



## Vorlesungen und Durchführung

Im Bachelor-Studiengang Elektro- und Informationstechnik werden die Veranstaltungen in den Vertiefungsrichtungen teilweise nur noch jedes zweite Semester angeboten

Zur besseren Übersicht zeigt diese Präsentation, welche Vorlesungen im Winter- und welche Vorlesungen im Sommersemester gehört werden sollten

Legende zu den Tabellen:

X Vorlesung findet im entsprechenden Semester statt

(X) Vorlesung findet statt, ist im Stundenplan aber für diese Vertiefung nicht eingeplant

(E) Vorlesung findet in englischer Sprache statt, ist im Stundenplan aber für diese Vertiefung nicht eingeplant

blau Vorlesung ist im Wintersemester eingeplant

rot Vorlesung ist im Sommersemester eingeplant

schwarz Vorlesung ist im Winter- und Sommersemester eingeplant

# Bachelor Elektro- und Informationstechnik

## Grundstudium



Kennung	Veranstaltung	Wintersemester	Sommersemester
EITB110	Höhere Mathematik 1	X	X
EITB121	Gleichstromtechnik	X	X
EITB122	Labor Gleichstromtechnik	X	X
EITB131	Physik	X	X
EITB132	Labor Physik	X	X
EITB141	Informatik	X	X
EITB142	Übungen Informatik	X	X
EITB151	Digitaltechnik	X	X
EITB152	Labor Digitaltechnik	X	X
EITB210	Höhere Mathematik 2	X	X
EITB221	Wechselstromtechnik	X	X
EITB222	Labor Grundlagen der Elektrotechnik	X	X
EITB230	Felder	X	X
EITB241	Informatik 2	X	X
EITB242	Übungen Informatik 2	X	X
EITB251	Mikrocontroller-Systeme	X	X
EITB252	Labor Mikrocontroller-Systeme	X	X

# Bachelor Elektro- und Informationstechnik

## Gemeinsames 3. Semester



Kennung	Veranstaltung	Wintersemester	Sommersemester
EITB311	Höhere Mathematik 3	X	X
EITB312	Modellbildung und Simulation	X	X
EITB321	Elektronik	X	X
EITB322	Labor Elektronik	X	X
EITB331	Messtechnik	X	X
EITB332	Labor Messtechnik	X	X
EITB340	Systemtheorie	X	X

# Bachelor Elektro- und Informationstechnik

## Vertiefung Automatisierungstechnik



Kennung	Veranstaltung	Wintersemester	Sommersemester
EITB411A	Regelungstechnik	X	X
EITB412A	Labor Regelungstechnik	X	X
EITB420A	Elektrische Maschinen 1	(X)	X
EITB430A	Leistungselektronik	(X)	X
EITB441A	Steuerungstechnik	X	X
EITB442A	Labor Steuerungstechnik	X	X
EITB451A	Theorie Digitaler Systeme	X	(E)
EITB452A	Bussysteme	X	(E)
EITB611A	Automatisierungstechnik	X	X
EITB612A	Labor Automatisierungstechnik	X	X
EITB621A	Prozessregelungen	X	X
EITB622A	Digitale Signalprozessoren	X	X
EITB631A	Stochastik	X	
EITB632A	Optimierungsverfahren	X	
EITB641A	Robotik	X	(E)
EITB642A	Labor Robotik	X	(E)
EITB650A	Wahlpflichtmodul Automatisierungstechnik	(X)	X