

Im SoSe 2018 werden Module und Prüfungen für das 1. und 2. Semester Master EL angeboten.

Pflichtmodulgruppen A und B

(Teil-)Modul	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
Felder und Wellen	Geng	Rauh	90 Min.	keine (Formelsammlung wird ausgeteilt, kein Taschenrechner)
Angewandte Stochastik	Kahl	Gerstner	90 Min.	beliebige schriftliche, Taschenrechner
Verteilte Systeme	Tasin/Paul	Paul / Tasin	Teil I: 45 Min., Teil II: 45 Min.	Teil I: keine, kein Taschenrechner, Teil II: beliebige schriftliche, Taschenrechner
Seminar Systeme	Rackles	Gerstner / Dippold	-	keine Prüfung in der Prüfungszeit, Details s. Modulhandbuch
Zustandsregelungen	Hecker	Graf	90 Min.	beliebige schriftliche, Taschenrechner
Werkstoffe und Elektroniktechnologie	Feiertag	Hiebel	90 Min.	beliebige schriftliche, Taschenrechner
Simulation dynamischer Systeme	Mühlbauer	Geng	90 Min.	keine
QS, Zuverläss. und Sicherheit techn. Systeme	Gerstner	Kahl	90 Min.	beliebige schriftliche, Taschenrechner

Wahlpflichtmodule (WP)

(Teil-)Modul	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
Auslegung u. Optimierung optischer Übertragungs-Systeme	Striegler	Rapp	90 Min.	4 Seiten (2 Blätter) DIN A4, Taschenrechner
Autonome Systeme und mobile Roboter	Schöttl	Gerstner	90 Min.	2 Seiten DIN A4, handgeschrieben, Taschenrechner
Batterien und Brennstoffzellen	Bohlen	Hirschamnn	90 Min.	1 Seite DIN A4 schriftl. Aufzeichnungen, Taschenrechner
Bildgebende Untersuchungsverfahren	Hiebel	Feiertag	90 Min.	beliebige schriftliche, Taschenrechner
Business English and Intercultural Skills	Brandstetter	Drahota	Mündl. 20 Min.	bel. Wörterbücher (Papier)
Cyber Physical Systems	Schillhuber	Irber	90 Min.	2 DIN A4 Blätter (4 Seiten), Taschenrechner
Digitale Signalverarbeitung auf FPGAs	Münker	Rapp	90 Min.	2 DIN A4 Blätter (4 Seiten), Taschenrechner
Electronic Design Automation	Strauß	Striegler	90 Min.	Beliebige schriftliche, TR
Elektrische Antriebe	Hackl		90 Min.	Formelsammlung (in Vorlesung ausgegeben, ohne Änderungen), Taschenrechner
Elektroakustik und Audiotechnik	Friedrich		90 Min.	1 DIN A4 eig. Aufzeichnungen, Taschenrechner
Entwurf elektrischer Antriebssysteme	Hirschmann	Höger	90 Min.	2 Blatt (4 Seiten) DIN A4, TR
Fehlersicherung und Codierung	Dippold		90 Min.	30 Min. ohne Unterlagen + 60 Min. mit beliebigen schriftlichen Unterlagen
Human Machine Interfaces	Tasin	Schillhuber	90 Min.	45 min. ohne Unterlagen/45 min. mit bel. schriftl. Unterlagen
Internet-Technologie	Plate	Gerstner	90 Min.	Beliebige schriftliche
Kryptologie	Kahl	Rosehr	90 Min.	Beliebige schriftliche, kein Taschenrechner
Maschinelles Lernen und Deep Learning	Schöttl		60 Min.	Projektarbeit (10 Seiten) und schriftliche Prüfung, 60 min, 2 DIN A4 Blätter (4 Seiten), Taschenrechner
Nachhaltige Energiesysteme	Wagenhäuser/ Schramm	Wagenhäuser/ Schramm	60 Min. und Seminararbeit	beliebige schriftliche, Taschenrechner
Netzintegration regenerativer Energiesysteme	S. Schramm	Uhrig	90 Min.	2 DIN A4 Blätter (4 Seiten), Taschenrechner

Netzstörungen und Versorgungssicherheit	Uhrig	S. Schramm	90 Min.	Teil 1: 30 Min. ohne Hilfsmittel; Teil 2: 60 Min. mit beliebigen schriftlichen Unterlagen und Taschenrechner
Robotik	Schillhuber	Sommer	60 Min.	Projektarbeit (10 Seiten) und schriftliche Prüfung, 60 min, mit TR, und 4 Seiten (2 Blätter)
Sensorik	Feiertag	Hiebel	90 Min.	Beliebige schriftliche und Taschenrechner
Software Defined Radio	Rapp	Michael	90 Min.	2 DIN A4 Blätter (4 Seiten), Taschenrechner
Symmetric Matrices (<i>in English</i>)	Kahl	Rosehr	90 Min.	Beliebige schriftliche und Taschenrechner
Synchronisation und Frequenzsynthese	Michael	Rapp	90 Min.	beliebige schriftliche, Taschenrechner

Projekte

(Teil-)Modul	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfung
Projekt Autonome Systeme	Schöttl		keine Prüfung in der Prüfungszeit, Details zum Leistungsnachweis können dem Modulhandbuch entnommen werden
Projekt Elektrische Fahrzeugantriebe	Palm/Bohlen		
Projekt Energieeffizienz und Energieoptimierung	S. Schramm		
Projekt Kommunikationstechnik und mobile Anwendungen	Michael / Dippold		
Projekt Mechatronik	Sommer / Schillhuber		
Projekt Angewandte Forschung I und II	Alle Professoren der Fk04		
Fakultätsübergreifendes interdisziplinäres Projekt	nach Genehmigung durch Pk-Vors.		

In den Prüfungen ist das Kopieren und die Speicherung von Aufgaben und Lösungen sowie Teilen davon verboten. Die Kommunikation mit anderen Prüfungsteilnehmern sowie mit Dritten ist während der Prüfungen nicht zulässig. Elektronische Geräte, die zu dem oben genannten Zweck dienen könnten, dürfen nicht mit in den Prüfungsraum genommen werden. Werden solche Geräte im Prüfungsraum bei einem Prüfungsteilnehmer entdeckt, wird die Prüfung unabhängig davon, ob dieses Gerät tatsächlich benutzt wurde, mit "nicht ausreichend" bewertet.

Es dürfen nur die ausdrücklich erlaubten Hilfsmittel sowie die üblichen Schreibutensilien verwendet werden.