

**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:

<b>Pflicht-Lehrmodule IT-Sicherheit</b>	<b>SWS</b>	<b>KP</b>	<b>Typ LZF</b>
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
<b>Summe</b>		<b>40</b>	

b) Ziffer 5. wird wie folgt geändert:

aa) Die Tabelle wird durch folgende Tabelle ersetzt:

<b>Wahlpflicht-Lehrmodule aus folgendem Katalog in einem Umfang von 12 KP insgesamt</b>	<b>SWS</b>	<b>KP</b>	<b>Typ LZF</b>
CS1601-KP04 Grundlagen der Multimediaetechnik	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
<b>Summe</b>		<b>12</b>	

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:

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

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)
	MA1000-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 1 8 KP (4V+2Ü)	CS1200-KP06 Technische Grundlagen der Informatik 1 6 KP (2V+2Ü)	CS1002-KP04 Einführung in die Logik 4 KP (2V+1Ü)	CS2100-KP04 Rechnerarchitektur 4 KP (2V+1Ü)	
MA2000-KP08 Analysis 1 8 KP (4V+2Ü)		MA1500-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 2 8 KP (4V+2Ü)	CS2300-KP06 Software Engineering 6 KP (3V+1Ü)		CS2150-KP08 Betriebssysteme und Netze 8 KP (4V+2Ü)
	MA2510-KP04 Stochastik 1 4 KP (2V+1Ü)	CS2000-KP08 Theoretische Informatik 8 KP (4V+2Ü)	CS2700-KP04 Datenbanken 4 KP (2V+1Ü)	CS3295-KP05 Bachelor-Projekt IT-Sicherheit 5 KP (3P)	
		Fachübergreifendes Wahlmodul 4 KP			
<b>4 Prüfungen</b>	<b>5 Prüfungen</b>	<b>5-6 Prüfungen</b>	<b>4 Prüfungen</b>	<b>3-4 Prüfungen</b>	<b>3 Prüfungen</b>
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 Gilllessen-Kaesbach  
Präsidentin der Universität zu Lübeck