

Bachelor of Science, Vollzeit

Summe

Wahlmöglichkeiten:

A	Internationales Studiensemester: Sie erbringen Ihre Studienleistungen im 5. ODER 6. Semester an einer ausländischen Hochschule. Über die Anerkennung der erbrachten Leistungen entscheidet der/die Prüfungsausschussvorsitzende. Studierende und Prüfungsausschussvorsitzende/r schließen im Vorfeld eine Vereinbarung über die Anrechenbarkeit der gewählten Module.
B	Internationales Studienjahr: Sie erbringen Ihre Studienleistungen im 5. UND 6. Semester an einer ausländischen Hochschule. Über die Anerkennung der erbrachten Leistungen entscheidet der/die Prüfungsausschussvorsitzende. Studierende und Prüfungsausschussvorsitzende/r schließen im Vorfeld eine Vereinbarung über die Anrechenbarkeit der gewählten Module.
C	<p>Wahlfächer: Sie wählen im 5. Semester (Wintersemester) fünf und im 6. Semester (Sommersemester) vier Wahlfächer aus dem u.g. Katalog. Bitte beachten Sie: Dabei handelt es sich um Pflichtwahlfächer, d.h. der Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik wählt für jedes Semester aus, welche der u. g. Fächer zur Wahl stehen.</p> <p>Über das Angebot im kommenden Semester informieren Sie sich bitte auf der Website des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik.</p>

Wahlpflichtkatalog Bachelor Elektrotechnik

(im WS 22/23
das letzte Mal
im WS, danach
im SS)

Angebot ausschließlich im Wintersemester	SWS	ECTS
Industrieroboter	4	5
Algorithmen und Datenstrukturen	4	5
Betriebssysteme	4	5
Webtechnologien 1	4	5
Programmieren in Python	4	5
VDHL	4	5
Lokalisierung und mobile Applikationen	4	5
Programmieren in C	4	5
Software Engineering (für Mechatronik)	4	5
Grundlagen Nachhaltiger Entwicklung	4	5
Ökologie und Gesellschaft	4	5

Angebot sowohl im Winter- als auch im Sommersemester	SWS	ECTS
Entwicklung nachhaltiger Elektrofahrzeuge	4	5

(im WS 22/23
das letzte Mal
im WS, danach
im SS)

Angebot ausschließlich im Sommersemester	SWS	ECTS
Batterietechnik	4	5
Identifikationstechnik (RFID)	4	5
Leistungselektronik	4	5
Context-aware und Mobile Computing	4	5
Digitale Bildverarbeitung und Game Development	4	5
Mikrocontroller (für Elektrotechnik und Mechatronik)	4	5
Programmieren in Python	4	5
Grundlagen der Elektromobilität	4	5
Smart Grids – Rolle der Digitalisierung in der Transformation des Energiesystems	4	5
Elektrische Netze – Planung elektrischer Energieversorgungsnetze	4	5
Einführung in die Debatte der Nachhaltigen Entwicklung	4	5