

# 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
<b>Mathematische und naturwissenschaftlich technische Grundlagen</b>							20	24
<b>Mathematik I</b>							6	6
SMSB1200 - Mathematik I	6+0							
<b>Mathematik II</b>							6	6
SMSB2110 - Mathematik II		5+0						
SMSB2120 - LP Mathematik		0+1						
<b>Hardware-Grundlagen I</b>							4	6
SMSB1310- Hardware-Grundlagen I	3+0							
SMSB1320 - LP Hardware I	0+1							
<b>Hardware-Grundlagen II</b>							4	6
SMSB2210 - Hardware-Grundlagen II		2+0						
SMSB2220 - LP Hardware II		0+2						
<b>Angewandte Informatik - Pflichtmodule</b>							76	108
<b>Programmierungstechnik I</b>							6	6
SMSB1400 - Programmierungstechnik I	2+4							
<b>Programmierungstechnik II</b>							6	6
SMSB2300 - Programmierungstechnik II		2+4						
<b>Betriebssysteme</b>							4	6
SMSB2610 - Betriebssysteme	2+0							
SMSB2620 - LP Betriebssysteme		0+2						
<b>Theoretische Informatik</b>							4	6
SMSB6100 - Theoretische Informatik					2+2			
<b>Laborpraktikum Software</b>							4	6
SMSB3300 - LP Software			0+4					
<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>							4	6
SMSB3100 - Algorithmen und Datenstrukturen			2+2					



SMSB7120 - IT-Recht und Datenschutz						2+3		
<b>Technisches Englisch</b>							<b>4</b>	<b>6</b>
SMSB2510 - Englisch I	2+0							
SMSB2520 - Englisch II		2+0						
<b>SMSB7200 - IT-Projekt</b>						0+4	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>Abschlussarbeit</b>								<b>15</b>
<b>Bachelor-Arbeit mit Kolloquium</b>							<b>3M</b>	<b>15</b>
SMSB7310 - Bachelor-Arbeit						3M		<b>12</b>
SMSB7320 - Kolloquium zur Bachelor-Arbeit								<b>3</b>
<b>Gesamt (ohne Praxissemester) :</b>	24	24	20	20	20	11	119 + 3M	<b>180</b>

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.