

Inhalte und Ablauf des Bachelor-Studiengangs Elektrotechnik / Informationstechnik ^{plus} Pädagogik (EI-plus)

7. Semester	Fachdidaktik technischer Fachrichtungen mit integrierter Schulpraxis	Projektmanagement	Bachelorarbeit mit Kolloquium			Wahlpflichtfächer
6. Semester		Software Engineering	Digitale Signalverarbeitung	Sensorik	Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik oder Kommunikationstechnik	
5. Semester	Praxissemester					Praxisdokumentation
4. Semester	Grundlagen der Erziehungswissenschaften und der Didaktik mit integrierter Schulpraxis	Bedingungen und Strukturen des beruflichen Lernens	Regelungstechnik 1	Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik oder Kommunikationstechnik		Schaltungsdesign
3. Semester		Embedded Systems	Signale und Systeme	Automatisierungssysteme 1	Grundlagen Kommunikationstechnik	
2. Semester	Mathematik 2	Elektrotechnik 2	Physik	Informatik 2	Numerische Software und Systemsimulation	Elektronische Bauelemente
1. Semester	Mathematik 1	Elektrotechnik 1		Informatik 1	Berufsfeldorientierung (Seminar Berufsfelder EI + Projektlabor EI)	

StuPO 20222

Studium mit zusätzlichen pädagogischen Inhalten. Befähigt zum Lehramt an Beruflichen Schulen, wenn zusätzlich der entsprechende Master absolviert wird.