

Anlagen

Anlage 1: Studienverlaufsplan und Übersicht der Modulprüfungen

Legende für alle folgenden Tabellen:

- LP: Leistungspunkte nach ECTS
 benotet: Modul schließt mit benoteter Prüfung ab.
 ULP: Modul enthält unbenotete Lehrveranstaltungs begleitende Prüfungsleistung (z.B. Praktikum) als Voraussetzung für Teilnahme an abschließenden Prüfungsteilen (§ 17 Abs. 1 Satz 5).

Studienverlaufsplan (Studienbeginn Sommersemester)

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
1. Semester				
HIM	Höhere Ingenieurmathematik	nein	ja	5
SIM	Simulation in der Ingenieurwissenschaft	ja	ja	5
TED	Theoretische Elektrodynamik	nein	ja	5
WPA1	Allgemeiner Wahlkatalog	ja	ja	5
BFH	Modul aus den Pflicht- und Wahlkatalogen der Fakultät IME oder anderer technischer Fakultäten	ja	ja	5
SR1	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 1	ja	ja	5
2. Semester				
FS	Forschungsseminar	nein	ja	10
WPA2	Allgemeiner Wahlkatalog	ja	ja	5
PL	Projektleitung	nein	ja	5
SR2	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 2	ja	ja	5
SR3	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 3	ja	ja	5
3. Semester				
MAA	Masterarbeit	nein	ja	27
KOLL	Kolloquium zur Masterarbeit	nein	ja	3

Studienverlaufsplan (Studienbeginn Wintersemester)

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
1. Semester				
HIM	Höhere Ingenieurmathematik	nein	ja	5
PL	Projektleitung	nein	ja	5
WPA1	Allgemeiner Wahlkatalog	ja	ja	5
BFH	Modul aus den Pflicht- und Wahlkatalogen der Fakultät IME oder anderer technischer Fakultäten	ja	ja	5
SR1	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 1	ja	ja	5
SR2	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 2	ja	ja	5
2. Semester				
FS	Forschungsseminar	nein	ja	10
TED	Theoretische Elektrodynamik	nein	ja	5
SIM	Simulation in der Ingenieurwissenschaft	ja	ja	5
SR3	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 3	ja	ja	5
WPA2	Allgemeiner Wahlkatalog	ja	ja	5
3. Semester				
MAA	Masterarbeit	nein	ja	27
KOLL	Kolloquium zur Masterarbeit	nein	ja	3

Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung Automatisierungstechnik

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
QEKS	Qualitätsgesteuerter Entwurf komplexer Softwaresysteme	ja	ja	5
DMC	Digital Motion Control	ja	ja	5
ZR	Zustandsregelung	ja	ja	5

Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung Elektrische Energietechnik

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
ELNE	Elektrische Netze	ja	ja	5
EMM	Energiemanagement in Energieverbundsystemen	ja	ja	5
KLE	Kabel u. Leitungen für die Energie- u. Automatisierungstechnik	ja	ja	5

Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung Optische Technologien

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
CSO	Computersimulation in der Optik	ja	ja	5
OE	Optoelektronik	ja	ja	5
QM	Quantenmechanik	ja	ja	5

Allgemeiner Wahlkatalog

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
BVA	Weiterführende Themen der Bildverarbeitung	ja	ja	5
DSEN	Dezentrale Strukturen elektrischer Netze	ja	ja	5
EFA	Elektrische Fahrzeugantriebe	ja	ja	5
ESRE	Elektronische u. elektromagnetische Stellglieder f. regenerative Energien	ja	ja	5
HSUT	Hochspannungsübertragungstechnik	ja	ja	5
MDT	Moderne Displaytechniken	ja	ja	5
MNST	Mikro- und Nano-Systemtechnik	ja	ja	5
NLO	Nichtlineare Optik	ja	ja	5
OSA	Optische Spektroskopie und Anwendungen	ja	ja	5
RM	Rastermikroskopie	ja	ja	5
SRP1	Modul aus den spezifischen fachlichen Vertiefungen der anderen Studienrichtungen	ja	ja	5
SRP2	Modul aus den spezifischen fachlichen Vertiefungen der anderen Studienrichtungen	ja	ja	5