

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).

1.1 Studienbeginn im Sommersemester

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
1. Semester				
THI	Theoretische Informatik	nein	ja	5
VMT	Vertiefung Mathematik *		ja	5
W1	Wahlmodul 1	ja	ja	5
W2	Wahlmodul 2	ja	ja	5
W3	Wahlmodul 3	ja	ja	5
W4	Wahlmodul 4	ja	ja	5
2 Semester				
VTI	Vertiefung Technische Informatik *	ja	ja	5
W5	Wahlmodul 5	ja	ja	5
W6	Wahlmodul 6	ja	ja	5
W7	Wahlmodul 7	ja	ja	5
FP	Forschungsprojekt	nein	ja	10
3.Semester				
MAA	Masterarbeit	nein	ja	27
KOLL	Kolloquium zur Masterarbeit	nein	ja	3

*: Die Module VMT und VTI sind nur beispielhaft in den Studienplan einsortiert: Das Modul VMT kann entsprechend dem Angebot im Fächerkatalog auch im 2. Semester gehört werden; das Modul VTI kann entsprechend dem Angebot im Fächerkatalog auch im 1. Semester gehört werden!

Fächerkatalog WPMT - „Vertiefung Mathematik“ für das Wahlmodul VMT:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
KRY	Kryptographie	ja	ja	5
KOGA	Kombinatorische Optimierung und Graphenalgorithmen	ja	ja	5
HIM	Höhere Ingenieurmathematik	nein	ja	5

Fächerkatalog WPTI - „Vertiefung Technische Informatik“ für das Wahlmodul VTI:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
NGN	Next Generation Network	ja	ja	5
ARP	Alternative Rechnerarchitekturen und Programmiersprachen	ja	ja	5

Fächerkataloge WPI, WPK und WPP für die Wahlmodule W1 bis W7:

Die folgenden Kataloge enthalten die Module, aus denen die Studierenden nach Angebot der Fakultät die Wahlpflichtmodule W1 bis W7 auswählen können.

Es sind 2 Module aus dem Katalog WPI („Informatik“), 2 Module aus dem Katalog WPK („Kommunikationstechnik“) und 3 Module aus dem Katalog WPP („Persönliche Spezialisierung“) zu wählen.

Fächerkatalog WPI - „Informatik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
CI	Computational Intelligence	ja	ja	5
DBW	Datenbanken und Wissensrepräsentation	ja	ja	5
ITS	IT-Sicherheit	ja	ja	5
VKS	Verifikation komplexer SW-Systeme	ja	ja	5
QEKs	Qualitätsgesteuerter Entwurf komplexer Softwaresysteme	ja	ja	5
AMC	Advanced Multimedia Communications	ja	ja	5
WL	Wavelets	ja	ja	5
AMS	Spezielle Aspekte autonomer mobiler Systeme	ja	ja	5

Fächerkatalog WPK - „Kommunikationstechnik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
DMC	Digital Motion Control	ja	ja	5
DSP	Digital Signal Processing	ja	ja	5
DC	Digital Communication	ja	ja	5
AVC	Audio- /Video Coding	nein	ja	5
RFSD	RF System Design	ja	ja	5
ACC	Advanced Channel Coding	ja	ja	5

Fächerkatalog WPP - „Persönliche Spezialisierung“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
MP1	Ein weiteres Modul aus einem der Fächerkataloge WPI, WPK, WPMT, WPTI		ja	5
MP2	Ein weiteres Modul aus einem der Fächerkataloge WPI, WPK, WPMT, WPTI		ja	5
MP3	Ein weiteres Modul aus einem der Fächerkataloge WPI, WPK, WPMT, WPTI		ja	5
PL	Projektleitung	ja	ja	5
M07	beliebiges Modul aus den Pflicht- und Wahlkatalogen aller Master-Studiengänge der Fakultät IME. Dabei darf kein Modul gewählt werden, welches inhaltlich äquivalent zu einem sonst belegten Modul ist.		ja	5

