

Wahlfächer für den Master Elektrotechnik

Im **Sommersemester 2019** werden folgende Wahlfächer (jeweils 3 SWS) angeboten:

Fach	Dozent(en)	Raum
Advanced Image Processing (in Englisch) (Online Wahl: Fortgeschrittene Methoden der Bildverarbeitung)	Zhang	R0.003
Auslegung u. Optimierung optischer Übertrag.-Systeme	Striegler	R3.101
Batterien und Brennstoffzellen	Bohlen	R2.093
Bildgebende Untersuchungsverfahren	Hiebel	R2.093
Digitale Signalverarbeitung auf FPGAs	Münker	R2.005
Electronic Design Automation	Strauss	R1.001
Elektrische Antriebe	Hackl	R2.093
Entwurf elektrischer Antriebssysteme	Hirschmann	R2.093
Human Machine Interfaces	Tasin	R0.003
Maschinelles Lernen und Deep Learning	Schöttl	R0.099
Netzstörungen und Versorgungssicherheit	Uhrig	R2.093
Projekt Energieeffizienz und Energieoptimierung	Schramm S/Uhrig	R1.003
Symmetric Matrices (CiE)	Kahl	R0.003
Projekt Autonome Systeme	Schöttl	R0.053
Projekt Elektrische Fahrzeugantriebe	Bohlen/ Palm	R2.002
Projekt Kommunik.-Technik und mobile Anwendungen	Michael	E0109
Projekt Mechatronik	Schillhuber/Sommer	RBG,009

Die Bearbeitung der Projekte ist in Absprache mit den betreuenden Dozenten zeitlich flexibel möglich. Klären Sie aber im Vorfeld mit den betreuenden Dozenten ab, wann ggf. eine Einführungsveranstaltung für alle teilnehmenden Studierenden erfolgt.

Bei der Auswahl der Fächer ist zu beachten, dass eine verbindliche Anmeldung innerhalb von zwei Wochen erforderlich ist.

Außerdem werden von allen Professorinnen und Professoren angeboten:

- ✓ Projekt Angewandte Forschung I
- ✓ Projekt Angewandte Forschung II