

Anlage 1: Studienplan – Schwerpunkt Softwareentwicklung

Dieser Studienplan ist für eine Immatrikulation im Sommersemester gültig. Erfolgt eine Immatrikulation im Wintersemester, ist das erste und zweite Semester zu tauschen.

Bereich / Modul bzw. Lehrveranstaltung	Typ	1.	2.	3.	SWS	ECTS
Mathematisch-naturw. und technische Grundlagen / Informatik					12	18
INFM1100 – Mathematik	P	2+2			4	6
INFM1200 – Datenbanken und Informationssysteme	P	2+2			4	6
INFM2200 – Verteilte Programmierung	P		2+2		4	6
Projektarbeit					8	12
INFM1300 – Teamprojekt I	P	0+4			4	6
INFM2300 – Teamprojekt II	P		0+4		4	6
Anwendungsbezogene Profilierung					16	24
INFM1500 – Softwarearchitektur	P	2+2			4	6
INFM2100 – Aktuelle Themen der Softwareentwicklung	P		2+2		4	6
INFM2500 – Virtual Reality	P		1+3		4	6
INFM2600 – Big Data	P		2+2		4	6
Übergreifende Qualifikationen					5	8
INFM1600 – IT-Projektmanagement	P	0+4			4	6
INFM3300 – Oberseminar	P			0+1	1	2
Master-Arbeit mit Kolloquium	P			6M	6M	28
Gesamt		20	20	1	41 + 6M	90

Erläuterungen:

P = Pflichtmodul

6M = 6 Monate

x + y = Vorlesungs-/Übungsstunden + Labor-/Seminarstunden

Die Aufteilung der Semesterwochenstunden (SWS) in Vorlesungs-/Übungsstunden und Labor-/Seminarstunden ist ein Vorschlag, der von der/von dem Lehrverantwortlichen in eigener Regie variiert werden kann.

Anlage 2: Studienplan – Schwerpunkt Embedded Systems

Dieser Studienplan ist für eine Immatrikulation im Sommersemester gültig. Erfolgt eine Immatrikulation im Wintersemester, ist das erste und zweite Semester zu tauschen.

Bereich / Modul bzw. Lehrveranstaltung	Typ	1.	2.	3.	SWS	ECTS
Mathematisch-naturw. und technische Grundlagen / Informatik					12	18
INFM1100 – Mathematik	P	2+2			4	6
INFM1200 – Datenbanken und Informationssysteme	P	2+2			4	6
INFM2200 – Verteilte Programmierung	P		2+2		4	6
Projektarbeit					8	12
INFM1300 – Teamprojekt I	P	0+4			4	6
INFM2300 – Teamprojekt II	P		0+4		4	6
Anwendungsbezogene Profilierung					16	24
INFM1510 – Embedded Systems	P	2+2			4	6
INFM2110 – Aktuelle Themen eingebetteter Systeme	P		2+2		4	6
INFM2510 – Connected Cars	P		0+4		4	6
INFM2610 – Simulation	P		2+2		4	6
Übergreifende Qualifikationen					5	8
INFM1600 – IT-Projektmanagement	P	0+4			4	6
INFM3300 – Oberseminar	P			0+1	1	2
Master-Arbeit mit Kolloquium	P			6M	6M	28
Gesamt		20	20	1	41 + 6M	90

Erläuterungen:

P = Pflichtmodul

6M = 6 Monate

x + y = Vorlesungs-/Übungsstunden + Labor-/Seminarstunden

Die Aufteilung der Semesterwochenstunden (SWS) in Vorlesungs-/Übungsstunden und Labor-/Seminarstunden ist ein Vorschlag, der von der/von dem Lehrverantwortlichen in eigener Regie variiert werden kann.

Anlage 3: Studienplan – Schwerpunkt SMS (IT-Sicherheit und Mobile Systeme)

Dieser Studienplan ist für eine Immatrikulation im Sommersemester gültig. Erfolgt eine Immatrikulation im Wintersemester, ist das erste und zweite Semester zu tauschen.

Bereich / Modul bzw. Lehrveranstaltung	Typ	1.	2.	3.	SWS	ECTS
Mathematisch-naturw. und technische Grundlagen / Informatik					12	18
INFM1100 – Mathematik	P	2+2			4	6
INFM1200 – Datenbanken und Informationssysteme	P	2+2			4	6
INFM2200 – Verteilte Programmierung	P		2+2		4	6
Projektarbeit					8	12
INFM1300 – Teamprojekt I	P	0+4			4	6
INFM2300 – Teamprojekt II	P		0+4		4	6
Anwendungsbezogene Profilierung					16	24
INFM1520 – Höhere Kryptographie	P	2+2			4	6
INFM2120 – Aktuelle Themen der SMS	P		2+2		4	6
INFM2520 – Laborpraktikum Netzwerkprojekt	P		0+4		4	6
INFM2600 – Big Data	P		2+2		4	6
Übergreifende Qualifikationen					6	8
INFM1600 – IT-Projektmanagement	P	0+4			5	6
INFM3300 – Oberseminar	P			0+1	1	2
Master-Arbeit mit Kolloquium	P			6M	6M	28
Gesamt		20	20	1	41 + 6M	90

Erläuterungen:

P = Pflichtmodul

6M = 6 Monate

x + y = Vorlesungs-/Übungsstunden + Labor-/Seminarstunden

Die Aufteilung der Semesterwochenstunden (SWS) in Vorlesungs-/Übungsstunden und Labor-/Seminarstunden ist ein Vorschlag, der von der/von dem Lehrverantwortlichen in eigener Regie variiert werden kann.