

Masterstudiengang Elektrotechnik (FK04)

Prüfungen und Kompetenznachweise im Sommer 2020

In diesem Semester gibt es: Prüfungen mit Note, Prüfungen mit bestanden und nicht-bestanden, sowie Kompetenznachweise.

Der besseren Lesbarkeit halber wird hier nur von „Prüfern“ und „Prüfungen“ gesprochen. An den „Prüfungen“ darf nur teilnehmen, wer sich form- und fristgerecht angemeldet hat. Eine Anmeldung ist auch bei Kompetenznachweisen zwingend erforderlich.

Das **Abkürzungsverzeichnis** ist kein Glossar. Zur Definition der Begriffe dienen andere veröffentlichte Dokumente (Studienplan, FAQs ...)

Prfg	Prüfung (mit Note bzw. bestanden/nicht-bestanden)
mdIP VK XX min	mündliche Prüfung per Videokonferenz (mit Beisitzer, Dialog statt Vortrag; Dauer in Minuten)
ModA	Modularbeit in Form einer Ausarbeitung/Video (Art und Umfang nach Vorgabe Prüfkraft)
Präs VK	Referat/Präsentation per Videokonferenz (Vortrag + Kolloquium, inkl. Ausarbeitung oder Folien)
KlauHO mit VK XX min	Klausur im Home-Office, mit Aufsicht durch Videokonferenz (VK), auch gleiche Aufgabenstellung zulässig
KlauHO ohne VK XX min	Klausur im Home-Office, ohne Aufsicht durch Videokonferenz (VK), unterschiedliche Aufgabenstellung
KNW	Kompetenznachweis, nur bestanden oder nicht bestanden, nur ECTS, keine Note
schrA	schriftliche Ausarbeitung zu individueller Fragestellung (Art, Umfang nach Vorgabe Prüfkraft)
TestHO	Test im Home-Office der Studierenden (z.B. Dauer 30-60 min, z.B. in Moodle, nach Vorgabe durch Prüfkraft)
OKPräs	Online-Kurzreferat/Kurzpräsentation (Dauer und Termine nach Vorgabe durch Prüfkraft)
OKoll	Online-Kolloquium (Dauer und Termine nach Vorgabe durch Prüfkraft)
QualBÜ	qualifizierte Beteiligung an z.B. Übungen oder Rechnerpraktikum nach Vorgabe durch Prüfkraft
QualBA	qualifizierte Beteiligung mittels Aktivität "Gegenseitige Beurteilung" nach Vorgabe durch Prüfkraft
LernT	Lerntagebuch bzw. Lernportfolio (Form, Medien, Umfang und Abgabe nach Vorgabe durch Prüfkraft)

Im Sommer 2020 finden keine Präsenzprüfungen statt. Bei Prüfungen im Home-Office sind standardmäßig auch Taschenrechner zugelassen. Weitere Details regelt in diesem Semester der jeweilige Prüfer. Nicht zulässig ist während der Prüfung die Kommunikation mit Dritten, egal ob z.B. im direkten Gespräch, einem mitlaufenden Chat, über das Telefon oder über eine weitere parallel laufende Videokonferenz. Deshalb ist bei solchen Prüfungen evtl. eine Erklärung der Prüflinge nötig, dass die Bearbeitung selbstständig und ohne fremde Hilfe durchgeführt wurde.

Pflichtmodulgruppen A und B

ID	Bezeichnung	Prüfer	Erstversuch (Prfg/KNW)	Wiederholer (Prfg)
EL101	Felder und Wellen	Geng	KlauHO mit VK 60 min	KlauHO mit VK 60 min
EL102	Angewandte Stochastik	Kahl	KlauHO ohne VK 60 min	KlauHO ohne VK 60 min
EL103	Zustandsregelungen	Hecker	KlauHO mit VK 60 min	KlauHO mit VK 60 min
EL104	Werkstoffe und Elektroniktechnologie	Feiertag Hiebel	mdIP VK 15 min	mdIP VK 15 min
EL201	Verteilte Systeme	Tasin Paul	mdIP VK 30 min	mdIP VK 30 min
EL203	Simulation dynamischer Systeme	Mühlbauer	KlauHO mit VK 60 min	KlauHO mit VK 60 min
EL204	Qualitätssicherung, Zuverlässigkeit und Sicherheit technischer Systeme	Gerstner Feiertag	mdIP VK 15 min	mdIP VK 15 min

