

# Amtliche Bekanntmachung

---

2022

Ausgegeben Karlsruhe, den 28. März 2022

Nr. 21

## **I n h a l t**

**Seite**

**Dritte Satzung zur Änderung der Studien- und  
Prüfungsordnung des Karlsruher Instituts für Technologie  
(KIT) für den Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien  
Erweiterungsfach (Besonderer Teil)**

**147**

## **Dritte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) für den Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach (Besonderer Teil)**

**vom 28. März 2022**

Aufgrund von § 10 Absatz 2 Ziff. 5 und § 20 Absatz 2 Satz 1 des Gesetzes über das Karlsruher Institut für Technologie (KIT-Gesetz -KITG) in der Fassung vom 14. Juli 2009 (GBl. S. 317 ff.), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes zur Änderung des Landeshochschulgesetzes und anderer Gesetze vom 26. Oktober 2021 (GBl. S. 941) und § 32 Absatz 3 Satz 1 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz - LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1 ff.), zuletzt geändert durch Artikel 7 der Zehnten Verordnung des Innenministeriums zur Anpassung des Landesrechts an die geänderten Geschäftsbereiche und Bezeichnungen der Ministerien (10. Anpassungsverordnung) vom 21. Dezember 2021 (GBl. 2022, S. 1, 2), sowie § 1 Abs. 2 der Rahmenvorgabenverordnung Lehramtsstudiengänge (RahmenVO-KM) vom 27. April 2015 (GBl. S. 417 ff.), zuletzt geändert durch Verordnung des Kultusministeriums zur Änderung der Rahmenvorgabenverordnung Lehramtsstudiengänge vom 23. August 2021 (GBl. 741 f.), hat der KIT-Senat am 21. März 2022 die folgende Dritte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach (Besonderer Teil), zuletzt geändert durch die Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) für den Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien Erweiterungsfach (Besonderer Teil) vom 24. Februar 2021 (Amtliche Bekanntmachungen des KIT vom 25. Februar 2021, Nr. 06, S. 25 ff.), beschlossen.

Der Präsident hat seine Zustimmung gemäß § 20 Absatz 2 Satz 1 KITG i.V.m. § 32 Absatz 3 Satz 1 LHG am 28. März 2022 erteilt.

### **Artikel 1 – Änderung der Studien- und Prüfungsordnung**

#### **1. § 6 wird wie folgt gefasst:**

„§ 6 Naturwissenschaft und Technik (NwT)

Bei Kombination mit Hauptfach *Biologie* sind im wissenschaftlichen Fach NwT folgende Module im Umfang von 105 LP zu absolvieren:

1. Chemie im Umfang von 12 LP
2. Physik im Umfang von 12 LP
3. Technische Mechanik im Umfang von 5 LP
4. Maschinenkonstruktionslehre im Umfang von 8 LP
5. Bauen und Konstruieren im Umfang von 9 LP
6. Elektrotechnik im Umfang von 11 LP
7. Verfahrenstechnik im Umfang von 10 LP
8. Technikfolgenabschätzung im Umfang von 3 LP
9. Fachdidaktik NwT I im Umfang von 4 LP
10. Fachdidaktik NwT II im Umfang von 4 LP
11. Fachdidaktik NwT III im Umfang von 7 LP
12. Vertiefungspraktikum NwT im Umfang von 4 LP
13. Wahlpflichtmodul I im Umfang von 8 LP
14. Wahlpflichtmodul II im Umfang von 8 LP

Die Wahlpflichtmodule können aus folgenden Bereichen gewählt werden:

- Bauingenieurwesen
- Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik
- Elektro- und Informationstechnik
- Maschinenbau

Bei Kombination mit Hauptfach *Chemie* sind im wissenschaftlichen Fach NwT folgende Module im Umfang von 105 LP zu absolvieren:

1. Biologie im Umfang von 12 LP
2. Physik im Umfang von 12 LP
3. Technische Mechanik im Umfang von 5 LP
4. Maschinenkonstruktionslehre im Umfang von 8 LP
5. Bauen und Konstruieren im Umfang von 9 LP
6. Elektrotechnik im Umfang von 11 LP
7. Verfahrenstechnik im Umfang von 10 LP
8. Technikfolgenabschätzung im Umfang von 3 LP
9. Fachdidaktik NwT I im Umfang von 4 LP
10. Fachdidaktik NwT II im Umfang von 4 LP
11. Fachdidaktik NwT III im Umfang von 7 LP
12. Vertiefungspraktikum NwT im Umfang von 4 LP
13. Wahlpflichtmodul I im Umfang von 8 LP
14. Wahlpflichtmodul II im Umfang von 8 LP

Die Wahlpflichtmodule können aus folgenden Bereichen gewählt werden:

- Bauingenieurwesen
- Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik
- Elektro- und Informationstechnik
- Maschinenbau

