

**Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang
IT-Sicherheit und Mobile Systeme
an der Hochschule Stralsund**

Vom 23. November 2018

Aufgrund von § 2 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Landeshochschulgesetz –LHG M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Januar 2011 (GVOBl. M-V S. 18), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 11. Juli 2016 (GVOBl. M-V S. 550, 557), erlässt die Hochschule Stralsund die folgende Änderungssatzung:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang IT-Sicherheit und Mobile Systeme an der Fachhochschule Stralsund vom 23. März 2016, geändert durch die Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang IT-Sicherheit und Mobile Systeme an der Fachhochschule Stralsund vom 14. Juli 2016 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. § 4 Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

„Es muss ein Wahlpflichtmodul im Umfang von 6 ECTS-Punkten aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule des Studiengangs (siehe Tabelle I.2) ausgewählt werden. Auf Antrag kann das Modul aus Lehrveranstaltungen der Fakultät selbst zusammengestellt werden. Es müssen dabei in Summe mindestens 6 ECTS-Punkte erreicht werden. Als Lehrveranstaltungen für ein selbst zusammengestelltes Wahlpflichtmodul können nur solche gewählt werden, die gemäß der für die Lehrveranstaltung gültigen Fachprüfungsordnung einen selbstständigen, benoteten Prüfungsteil beinhalten. Über eine Zulassung eines selbst zusammengestellten Wahlpflichtmoduls entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag der oder des Studierenden.“

1. Die Tabellen I.1 und I.2 in § 16 werden wie folgt neu gefasst:

Tabelle I.1 (Pflichtmodule Studiengang SMSB):

Nr.	Pflichtmodul ¹	Regel- semester	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS- Punkte
						MN	GN	
SMSB1100 SMSB1110 SMSB1120	Allgemeine Grundlagen I Einführung ins Studium Kommunikation und Selbstmanagement	1	LN LN			-		6
SMSB1200	Mathematik I	1	K3 + ÜS	M45 + ÜS	K3	100	4	6
SMSB1300 SMSB1310 SMSB1320	Hardware-Grundlagen I Hardware-Grundlagen I Laborpraktikum Hardware I	1	K2 LN	M30	EA50	100 -	3,5	6
SMSB1400	Programmierungstechnik I	1	LN			-		6
SMSB2100	Mathematik II	2	K3 + ÜS	M45 + ÜS	K3	100	4	6
SMSB2200 SMSB2210 SMSB2220	Hardware-Grundlagen II Hardware-Grundlagen II Laborpraktikum Hardware II	2	K2 LN	M30	EA50	100 -	3,5	6
SMSB2300	Programmierungstechnik II	2	K2 + ÜS	M30 + ÜS	EA50	100	3,5	6
SMSB2400	Rechnernetze	2	K2	M30	EA50	100	0	6
SMSB2500 SMSB2510 SMSB2520	Technisches Englisch Englisch I Englisch II	2	EA50 ²	M15 , K1,5		100	3,5	6
SMSB2600 SMSB2610 SMSB2620	Betriebssysteme Betriebssysteme Laborpraktikum Betriebssysteme	1 2	EA50 LN	M15	K2	100 -	0	6

¹ Lehrveranstaltungen eines Moduls sind jeweils eingerückt aufgeführt.

² Gemeinsame Modulprüfung

Nr.	Pflichtmodul ³	Regel- semester	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS- Punkte
						MN	GN	
SMSB3100	Algorithmen und Datenstrukturen	3	K2	M30	EA50	100	3,5	6
SMSB3200	Datenbanken	3	K2	M30	EA50	100	3,5	6
SMSB3300	Laborpraktikum Software	3	EA120			100	3,5	6
SMSB3400	Netzwerksicherheit	3	EA50	K2	M30	100	3,5	6
SMSB3500	Kryptographie	3	EA50	K2	M30	100	3,5	6
SMSB4100	Entwicklung Sicherer und Mobiler Systeme	4	K2	M30		100	3,5	6
SMSB4200	Software Ergonomie	4	K2	M30	K2	100	3,5	6
SMSB4300	Systemsicherheit	4	EA50			100	3,5	6
SMSB4400	Mobile Systeme	4	EA50			100	3,5	6
SMSB4xxx	Wahlpflicht	4				100	3,5	6
SMSB5100	Praktisches Studiensemester	5	LN			-		30
SMSB6100	Theoretische Informatik	6	M30	K2	EA50	100	3,7	6
SMSB6200	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	6	K2	K2+ÜS	EA50	100	3,7	6
SMSB6300	Grundlagen von Embedded Systems	6	EA50	M30	K2	100	3,7	6
SMSB6400	Zertifizierung	6	K2	M30	EA50	100	3,7	6
SMSB6500	Autonome Mobile Systeme	6	EA50			100	3,7	6
SMSB7100	Allgemeine Grundlagen II	7					3,7	9
SMSB7110	Kommunikation & Präsentation		LN					
SMSB7120	IT-Recht und Datenschutz		EA50	K2	M30	100		
SMSB7200	IT-Projekt	7	EA120			100	5,8	6
SMSB7300	Bachelor-Arbeit	7					15 ⁽¹⁾	15
SMSB7310	Bachelor-Arbeit					80		
SMSB7320	Kolloquium zur Bachelor-Arbeit					20		

³ Lehrveranstaltungen eines Moduls sind jeweils eingerückt aufgeführt.