1.2 Studienbeginn im Wintersemester

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
1. Semester				
VTI	Vertiefung Technische Informatik *	ja	ja	5
VMT	Vertiefung Mathematik *		ja	5
W1	Wahlmodul 1	ja	ja	5
W2	Wahlmodul 2	ja	ja	5
W3	Wahlmodul 3	ja	ja	5
W4	Wahlmodul 4	ja	ja	5
2. Semester				
THI	Theoretische Informatik	nein	ja	5
W5	Wahlmodul 5	ja	ja	5
W6	Wahlmodul 6	ja	ja	5
W7	Wahlmodul 7	ja	ja	5
FP	Forschungsprojekt	nein	ja	10
3. Semester				
MAA	Masterarbeit	nein	ja	27
KOLL	Kolloquium zur Masterarbeit	nein	ja	3

*: Die Module VMT und VTI sind nur beispielhaft in den Studienplan einsortiert: Die Module VMT und VTI können entsprechend dem Angebot im Fächerkatalog auch im 2. Semester gehört werden.

Fächerkatalog WPMT - „Vertiefung Mathematik“ für das Wahlmodul VMT:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
KRY	Kryptographie	ja	ja	5
KOGA	Kombinatorische Optimierung und Graphenalgorithmen	ja	ja	5
HIM	Höhere Ingenieurmathematik	nein	ja	5

Fächerkatalog WPTI - „Vertiefung Technische Informatik“ für das Wahlmodul VTI:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
NGN	Next Generation Network	ja	ja	5
ARP	Alternative Rechnerarchitekturen und Programmiersprachen	ja	ja	5

Fächerkataloge WPI, WPK und WPP für die Wahlmodule W1 bis W7:

Diese Kataloge enthalten die Module, aus denen die Studierenden nach Angebot der Fakultät die Wahlpflichtmodule W1 bis W7 auswählen können.

Es sind 2 Module aus dem Katalog WPI („Informatik“), 2 Module aus dem Katalog WPK („Kommunikationstechnik“) und 3 Module aus dem Katalog WPP („Persönliche Spezialisierung“) zu wählen.

Fächerkatalog WPI - „Informatik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
CI	Computational Intelligence	ja	ja	5
DBW	Datenbanken und Wissensrepräsentation	ja	ja	5
ITS	IT-Sicherheit	ja	ja	5
VKS	Verifikation komplexer SW-Systeme	ja	ja	5
QEKs	Qualitätsgesteuerter Entwurf komplexer Softwareysteme	ja	ja	5
AMC	Advanced Multimedia Communications	ja	ja	5
WL	Wavelets	ja	ja	5
AMS	Spezielle Aspekte autonomer mobiler Systeme	ja	ja	5

Fächerkatalog WPK - „Kommunikationstechnik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
DMC	Digital Motion Control	ja	ja	5
DSP	Digital Signal Processing	ja	ja	5
DC	Digital Communication	ja	ja	5
AVC	Audio- /Video Coding	nein	ja	5
RFSD	RF System Design	ja	ja	5
ACC	Advanced Channel Coding	ja	ja	5

Fächerkatalog WPP - „Persönliche Spezialisierung“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
MP1	Ein weiteres Modul aus einem der Fächerkataloge WPI, WPK, WPMT, WPTI		ja	5
MP2	Ein weiteres Modul aus einem der Fächerkataloge WPI, WPK, WPMT, WPTI		ja	5
MP3	Ein weiteres Modul aus einem der Fächerkataloge WPI, WPK, WPMT, WPTI		ja	5
PL	Projektleitung	ja	ja	5
M07	beliebiges Modul aus den Pflicht- und Wahlkatalogen aller Master-Studiengänge der Fakultät IME. Dabei darf kein Modul gewählt werden, welches inhaltlich äquivalent zu einem sonst belegten Modul ist.		ja	5