Wahlpflichtmodule (WP)

ID	Bezeichnung	Prüfer	Erstversuch (Prfg/KNW)	Wiederholer (Prfg)
EL400	Auslegung und Optimierung optischer Übertragungssysteme	Striegler	KlauHO mit VK 60 min	KlauHO mit VK 60 min
EL405	Autonome Systeme und mobile Roboter	Schöttl	(keine Prüfung)	(mdIP VK 20 min)
EL410	Batterien und Brennstoffzellen	Bohlen	TestHO + OKPräs	mdIP VK 20 min
EL415	Bildgebende Untersuchungsverfahren	Hiebel	(keine Prüfung)	mdIP VK 20 min
EL420	Business English and Intercultural Skills	Michael-Klein	(keine Prüfung)	mdIP VK 25 min
EL425	Cyber Physical Systems	Schillhuber	mdIP VK 20 min	mdIP VK 20 min
EL430	Digitale Regelung	Hecker	KlauHO mit VK 60 min	KlauHO mit VK 60 min
EL435	Digitale Signalverarbeitung auf FPGAs	Münker	schrA (10-15 Seiten) + OKoll (10 min)	(mdIP VK 20min)
EL440	Electronic Design Automation	Strauß	mdIP VK20 min	mdIP VK20 min
EL445	Elektrische Antriebe	Hackl	mdIP VK 20min	mdIP VK 20min
EL455	Entwurf elektrischer Antriebssysteme	Hirschmann	schrA + TestHO	(entfällt)
EL475	Human Machine Interfaces	Tasin	QualBÜ	(mdIP VK 20min)
EL490	Kryptologie	Kahl	KlauHO ohne VK 60 min	KlauHO ohne VK 60 min
EL495	Laststeuerung mit Hochleistungselektronik	Galek	KlauHO ohne VK 60 min	KlauHO ohne VK 60 min

ID	Bezeichnung	Prüfer	Erstversuch (Prfg/KNW)	Wiederholer (Prfg)
EL500	Maschinelles Lernen und Deep Learning	Schöttl	KlauHO ohne VK 60 min	KlauHO ohne VK 60 min
EL505	Mechatronische Energiesysteme	Hackl	(keine Prüfung)	mdIP VK 20min
EL510	Nachhaltige Energiesysteme	Wagenhäuser/ S.Schramm	(keine Prüfung)	mdIP VK 20min
EL515	Netzbetrieb und Smart Grids	Uhrig	mdIP VK 20min	mdIP VK 20min
EL520	Netzintegration regenerativer Energiesysteme	S.Schramm	mdIP VK 20min	mdIP VK 20min
EL525	Netzstörungen und Versorgungssicherheit	Uhrig	mdIP VK 20min	mdIP VK 20min
EL575	Robotik	Schillhuber	ModA	ModA
EL580	Sensorik	Feiertag	mdIP VK 15 min	mdIP VK 15 min
EL585	Software Defined Radio	Rapp	TestHO	(entfällt)
EL590	Symmetric Matrices	Kahl	KlauHO ohne VK 60 min	KlauHO ohne VK 60 min
EL595	Synchronisation und Frequenzsynthese	Michael	mdIP VK 20 min	(mdIP VK 20 min)

Projekte

hier gilt: keine Prüfung in der Prüfungszeit, Details siehe Modulhandbuch

ID	Bezeichnung	Prüfer / Zweitprüfer
EL530	Projekt Angewandte Forschung I	Alle Professoren der FK04
EL535	Projekt Angewandte Forschung II	Alle Professoren der FK04
EL540	Projekt Autonome Systeme (M)	Schöttl / Schaub
EL545	Projekt Elektrische Fahrzeugantriebe (M)	Hackl / Bohlen
EL550	Projekt Energieeffizienz und Energieoptimierung (M)	Schramm / Uhrig
EL555	Projekt Kommunikationstechnik und mobile Anwendungen (M)	Michael / Striegler
EL560	Projekt Mechatronik (M)	Sommer / Schillhuber
EL600	Fakultätsübergreifendes interdisziplinäres Projekt	nach Genehmigung durch PK-Vorsitz