

# Wahlpflichtkatalog der Elektrotechnik für das WS19/20

<u>Modulbezeichnung</u>	<u>Code</u>	SWS/Lehrform	ECTS	Dozent	Modulverantwortung
<b>a) Technische Wahlpflichtfächer</b>					
<u>Anwendungen der Microcontrollertechnik</u>	E1540	2PA	2	Morsch/Brück	<u>Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück</u>
<u>Anwendungen in der Telekommunikation</u>	E1570	2V	2	Ehre	<u>Prof. Dr. Martin Buchholz</u>
<u>Dezentrale Elektroenergiesysteme</u>	E1552	4V+2U	7		<u>Prof. Dr.-Ing. Stefan Winterheimer</u>
Einführung in Wireless LANs	KI632	2V	3	Braun	<u>Dipl.-Math. Wolfgang Braun</u>
<u>Finite Elemente Methoden</u>	E1533	4V	4		<u>Prof. Dr. Harald Wern</u>
<u>Gebäudesystemtechnik</u>	E1551	1V+1P	3		<u>Prof. Dr. Michael Igel</u>
<u>Grundlagen der Programmierung mit NI LabVIEW</u>	E1531	1V+1U	2	Ehlen	<u>Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück</u>
<u>Matlab in der Automatisierungstechnik</u>	E1541	2V	3	Krause	<u>Prof. Dr. Benedikt Faupel</u>
<u>Methoden und Anwendungen der künstlichen Intelligenz zur Signal- und Bildverarbeitung</u>	E1542	4SU	5		<u>Prof. Dr.-Ing. Ahmad Osman</u>

## Wahlpflichtkatalog der Elektrotechnik für das WS19/20

<u>Projektierung elektrischer Antriebe</u>	E1554	1V+1U	3	Pleis	<u>Prof. Dr.-Ing. Stefan Winterheimer</u>
<u>Python Programmierung</u>	E1573	3S	2	Bui	Studienleitung
<u>Simulation elektrischer Energiesysteme</u>	E1553	2V+2P	4		<u>Prof. Dr.-Ing. Stefan Winterheimer</u>

**Außerdem: Pflichtfächer der Bachelor-Studiengänge der Fakultät für Ingenieurwissenschaften**

## b) Nichttechnische Wahlpflichtfächer

<u>Modulbezeichnung</u>	<u>Code</u>	<u>SWS/Lehrform</u>	<u>ECTS</u>	<u>Dozent</u>	<u>Modulverantwortung</u>
<u>VDE-Ringvorlesung Technik und Mensch</u>	E1583	2S	3		<u>Prof. Dr. Michael Igel</u>
<u>Spanisch für Anfänger 1</u>	MAB.4.2.1.4	2V	2	Morillo	<u>Prof. Dr. Christine Sick</u>
<u>Französisch für Anfänger 1</u>	MAB.4.2.1.6	2V	2	Wilhelm	<u>Prof. Dr. Christine Sick</u>
<u>Französisch 1</u>	MAB.4.2.1.16	2V	2	Wilhelm	<u>Prof. Dr. Christine Sick</u>
<u>Russisch für Anfänger 1</u>	MAB.4.2.1.21	2SU	2	Reintanz	<u>Prof. Dr. Christine Sick</u>
<u>Rhetorik und Präsentationstechniken in der Ingenieurwissenschaft</u>	E1581	2V	2	Ludwig	Dr. Peter Ludwig
<u>Systems Engineering</u>	E1572	2PA	3		<u>Prof. Dr. Martin Buchholz</u>
<u>Grundlagen der Ausbildereignung</u>	E1582	2V	2	Meter	<u>Prof. Dr.-Ing. Dietmar Brück</u>
<u>Grundlagen der Elektrizitätswirtschaft</u>	E1550	2V	2	Mang	<u>Prof. Dr. Michael Igel</u>