

**Zweite Satzung zur Änderung der Studiengangsordnung (Satzung)  
für Studierende des Bachelorstudiengangs Biophysik an der  
Universität zu Lübeck mit dem Abschluss „Bachelor of Science“  
Vom 16. Mai 2023**

*Tag der Bekanntmachung im NBl. HS MBWFK Schl.-H.: 14.07.2023, S. 65*

*Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der Universität zu Lübeck: 16.05.2023*

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 3. Februar 2022 (GVOBl. Schl.-H. S. 102), wird nach Beschlussfassung des Senats vom 10. Mai 2023 und nach Genehmigung des Präsidiums vom 15. Mai 2023 die folgende Satzung erlassen.

### **Artikel 1**

Die Studiengangsordnung (Satzung) für Studierende des Bachelorstudiengangs Biophysik an der Universität zu Lübeck vom 25. Mai 2016 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. S. 59), zuletzt geändert durch Satzung vom 3. November 2021 (NBl. HS MBWK Schl.-H. S. 96), wird wie folgt geändert:

1. Anhang 1 wird wie folgt geändert:
  - a) In Nummer 3 wird in der Tabelle in der fünften Zeile die Angabe „LS2000-KP06 Biochemie 1“ durch die Angabe „LS2001-KP06 Einführung in die Biochemie“ ersetzt.
  - b) Nummer 7 wird wie folgt neu gefasst:

### **„7. Wahlpflichtbereich**

#### 7.1 fachspezifischer Wahlpflichtbereich

Aus folgender Liste sind Lehrmodule im Umfang von insgesamt 4 KP zu wählen.

<b>Wahlpflicht-Lehrmodule aus folgendem Katalog in einem Umfang von 4 KP insgesamt</b>	<b>SWS</b>	<b>KP</b>	<b>Typ LZF</b>
LS2801-KP04 Ausg. Meth. der Nukl.-Molek.-Bio.	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>B</b>
LS2803-KP04 Biol. v. Modellorg. i. d. molek. Forschung	1V + 2Ü	<b>4</b>	<b>B</b>
LS2804-KP04 Experimentelle Physiologie	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>B</b>
LS2808-KP04 Entwickl.-Bio. In vitro und in vivo	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>B</b>
LS3252-KP05 Metabolische Medizin	2V + 2S	<b>5</b>	<b>A</b>

MA1600-KP04 Biostatistik 1	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
MA2510-KP04 Stochastik 1	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
CS1200-KP06 Techn. Grundl. d. Informatik 1	2V + 2Ü	<b>6</b>	<b>A</b>
CS2700-KP04 Datenbanken	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
CS2101-KP04 Eingebettete Systeme	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
CS2300-KP06 Software Engineering	3V + 1Ü	<b>6</b>	<b>A</b>
CS3204-KP04 Künstliche Intelligenz 1	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
CS1002-KP04 Einführung in die Logik	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
ME3220-KP04 Therapeutische Laseranwendung	3V	<b>4</b>	<b>A</b>
CS1601-KP04 Grundlagen der Multimediatechnik	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
CS1400-KP04 Einführung in die Bioinformatik	2V + 1Ü	<b>4</b>	<b>A</b>
<b>Summe</b>		<b>4</b>	

## 7.2 Freier Wahlpflichtbereich

Aus folgender Liste sind Lehrmodule im Umfang von insgesamt 4 KP zu wählen.

<b>Wahlpflicht-Lehrmodule aus folgendem Katalog in einem Umfang von 4 KP insgesamt</b>	<b>SWS</b>	<b>KP</b>	<b>Typ LZF</b>
Module aus dem fachspezifischen Wahlpflichtbereich gemäß Tabelle 7.1			<b>A/B</b>
Module mit fächerübergreifendem Charakter gemäß der Liste der allgemeinen fächerübergreifenden Wahlmodule auf den Webseiten des Studiengangs und des Hochschulrechts der Universität			<b>B</b>
<b>Summe</b>		<b>4</b>	

Neben den Modulen in den obigen Katalogen 7.1 und 7.2 kann der Prüfungsausschuss weitere Module bestimmen, die gewählt werden können, soweit in diesen Veranstaltungen noch freie Kapazitäten vorhanden sind.“

- c) Nummer 8 wird gestrichen.
- d) Die bisherige Nummer 9 wird Nummer 8.

