

Wahlkatalog Ingenieurwissenschaftliche Module

Elektrotechnik ab WS15/16

Stand Mai 2018

In jedem Semester werden Wahlfächer angeboten. Eine Zuordnung zum Sommer- bzw. Wintersemester kann nicht vorgenommen werden.

Die Lehrveranstaltungen zu den Wahlmodulen unterliegen einer laufenden Aktualisierung und Erweiterung. Die angebotenen Lehrveranstaltungen werden jeweils zu Beginn eines Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

Elektrotechnik		V	Ü	P	LP
51019	Mathematische Methoden	4	2		5
51029	Embedded Systems	2	1	1	5
Automatisierungstechnik Nachrichtentechnik					
51049	Prozessinformatik	2	1	1	5
51059	Robuste Regelung	2	1	1	5
51069	Systemanalyse und Modellierung	2	1	1	5
51189	Wide Area Networks	2	1	1	5
51199	Statistische Nachrichtentheorie	2	1	1	5
51209	Hochfrequenztechnik	2	1	1	5
51129	Fortgeschrittene Signalverarbeitung	2	1	1	5
51239	Optische Kommunikationstechnik	2	1	1	5
51299	Mobile Roboter	2	1	1	5
51089	Elektrische Antriebe	2	1	1	5
51219	Multimedia Signalverarbeitung	2	1	1	5
Informatik					
51149	Internet-Engineering	2		2	5
51179	Verteilte Informationssysteme	2		2	5
51159	Kryptografie und Security	2		2	5
51309	Web 2.0 Softwarearchitektur	2		2	5
Ausgewählte Kapitel der Elektrotechnik und Informatik					
51319	Modellbasierte Systementwicklung	2		2	5
60029	Industrielle Bildverarbeitung	2	1	1	5
60039	Halbleitertechnologie	2	2		5
51269	Mikro- und Nanotechnologie	2	1	1	5
51369	Energieeffizienz	2	1	1	5
51349	Fortgeschrittene Energiespeichertechnologie	2		2	6
51359	Fortgeschrittene Regenerative Energiesysteme	3		1	6
51109	Photovoltaische Systeme	2	1	1	5
51329	Fortgeschrittene Prozesse der Halbleitertechnologie	2	2		5
51379	Energieverteilung und Smart Grids	2	2		
51339	Elektronische Anwendungen und deren Realisierung in der Kfz-Technik	2	1	1	5

Die Module können frei gewählt werden. Die Einteilung der Schwerpunkte dient der Orientierung.

V: Vorlesung

Ü: Übung

P: Praktikum/ Praktische Übung/ Seminar

LP: Leistungspunkte