	Winterfeldt		schrP90
F7102	Medienrecht	2	Scherer LB Rabe		schrP90
F7104	Schwerpunkt Medieninformatik Wahlfach 3 Spezialthemen der Medieninformatik	4	Winterfeldt		PrA
F7103	Schwerpunkt Mediendesign 3D-Visualisierung und Animation	4	Maxzin		PrA
F7106	Bachelorseminar	2	Dozenten		mdlP
Medientechnik Bachelor FWP-Fächer					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
	Betriebssysteme	4	Dorner		
	Hörbuchproduktion	4	Krump		PrA
	Experimentelle Videoprojektion	4	Krebs		PrA
	Fahrzeugelektronik	4	Müller		GMPschrP90
	Digitale Fernseh- und Rundfunktechnik	4	LB Fischer LB Schäfer		schrP90
	C in der automobilen SW-Entwicklung	4	Limbrunner		PStA

Medientechnik Master					
Schwerpunkt Audiovisuelle Systeme					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
2.5	Hör- und Psychoakustik	4	Krump	TN	KI90
2.6	Fortgeschrittene Themen der Audioproduktion	4	LB Brohasga	TN	PrA
2.7	Anwendungsorientierte 3D-Modellierung und Animation	4	Maxzin		PrA
2.8	Fortgeschrittene Methoden der Visualisierung	4	Krebs		PrA
2.9	Kurzfilm 2	4	Schanze	TN	PrA
5.2	Masterseminar	2	Dozenten		
Medientechnik Master					
Schwerpunkt Industrielles Multimedia					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
3.7	Industrielle Bildverarbeitung	4	Jogwich	Laborpraktikum	SchrP90
3.8	Applikationsdesign	4	Barkowsky		PrA
3.9	Moderne Internet-Technologien	4	Windischmann		PrA Präsentation mündl. ca. 20 Min.
3.10	Cybersicherheit	4	Schramm	LN	KI90
3.11	Simulation und Performance Optimierung	4	Faber		PrA
5.2	Masterseminar	2	Dozenten		
General Engineering Disciplines					
SPO Nr.	Kurs	SWS	Dozent	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfungsart
1	Computer Science II	4	Faber	ÜL bestanden	schrP90
2	Renewable Energy Systems	4	Kreutzer		PStA
3	Selected Chapters of Control Engineering	4	Müller		schrP90
5	Advanced Circuits Lab	4	LB Benisch Bogner	TN	PStA mit Vortrag
6	Batteries and Supercaps	4	Sternad		PStA

Abkürzungen

BA	Bachelorarbeit
ECTS	European Credit Transfer System
GMP	Gesamtmodulprüfung
KI	Klausur
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis
LPort	Lernportfolio
mdIP	mündliche Prüfung
Pr	Praktikum
PrA	Projektarbeit
PStA	Prüfungsstudienarbeit
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
SU	Seminaristischer Unterricht

SWS	Semesterwochenstunden
TMP	Teilmodulprüfung
TN	Teilnahmenachweis
Ü	Übung