

**Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des
Bachelorstudiengangs IT-Sicherheit an der Universität zu Lübeck
mit dem Abschluss „Bachelor of Science“
vom 17. Mai 2018**

Tag der Bekanntmachung im NBl. HS MBWK Schl.-H.: 13.07.2018, S. 43

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der Universität zu Lübeck: 17.05.2018

Aufgrund des § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 10. Februar 2018 (GVOBl. Schl.-H. S. 68), wird nach Beschlussfassung des Senats vom 18. April 2018 und nach Genehmigung des Präsidiums vom 7. Mai 2018 die folgende Satzung erlassen.

Artikel I

Die Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des Bachelorstudiengangs IT-Sicherheit an der Universität zu Lübeck vom 22. Juni 2016 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. S. 59) wird wie folgt geändert:

1. § 3 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 2 wird wie folgt neu gefasst: „Die Einschreibung ist zu versagen, wenn die Bewerberin oder der Bewerber eine nach einer Prüfungsordnung im Studiengang IT-Sicherheit erforderliche Prüfung an einer Hochschule in Deutschland endgültig nicht bestanden hat oder wenn sie oder er sich im Studiengang IT-Sicherheit in einem Prüfungsverfahren befindet.“
 - b) Absatz 3 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 werden die Worte „deren Muttersprache nicht Deutsch ist“ durch die Worte „die keine deutsche Hochschulzugangsberechtigung besitzen“ ersetzt.
 - bb) In Satz 2 werden die Worte „Diese können“ durch die Worte „Dies kann“ und die Worte „nachgewiesen werden“ durch das Wort „erfolgen“ ersetzt.

2. § 4 wird wie folgt geändert:

a) In Satz 1 wird die Angabe „§ 18 PVO“ durch die Angabe „§ 24 PVO“ ersetzt.

b) Satz 2 wird gestrichen.

3. In § 6 Absatz 2 Satz 1 wird die Angabe „Absatz 2“ durch die Angabe „Absatz 1“ ersetzt.

4. § 7 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 Satz 2 wird die Angabe „§ 10 Absatz 1 in Verbindung mit §§ 11 ff. PVO“ durch die Angabe „§ 12 Absatz 1 in Verbindung mit §§ 13 ff. PVO“ ersetzt.

b) In Absatz 2 wird die Angabe „§ 9 Absatz 2 PVO“ durch die Angabe „§ 11 Absatz 5 PVO“ ersetzt.

c) In Absatz 3 wird in Satz 1 die Angabe „§ 9 PVO“ durch die Angabe „§ 11 PVO“ und in Satz 2 die Angabe „§ 9 Absatz 2 PVO“ durch die Angabe „§ 11 Absatz 2 PVO“ ersetzt.

5. § 8 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 wird die Angabe „§ 9 PVO“ durch die Angabe „§ 11 PVO“ ersetzt und nach dem Wort „Kreditpunkten“ die Worte „entsprechend § 6 Absatz 1“ eingefügt.

b) In Absatz 2 wird folgender Satz 2 angefügt: „Ebenso müssen sämtliche Module, die als fachspezifische Eignungsfeststellung gemäß § 4 gelten, erfolgreich absolviert worden sein.“

6. Anhang 1 wird wie folgt geändert:

a) In Ziffer 4. wird die Tabelle durch folgende Tabelle ersetzt:

Pflicht-Lehrmodule IT-Sicherheit	SWS	KP	Typ LZF
CS1700-KP04 Einführung in die IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit	2V+1Ü	4	B
CS3050-KP04 Codierung und Sicherheit	2V+1Ü	4	A
CS3420-KP04 Kryptologie	2V+1Ü	4	A
CS2250-KP08 Cybersecurity	2V+3P	8	A
CS3250-KP08 Sichere Software	4V+2Ü	8	A
CS2550-KP08 Sichere Netze und Computerforensik	4V+2Ü	8	A

CS4172-KP04 Zuverlässigkeit von Rechensystemen	2V+1Ü	4	A
Summe		40	

b) Ziffer 5. wird wie folgt geändert:

aa) Die Tabelle wird durch folgende Tabelle ersetzt:

Wahlpflicht-Lehrmodule aus folgendem Katalog in einem Umfang von 12 KP insgesamt	SWS	KP	Typ LZF
CS1601-KP04 Grundlagen der Multimediatechnik	2V+1Ü	4	A
CS2101-KP04 Eingebettete Systeme	2V+1Ü	4	A
CS2500-KP04 Robotik	2V+1Ü	4	A
CS3051-KP04 Parallelverarbeitung	2V+1Ü	4	A
CS3052-KP04 Programmiersprachen und Typsysteme	2V+1Ü	4	A
CS3100-KP08 Signalverarbeitung	4V+2Ü	8	A
CS3110-KP04 Computergestützter Schaltungsentwurf	2V+1Ü	4	A
CS3130-KP08 Non-Standard-Datenbanken und Data-Mining	4V+2Ü	8	A
CS3201-KP04 Usability-Engineering	2V+1Ü	4	A
CS3204-KP04 Künstliche Intelligenz 1	2V+1Ü	4	A
CS3205-KP04 Computergrafik	2V+1Ü	4	A
CS3206-KP04 Compilerbau	2V+1Ü	4	A
CS5615-KP04 Computergestützte Kooperation in sicherheitskritischen Systemen	2V+1Ü	4	A
MA2500-KP04 Analysis 2	2V+1Ü	4	A
MA3110-KP04 Numerik 1	2V+1Ü	4	A
MA3445-KP04 Graphentheorie	2V+1Ü	4	A
MA4020-KP05 Stochastik 2	2V+2Ü	5	A
ME3300-KP04 Messtechnik	2V+1Ü	4	A
RO5300-KP06 humanoide Roboter	2V+2Ü	6	A
Summe		12	

bb) In Satz 1 werden nach dem Wort „bestimmen“ die Worte „oder auf Anfrage von Studierenden zulassen“ eingefügt und das Wort „die“ durch das Wort „welche“ ersetzt.

c) In Ziffer 6. wird Satz 1 gestrichen und die Tabelle durch folgende Tabelle ersetzt:

Pflicht-Lehrmodule Fachübergreifender Bereich	SWS	KP	Typ LZF
CS3290-KP04 Bachelor-Seminar IT-Sicherheit	2S	4	B
CS3295-KP05 Bachelor-Projekt IT-Sicherheit	3P	5	B
Summe		9	

7. In Anhang 2 wird der Studienplan durch folgenden Studienplan ersetzt:

1. Semester (30 KP)	2. Semester (30 KP)	3. Semester (30 KP)	4. Semester (30 KP)	5. Semester (29 KP)	6. Semester (31 KP)
CS1700-KP04 Einf. in die IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit 4 KP (2V+1Ü)	CS3050-KP04 Codierung und Sicherheit 4 KP (2V+1Ü)	CS3420-KP04 Kryptologie 4 KP (2V+1Ü)	CS2250-KP08 Cybersecurity 8 KP (2V+3P)	CS3250-KP08 Sichere Software 8 KP (2V+1Ü+2P)	CS4172-KP04 Zuverlässigkeit von Rechensystemen 4 KP (2V+1Ü)
CS1000-KP10 Einführung in die Programmierung 10 KP (3V+3Ü+2P)	CS1001-KP08 Algorithmen und Datenstrukturen 8 KP (4V+2Ü)	CS3010-KP04 Mensch-Computer-Interaktion 4 KP (2V+1Ü)	CS2301-KP06 Praktikum Software Engineering 6 KP (4P)	CS3000-KP04 Algorithmdesign 4 KP (2V+1Ü)	CS3993-KP15 Bachelorarbeit IT-Sicherheit 15 KP
MA1000-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 1 8 KP (4V+2Ü)	CS1200-KP06 Technische Grundlagen der Informatik 1 6 KP (2V+2Ü)	CS2300-KP06 Software Engineering 6 KP (3V+1Ü)	CS2100-KP04 Rechnerarchitektur 4 KP (2V+1Ü)	Fachspezifische Wahlmodule 8 KP	CS2550-KP08 Sichere Netze und Computerforensik 8 KP (4V+2Ü)
MA2000-KP08 Analysis 1 8 KP (4V+2Ü)	MA1500-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 2 8 KP (4V+2Ü)	CS2000-KP08 Theoretische Informatik 8 KP (4V+2Ü)	CS2150-KP08 Betriebssysteme und Netze 8 KP (4V+2Ü)	CS3290-KP04 Bachelor-Seminar IT-Sicherheit 4 KP (2S)	Fachspezifische Wahlmodule 4 KP
	MA2510-KP04 Stochastik 1 4 KP (2V+1Ü)	Fachübergreifendes Wahlmodul 4 KP	CS2700-KP04 Datenbanken 4 KP (2V+1Ü)	CS3295-KP05 Bachelor-Projekt IT-Sicherheit 5 KP (3P)	
4 Prüfungen	5 Prüfungen	5-6 Prüfungen	4 Prüfungen	3-4 Prüfungen	3 Prüfungen
Semesterwochenstunden: Vorlesung / Übung / Praktikum / Seminar					
Pflichtmodul Bereich IT-Sicherheit	Pflichtmodul Bereich Informatik	Pflichtmodul Bereich Mathematik	Wahlpflicht (fachspezifisch)	Wahlbereich (fächerübergreifend)	

Artikel II

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ihr Studium zum oder nach dem Wintersemester 2018/2019 aufnehmen.

Lübeck, den 17. Mai 2018

Prof. Dr. Gabriele Gillessen-Kaesbach
Präsidentin der Universität zu Lübeck