Erläuterungen:

K	=	Klausur mit Angabe der Dauer in Stunden (Stunde = 60 Minuten), vgl. §§ 8, 14
K + ÜS	=	Klausur und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung, vgl. §§ 8, 14, 18
M	=	Mündliche Prüfung mit Angabe der Dauer in Minuten, vgl. §§ 8, 15
M + ÜS	=	Mündliche Prüfung und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung, vgl. §§ 8, 15, 18
EA	=	Experimentelle Arbeit mit Angabe des Arbeitsaufwandes in Stunden, vgl. §§ 8, 16
LN	=	Leistungsnachweis, vgl. §§ 8, 17
MN	=	Modulnote
GN	=	Gesamtnote der Modulprüfungen einschließlich des Moduls Bachelor-Arbeit
⁽¹⁾	=	Anteil an der Gesamtnote der Bachelorprüfung (gemäß § 17)

Tabelle I.2 (Wahlpflichtmodule SMSB):

Nr.	Wahlpflichtmodul Lehrveranstaltung	Regel- semester	Prüfung	1. Alternative	2. Alternative	Anteil in % an		ECTS- Punkte
						GN	MN	
SMSB4500	Grundlagen von Big Data	4	K2	EA50		Siehe I.1		6
SMSB4600	Kryptographische Protokolle	4	EA50	K2				6
SMSB4700	Künstliche Intelligenz	4	K2	M30	EA50			6
SMSB4800	Graphische Datenverarbeitung	4	EA50					6

Erläuterungen:

- K = Klausur mit Angabe der Dauer in Stunden (Stunde = 60 Minuten)
- K + ÜS = Klausur und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung
- M = Mündliche Prüfung mit Angabe der Dauer in Minuten
- M + ÜS = Mündliche Prüfung und Übungsschein als Zulassungsvoraussetzung
- EA = Experimentelle Arbeit mit Angabe des Arbeitsaufwandes in Stunden, vgl. § 11
- LN = Leistungsnachweis, vgl. §12
- MN = Modulnote
- GN = Gesamtnote der Modulprüfungen einschließlich des Moduls Bachelor-Arbeit

2. Der Abschnitt 2.2 Main Field(s) of Study der Anlage Diploma Supplement wird wie folgt neu gefasst:

“Computer Science, in particular IT-Security and Mobile Systems”

3. Der Abschnitt 4.2 Program Requirements/Qualification Profile of the Graduate der Anlage Diploma Supplement wird wie folgt neu gefasst:

“The program is divided in 3 semesters of basic studies (Mathematics, Hardware, Programming, Operating Systems, English Language, Computer Networks, Databases, Algorithms and Data Structures, Network Security) and 4 semesters of main studies including an internship of 20 weeks in an IT-company and a practice oriented Bachelor thesis. The main studies include Cryptography, Theoretical Computer Science, Business Economics, Mobile Systems, soft skills, an IT-project and special courses in the areas of IT-Security (System Security, Development of Secure and Mobile Systems) and Mobile Systems (Embedded Systems, Autonomous Mobile Systems).

The program is a combination of theoretical lectures and practical work. The main studies include project work with topics from IT-practice and research.

Graduates of this degree course may choose in a large number of careers in industry, research as well as the public service sector where computer science tasks have to be solved, especially in the areas of IT-security and mobile systems. The graduates have not only both theoretical and practical expertise in computer science but also language skills and social competence to work in international teams.”

4. Der Abschnitt 5.2 Professional Status der Anlage Diploma Supplement wird wie folgt neu gefasst:

“The Bachelor degree entitles its holder to exercise professional work in computer science. Depending on the focus of study, this comprises especially the domains IT-Security and Mobile Systems.”

5. Der Abschnitt 6.1 Additional Information der Anlage Diploma Supplement wird wie folgt neu gefasst:

“Last accredited (cf. sec. 8.3 below) by AQAS e.V. (Agentur für Qualitätssicherung durch Akkreditierung von Studiengängen e.V., Köln) on 2018-02-20.”

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung auf der Homepage der Hochschule Stralsund in Kraft.
2. Diese Änderungssatzung gilt erstmals für Studierende, die im Wintersemester 2019/2020 an der Hochschule Stralsund für den Bachelor-Studiengang IT-Sicherheit und Mobile Systeme immatrikuliert wurden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 23. Oktober 2018 und der Genehmigung der Rektorin vom 23. November 2018

Stralsund, den 23. November 2018

**Die Rektorin
der Hochschule Stralsund
University of Applied Sciences
Prof. Dr.-Ing. Petra Maier**

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 27. November 2018
der Hochschule Stralsund veröffentlicht.

auf der Homepage