

Studienplan BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie Teilzeit

Stand Juli 2023

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Labor-Projekte BTE5213 – 4 ECTS, E	Labor-Projekte BTE5214 – 4 ECTS, E	Funktionale Software-entwicklung in C BTE5051 – 4 ECTS, Pb	Hardwarenahe Softwareentwicklung BTE5053 – 4 ECTS, Pb	SW-Projekte BTE5057 – 4 ECTS, E	System-Projekte BTE5060 – 6 ECTS, E	Projektarbeit BTE5512 – 6 ECTS	Freie Wahl der Vertiefungsrichtung: Wahl von 12 ECTS, E	Bachelor-Thesis BTE5530 – 12 ECTS, E
Grundlagen der Elektrotechnik BTE5111 – 4 ECTS, E	Wechselstromtechnik BTE5112 – 4 ECTS, Pb	Communication Networks BTE5027 – 2 ECTS, E	Wahrscheinlichkeit, Statistik und dynamische Systeme BZG1244 – 6 ECTS, E	Kontinuierliche Signale und Systeme BTE5031 – 4 ECTS, E	Digitale Signalverarbeitung BTE5034 – 4 ECTS, Pb	Freie Wahl der Vertiefungsrichtung: Wahl von vier Modulen 16 ECTS, E		
Elektronik Grundlagen BTE5021 – 4 ECTS, E	Entwurf elektronischer Schaltungen BTE5022 – 4 ECTS, Pb	Mathematik der Signalverarbeitung BZG1243 – 6 ECTS, E	Physik 2 BZG2104 – 4 ECTS, Pb	Elektrische und magnetische Felder BTE5013 – 4 ECTS, E	Regelungstechnik BTE5132 – 4 ECTS, Pb			
Analysis 1 BZG1101 – 4 ECTS, E	Analysis 2 BZG1102 – 6 ECTS, Pb	Physik 1 BZG2103 – 2 ECTS, E	Chemie & Werkstoffe 2 BZG2102 – 2 ECTS, Pb	Elektronische Systeme BTE5023 – 4 ECTS, E	Anwendung elektronischer Systeme BTE5024 – 4 ECTS, Pb		Wahlmodul x 2 ECTS, E	Wahlmodul x 2 ECTS, E
Lineare Algebra u. Geometrie 1 BZG1103 – 4 ECTS, Pb	Lineare Algebra und Geometrie 2 BZG1104 – 2 ECTS, E	Chemie & Werkstoffe 1 BZG2101 – 2 ECTS, E	Chemie & Werkstoffe 1 BZG2101 – 2 ECTS, E	Physik 3 BZG2261 – 2 ECTS, Pb	International English BZG3407 – 2 ECTS, E			
Special Week Projektmanagement BTE5500 – 2 ECTS, E		International English BZG3407 – 2 ECTS, E	Rhetorik & Präsentationstechnik BZG3109 – 2 ECTS, E		Special Week Start-up Gründung BWL BTE5503 – 2 ECTS, E	Physik 4 BZG2242 – 2 ECTS, E	Wahlmodul x 2 ECTS, E	
		Special Week Nachhaltigkeit BTF5506 – 2 ECTS, E	Technical English BZG3409 – 2 ECTS, E				Wahlmodul x 2 ECTS, E	

Modulfächer

- Fachliche Grundlagen und Vertiefung
- Mathematik und Naturwissenschaften
- Überfachliche Module
- Special Weeks