

## 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 Absatz 1 Satz 5).

Studienverlaufsplan (Studienbeginn Sommersemester)

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
<b>1. Semester</b>				
HIM	Höhere Ingenieurmathematik	nein	ja	5
SIM	Simulation in der Ingenieurwissenschaft	nein	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
<b>2. Semester</b>				
FS	Forschungsseminar	nein	ja	10
WPA2	Allgemeiner Wahlkatalog	ja	ja	5
PL	Projektleitung	nein	nein	5
SR2	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 2	ja	ja	5
SR3	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 3	ja	ja	5
<b>3. Semester</b>				
MAA	Masterarbeit	nein	ja	27
KOLL	Kolloquium zur Masterarbeit	nein	ja	3

Studienverlaufsplan (Studienbeginn Wintersemester)

Modul-ID	Modulbezeichnung	ULP	benotet	LP
<b>1. Semester</b>				
HIM	Höhere Ingenieurmathematik	nein	ja	5
PL	Projektleitung	nein	nein	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
<b>2. Semester</b>				
FS	Forschungsseminar	nein	ja	10
TED	Theoretische Elektrodynamik	ja	ja	5
SIM	Simulation in der Ingenieurwissenschaft	ja	ja	5
SR3	Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung 3	ja	ja	5
WPA2	Allgemeiner Wahlkatalog	ja	ja	5
<b>3. Semester</b>				
MAA	Masterarbeit	nein	ja	27
KOLL	Kolloquium zur Masterarbeit	nein	ja	3

*Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung Automatisierungstechnik*

<b>Modul-ID</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>ULP</b>	<b>benotet</b>	<b>LP</b>
QEKS	Qualitätsgesteuerter Entwurf komplexer Softwaresysteme	ja	ja	5
AKAS	Automatisierung von Komponenten, Anlagen, Systemen	ja	ja	5
ZR	Zustandsregelung	ja	ja	5

*Studienrichtungsspezifische fachliche Vertiefung Elektrische Energietechnik*

<b>Modul-ID</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>ULP</b>	<b>benotet</b>	<b>LP</b>
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*

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

*Allgemeiner Wahlkatalog*

<b>Modul-ID</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>ULP</b>	<b>benotet</b>	<b>LP</b>
AKDB	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