

## Mitteilungen der Justus-Liebig-Universität Gießen

Ausgabe vom  
**02.06.2022**

**7.35.07 Nr. 3**  
Spezielle Ordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik

### Erster Beschluss zur Änderung der Speziellen Ordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik des Fachbereiches 07 – Mathematik und Informatik, Physik, Geographie – der Justus-Liebig-Universität Gießen

Aufgrund von § 50 Abs.1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes vom 14.12.2021 hat der Fachbereichsrat des Fachbereiches 07 – Mathematik und Informatik, Physik und Geographie – am 16.02.2022 die nachstehenden Änderungen beschlossen:

#### Art. 1 Änderungen

1. Anlage 3 der Speziellen Ordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik vom 10.07.2019 wird wie folgt geändert:

a. Punkt I. 2. wird wie folgt neu gefasst:

„Derzeit mögliche Nebenfächer sind Biologie, Chemie, Data Science, Geographie, Informatik, Philosophie, Physik, Psychologie und Wirtschaftswissenschaften.“

b. Unter II. wird der Abschnitt „Chemie“ wie folgt neu gefasst:

„Das Nebenfach Chemie wird studiert gemäß der „Nebenfachordnung „Chemie“ des Fachbereiches 08 – Biologie und Chemie – der Justus-Liebig-Universität Gießen“ vom 12. Februar 2020 (MUG 7.35.NF.08); die Modulbeschreibungen sind in Anlage 1 der Nebenfachordnung des FB 08 enthalten.

[https://www.uni-giessen.de/mug/7/findex35.html/7\\_35\\_NF](https://www.uni-giessen.de/mug/7/findex35.html/7_35_NF)“

c. Unter II. wird nach dem Abschnitt „Chemie“ folgender neuer Abschnitt eingefügt:

#### „Data Science

Im Nebenfach Data Science wählen die Studierenden Module im Umfang von mindestens 24 CP aus der folgenden Liste aus:

- Python-Programmierkurs (6 CP)
- Naturwissenschaftliche Modellierung (12 CP)
- Künstliche Intelligenz 1 (9 CP)
- Künstliche Intelligenz 2 (9 CP)
- Wissenschaftliche Programmierung und Datenanalyse (9 CP)
- Objektorientierte Programmierung für Data Science (9 CP)

Hinweis: Der Python-Programmierkurs ist Voraussetzung vieler Module.

Mögliche Kombinationen aus obigen Modulen sind z. B.

- Semester 1: Python

Sem. 3: Künstliche Intelligenz 1

Sem. 4: Künstliche Intelligenz 2

- Sem. 1: Python

Sem. 2: Objektorientierte Programmierung für Data Science

Sem. 3: Wissenschaftliche Programmierung und Datenanalyse

- Sem. 1: Python

Sem. 2 oder 4: Naturwissenschaftliche Modellierung

Sem. 3: Wissenschaftliche Programmierung und Datenanalyse“

d. Unter II. wird der Abschnitt „Informatik“ wie folgt neu gefasst:

„Das Nebenfach Informatik im Bachelor-Studiengang Mathematik umfasst mindestens 24 CP aus den Modulen in der folgenden Tabelle.

Die Module „Grundlagen der Informatik I“ und „Grundlagen der Informatik II“ sind verpflichtend und aus den Modulen „Grundlagen von Betriebssystemen und Rechnernetzen“, „Grundlagen der Informatik III“, „Web-Programmierung“, „App-Programmierung“ muss mindestens eines gewählt werden.

Veranstaltung	Modulcode	Sem.	CP
Grundlagen der Informatik I	07-Inf-L3-P-01	1	9
Grundlagen der Informatik II	07-Inf-L3-P-02	2	9
Grundlagen von Betriebssystemen und Rechnernetzen	07-Inf-L3-P-07	3 oder 5	6
Grundlagen der Informatik III	07-Inf-L3-WP-04	4	6
Web-Programmierung	07-Inf-L3-WP-05	4	6
App-Programmierung	07-Inf-L3-WP-06	4	6

e. Unter II. wird der Abschnitt „Psychologie“ wie folgt neu gefasst:

„Das Nebenfach Psychologie wird studiert gemäß der „Speziellen Ordnung des Fachbereiches 06 – Psychologie und Sportwissenschaft – für das Angebot von Nebenfächern in Studiengängen anderer Fachbereiche und für das Fach Psychologie“ vom 23. Oktober 2013 (MUG 7.35.NF.06); der Studienverlaufsplan ist in Anlage 1 der Nebenfachordnung des FB 06, die Modulbeschreibungen sind in Anlage 2 der Nebenfachordnung des FB 06 enthalten.

[https://www.uni-giessen.de/mug/7/findex35.html/7\\_35\\_NF](https://www.uni-giessen.de/mug/7/findex35.html/7_35_NF)“

f. Unter II. wird der Abschnitt „Wirtschaftswissenschaften“ wie folgt neu gefasst:

„Das Nebenfach Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 24 CP wird studiert gemäß der „Speziellen Ordnung des Fachbereichs 02 – Wirtschaftswissenschaften – für das Angebot von Nebenfächern in Studiengängen anderer Fachbereiche“ vom 06. Mai 2020 ([MUG 7.35.NF.02](#)); der Studienverlaufsplan ist in Anlage 1 der Nebenfachordnung des FB 02, die Modulbeschreibungen sind in Anlage 2 der Nebenfachordnung des FB 02 enthalten.“

2. § 15 der Speziellen Ordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik vom 10.07.2019 wird wie folgt neu gefasst:

„Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Verkündung in Kraft und gilt ab dem Wintersemester 2022/2023. Für Studierende, die vor dem Wintersemester 2022/2023 das Studium aufgenommen haben, gelten die vorherigen Bestimmungen fort.“

## **Art. 2 Inkrafttreten**

Dieser Beschluss tritt am Tage nach seiner Verkündung in Kraft. Der neue Wortlaut der geänderten Ordnung wird in den Mitteilungen der Universität Gießen bekannt gemacht.

Gießen, den 29.03.2022

Prof. Joybrato Mukherjee

Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen