

Matrikelnummer

Studienkennzahl





## PRÜFUNGSRASTER

### MASTERSTUDIUM ELEKTRONIK UND INFORMATIONSTECHNIK

(ab 1.10.2016 - aktualisiert 1.10.2022)

#### Daten der/des Studierenden

Vor- und Familienname	
Telefonnummer	
E-Mail	

#### Elektrotechnik und Elektronik [5]

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note
Entwurf von komplexen integrierten Schaltkreisen	489ETELEKSU22	UE	1,5		
	489ETELEKSV22	VL	3		
Hochfrequenztechnik 1	489ETELHF1U22	UE	1,5		
	489ETELHF1V22	VL	3		
Höhere Elektrodynamik	489ETELHEDK22	KV	3		
<b>12</b>					<input type="text"/>

#### Mathematik und Informationstechnik [10]

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note
Digitale Übertragungssysteme	489MAITDUSU22	UE	1,5		
	489MAITDUSV22	VL	3		
Optimum and Adaptive Signal Processing Systems	489MAITOASU22	UE	1,5		
	489MAITOASV22	VL	3		
Numerik und Optimierung	481MAPHNUOK22	KV	6		
<b>15</b>					<input type="text"/>

#### Wahlfächer [15]

Aus den Fächern **ELIT Schwerpunktbildung** und **ELIT Komplementierung** müssen 3 Vertiefungsrichtungen im Umfang von je mindestens 12 ECTS absolviert werden, wobei mindestens 2 Vertiefungsrichtungen aus der **ELIT Schwerpunktbildung** gewählt werden müssen. Es dürfen nur solche Lehrveranstaltungen gewählt werden, die nicht bereits in dem die Zulassung begründenden Bachelorstudium oder im Rahmen einer anderen Vertiefungsrichtung absolviert wurden. Sollte durch diese Einschränkungen das Angebot einer gewählten Vertiefungsrichtung weniger als 12 ECTS-Punkte betragen, dann sind die fehlenden ECTS-Punkte aus dem restlichen Angebot der **ELIT Schwerpunktbildung** zu absolvieren.

Aus der **Technischen Ergänzung** sind LVAs im Ausmaß von 12 ECTS zu absolvieren.



<b>ELIT Schwerpunktbildung (alle Vertiefungsrichtungen)</b>					
LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note

<b>Technische Ergänzung</b>			<b>12</b>		
LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note

Absolvent\*innen des **Bachelorstudiums Informatik** müssen anstelle der dritten Vertiefungsrichtung folgendes Brückenfach absolvieren - in dem Fall müssen in der **Technischen Ergänzung** nur 3 ECTS absolviert werden

<b>Brückenfach für Absolvent*innen des Bachelorstudiums Informatik</b>					
LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note
Analoge Schaltungstechnik	289ELTRANSK20	KV	3		
Hardwareentwurf mit VHDL	289HWDEHWVK20	KV	3		
Technische Elektronik	289ELTRTELU20	UE	1,5		
	289ELTRTELV20	VL	3		
Signale und Systeme	281SYRTSUSU20	UE	1,5		
	281SYRTSUSV20	VL	4,5		
Theoretische Elektrotechnik	281EELTETU20	UE	1,5		
	281EELTETV20	VL	3		

Absolvent\*innen des **Bachelorstudiums Mechatronik** müssen anstelle der dritten Vertiefungsrichtung folgendes Brückenfach absolvieren - in dem Fall müssen in der **Technischen Ergänzung** nur 4,5 ECTS absolviert werden

**Brückenfach für Absolvent\*innen des Bachelorstudiums Mechatronik**

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note
Analoge Schaltungstechnik	289ELTRANSK20	KV	3		
Hardwareentwurf mit VHDL	289HWDEHWVK20	KV	3		
Signalverarbeitung	289SISYSIVU20	UE	1,5		
	289SISYSIVV20	VL	4,5		
Technische Elektronik	289ELTRTELU20	UE	1,5		
	289ELTRTELV20	VL	3		
Wahrscheinlichkeitstheorie und stochastische Prozesse	289MANGWSPK20	KV	3		
<b>48</b>					

**Masterarbeitsseminar [20]**

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note
Masterarbeitsseminar	481MAARMASS22	SE	3		
<b>3</b>					

**Freie Studienleistungen [25]**

LVA	Klasse	Typ	ECTS	Datum	Note
<b>15</b>					

Linz, am \_\_\_\_\_

Unterschrift Antragstellerin/ Antragsteller	
--	--

Der\*Die Vizerektor\*in für Lehre und Studierende