

Makrostruktur für den Studiengang B.Sc. Technikpädagogik, Hauptfach Elektrotechnik - Energie- und Automatisierungstechnik

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Basismodul Höhere Mathematik für Physiker, Kybernetiker und Elektroingenieure Teil 1+2 9 ECTS	9 ECTS	Kernmodul Schaltungstechnik 3 ECTS	6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS
Basismodul Grundlagen der Elektrotechnik 6 ECTS	3 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Informationsverarbeitung 3 ECTS	3 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	Wahlpflichtfach 3 ECTS
Basismodul Mikroelektronik 3 ECTS	6 ECTS	Kernmodul Signale und Systeme 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS		Wahlpflichtfach 6 ECTS
Basismodul Grundlagen der Programmierung 6 ECTS	Ergänzungsmodul El. Energietechnik 6 ECTS	3 ECTS	Ergänzungsmodul Regelungstechnik 1 6 ECTS	Ergänzungsmodul Leistungselektronik 1 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS
	Kernmodul Grundlagen der Softwaresysteme 3 ECTS	Schulpraktikum SP I, Teil 1 SP I, Teil 2 3 ECTS 6 ECTS		Organisation beruflicher Bildung 6 ECTS	
Einführung in die Berufspädagogik 6 ECTS	3 ECTS	Fachpraktikum 12 ECTS	Didaktik beruflicher Bildung 3 ECTS 6 ECTS		Bachelorarbeit 9 ECTS
Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS

Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180 (Die Zahlen stellen die Leistungspunkte (ECTS) eines Moduls pro Semester dar)

Legende:

	= Hauptfach Elektrotechnik mit Schwerpunkt Energie- und Automatisierungstechnik
	= Erziehungswissenschaft
	= Wahlpflichtfach => nicht affin (Auswahl aus 11 Fächern) bzw. affin (Auswahl an HF angelehnt)
	= Fachpraktikum