

2. In Anlage 1 (Praktikumsrichtlinie) wird Absatz 4 gestrichen.

3. Anlage 2 (Studienplan) wird wie folgt neu gefasst:

Anlage 2: Studienplan

Studienplan Bachelor-Studiengang IT-Sicherheit und Mobile Systeme (SMSB)

Grundstudium	Hauptstudium								
Kategorie / Modul / Kurs	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	SWS	ECTS	
Mathematische und naturwissenschaftlich technische Grundlagen							20	24	
Mathematik I							6	6	
SMSB1200 - Mathematik I	6+0								
Mathematik II							6	6	
SMSB2100 - Mathematik II		6+0							
Hardware-Grundlagen I							4	6	
SMSB1310 - Hardware-Grundlagen I	3+0								
SMSB1320 - LP Hardware I	0+1								
Hardware-Grundlagen II							4	6	
SMSB2210 - Hardware-Grundlagen II		2+0							
SMSB2220 - LP Hardware II		0+2							
Angewandte Informatik - Pflichtmodule							76	108	
Programmierungstechnik I							6	6	
SMSB1400 - Programmierungstechnik I	2+4								
Programmierungstechnik II							6	6	
SMSB2300 - Programmierungstechnik II		2+4							
Betriebssysteme							4	6	
SMSB2610 - Betriebssysteme	2+0								
SMSB2620 - LP Betriebssysteme		0+2							
Theoretische Informatik							4	6	
SMSB6100 - Theoretische Informatik					2+2				
Laborpraktikum Software							4	6	
SMSB3300 - LP Software			0+4						

Algorithmen und Datenstrukturen							4	6
SMSB3100 - Algorithmen und Datenstrukturen			2+2					
Rechnernetze							4	6
SMSB2400 - Rechnernetze		2+2						
Datenbanken							4	6
SMSB3200 - Datenbanken			2+2					
Netzwerksicherheit							8	12
SMSB3400 - Netzwerksicherheit			2+2					
Kryptographie								
SMSB3500 - Kryptographie			2+2					
Mobile Systeme							4	6
SMSB4400 - Mobile Systeme				2+2				
Entwicklung Sicherer und Mobiler Systeme							4	6
SMSB4100 - Entwicklung Sicherer und Mobiler Systeme				2+2				
Software Ergonomie							4	6
SMSB4200 - Usability Engineering für mobile Systeme				2+2				
Systemsicherheit							4	6
SMSB4300 - Systemsicherheit				2+2				
Embedded Systems							4	6
SMSB6300 - Grundlagen von Embedded Systems					2+2			
Autonome Mobile Systeme							4	6
SMSB6500 - Autonome Mobile Systeme					2+2			
Zertifizierung							4	6
SMSB6400 - Zertifizierung					2+2			
Wahlpflicht								
SMSB4XXX - nach Katalog				2+2			4	6
Fachübergreifende Schlüsselkompetenzen							23	33
Grundlagen Betriebswirtschaftslehre							4	6
SMSB6200 - Grundlagen Betriebswirtschaftslehre					4+0			
Allgemeine Grundlagen I							4	6

SMSB1110 - Einführung ins Studium	2+0							
SMSB1120 - Kommunikation und Selbstmanagement	0+2							
Allgemeine Grundlagen II							7	9
SMSB7110 - Kommunikation & Präsentation						0+2		
SMSB7120 - IT-Recht und Datenschutz						2+2		
Technisches Englisch							4	6
SMSB2510 - Englisch I	2+0							
SMSB2520 - Englisch II		2+0						
SMSB7200 - IT-Projekt						0+4	4	6
Abschlussarbeit								15
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium							3M	15
SMSB7310 - Bachelor-Arbeit						3M		12
SMSB7320 - Kolloquium zur Bachelor-Arbeit								3
Gesamt (ohne Praxissemester) :	24	24	20	20	20	10	119 + 3M	180

Erläuterungen:

SMSB = Bachelor-Studiengang IT-Sicherheit und Mobile Systeme

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

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