2. In Anhang 2 wird der Studienverlaufsplan durch folgenden Studienverlaufsplan ersetzt:

//

1. Semester (28 KP)	2. Semester (32 KP)	3. Semester (30 KP)	4. Semester (30 KP)	5. Semester (30 KP)	6. Semester (30 KP)
MA2000-KP08 Analysis 1 8 KP (4V+2Ü)	MA2500-KP08 Analysis 2 8 KP (4V+2Ü)	MA3400-KP05 Biomathematik 5 KP (2V+2Ü)	ME2060-KP05 Felder und Quanten 5 KP (2V+2Ü)	Wahlpflichtbereich 8 KP	
MA1000-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 1 8 KP (4V+2Ü)	MA1500-KP08 Lineare Algebra und Diskrete Strukturen 2 8 KP (4V+2Ü)	ME2053-KP04 Praktikum Physik 4 KP (3P)	ME2600-KP08 Einführung in die Biomedizinische Optik und Photonik 8 KP (4V+2Ü)	ME5050-KP05 Biophysik ionisierender Strahlen und Strahlenschutz 5 KP (2V+2P)	CS1020-KP05 Einf. Datenbanken und Systembiologie 5 KP (2V+1Ü+1P)
ME1010-KP08 Physik 1 8 KP (4V+2Ü)	ME1020-KP08 Physik 2 8 KP (4V+2Ü)	BP2040-KP05 Klassische und stat. Mech. 5 KP (2V+2Ü)	LS2300-KP08 Biophysikalische Chemie 8 KP (3V+1Ü+3P)	MZ2200-KP06 Physiologie 6 KP (4V+1S)	LS3500-KP05 Einf. Strukturanalytik 5 KP (2V+1Ü+1S)
LS1100-KP04 Allgemeine Chemie 4 KP (3V+1Ü)	LS1600-KP04 Organische Chemie 4 KP (3V+1Ü)	LS2001-KP06 Einführung in die Biochemie 6 KP (4V)	BP2600-KP05 Atom- und Molekülphysik 5 KP (2V+2Ü)	BP3100-KP07 Seminar und Praktikum Biophysik 7 KP (2S+3P)	
	LS1610-KP04 Praktikum Chemie 4 KP (4P)	LS1000-KP06 Biologie 1 6 KP (4V)	LS2700-KP04 Zellbiologie 4 KP (3V)*	CS3100-KP08 Signalverarbeitung 8 KP (4V+2Ü)	BP3990-KP12 Bachelorarbeit 12 KP
			MA1600-KP04 Biostatistik 4 KP (2V+1Ü)*	LS3150-KP04 Molekularbiol. 4 KP (2V+ 2S)*	CS1500-KP04 Einf. Rob. & Aut. 4 KP (2V+1Ü)*
<b>4 Prüfungen</b>	<b>4 Prüfungen</b>	<b>5 Prüfungen</b>	<b>5 Prüfungen</b>	<b>5 Prüfungen</b>	<b>4 Prüfungen</b>
Semesterwochenstunden: Vorlesung / Übung / Praktikum / Seminar			*Vertiefung Bereich Chemie/Biologie oder Bereich Informatik		
<b>Pflichtmodul</b> Bereich Physik/Biophysik	<b>Pflichtmodul</b> Bereich Chemie / Biologie	<b>Pflichtmodul</b> Bereich Informatik	<b>Pflichtmodul</b> Bereich Mathematik	<b>Wahlbereich</b> (fächerübergreifend)	<b>Wahlpflicht</b> (fachspezifisch)

//

## Artikel 2

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ihr Studium zum oder nach dem Wintersemester 2024/2025 aufnehmen.

Lübeck, den 16. Mai 2023

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