Bei Kombination mit Hauptfach *Physik* sind im wissenschaftlichen Fach NwT folgende Module im Umfang von 105 LP zu absolvieren:

1. Biologie im Umfang von 12 LP
2. Chemie im Umfang von 12 LP
3. Technische Mechanik im Umfang von 5 LP
4. Maschinenkonstruktionslehre im Umfang von 8 LP
5. Bauen und Konstruieren im Umfang von 9 LP
6. Elektrotechnik im Umfang von 11 LP
7. Verfahrenstechnik im Umfang von 10 LP
8. Technikfolgenabschätzung im Umfang von 3 LP
9. Fachdidaktik NwT I im Umfang von 4 LP
10. Fachdidaktik NwT II im Umfang von 4 LP
11. Fachdidaktik NwT III im Umfang von 7 LP
12. Vertiefungspraktikum NwT im Umfang von 4 LP
13. Wahlpflichtmodul I im Umfang von 8 LP
14. Wahlpflichtmodul II im Umfang von 8 LP

Die Wahlpflichtmodule können aus folgenden Bereichen gewählt werden:

- Bauingenieurwesen
- Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik
- Elektro- und Informationstechnik
- Maschinenbau“

Bei Kombination mit Hauptfach *Geographie* mit Schwerpunkt Physische Geographie sind im wissenschaftlichen Fach NwT folgende Module im Umfang von 105 LP zu absolvieren:

1. Physik im Umfang von 12 LP
2. Chemie/Biologie im Umfang von 12 LP
3. Technische Mechanik im Umfang vom 5 LP
4. Maschinenkonstruktionslehre im Umfang von 8 LP
5. Bauen und Konstruieren im Umfang von 9 LP
6. Elektrotechnik im Umfang von 11 LP
7. Verfahrenstechnik im Umfang von 10 LP
8. Technikfolgenabschätzung im Umfang von 3 LP
9. Fachdidaktik NwT I im Umfang von 4 LP
10. Fachdidaktik NwT II im Umfang von 4 LP
11. Fachdidaktik NwT III im Umfang von 7 LP
12. Vertiefungspraktikum NwT im Umfang von 4 LP
13. Wahlpflichtmodul I im Umfang von 8 LP
14. Wahlpflichtmodul II im Umfang von 8 LP

Die Wahlpflichtmodule können aus folgenden Bereichen gewählt werden:

- Bauingenieurwesen
- Chemieingenieurwesen/Verfahrenstechnik
- Elektro- und Informationstechnik
- Maschinenbau

## 2. § 9 wird wie folgt gefasst:

„§ 9 Chemie

(1) Bei einer Kombination mit Hauptfach Physik sind im wissenschaftlichen Fach Chemie folgende Module im Umfang von 105 LP zu absolvieren:

1. Allgemeine Chemie im Umfang von 15 LP
2. Anorganische Chemie im Umfang von 14 LP
3. Organische Chemie im Umfang von 15 LP
4. Physikalische Chemie im Umfang von 18 LP
5. Angewandte Chemie im Umfang von 8 LP
6. Fachdidaktik I im Umfang von 8 LP
7. Fortgeschrittenen-Vorlesungen I im Umfang von 6 LP
8. Fortgeschrittenen-Praktikum im Umfang von 11 LP
9. Fortgeschrittenen-Vorlesung II im Umfang von 3 LP
10. Fachdidaktik II: im Umfang von 7 LP

(2) Bei einer Kombination mit Hauptfach Mathematik, die nicht bereits unter Absatz 1 fällt, sind im wissenschaftlichen Fach Chemie folgende Module im Umfang von 105 LP zu absolvieren:

1. Allgemeine Chemie im Umfang von 15 LP
2. Anorganische Chemie im Umfang von 14 LP
3. Organische Chemie im Umfang von 15 LP
4. Physikalische Chemie im Umfang von 18 LP
5. Grundlagen der Physik im Umfang von 8 LP
6. Fachdidaktik I im Umfang von 8 LP
7. Fortgeschrittenen-Vorlesungen I im Umfang von 6 LP
8. Fortgeschrittenen-Praktikum im Umfang von 11 LP
9. Fortgeschrittenen-Vorlesung II im Umfang von 3 LP
10. Fachdidaktik II: im Umfang von 7 LP

(3) Bei Kombinationen, die nicht unter die Absätze 1 oder 2 fallen, sind im wissenschaftlichen Fach Chemie folgende Module im Umfang von 105 LP zu absolvieren:

1. Allgemeine Chemie im Umfang von 15 LP
2. Anorganische Chemie im Umfang von 14 LP
3. Organische Chemie im Umfang von 15 LP
4. Physikalische Chemie im Umfang von 18 LP
5. Mathematik im Umfang von 8 LP
6. Fachdidaktik I im Umfang von 8 LP
7. Fortgeschrittenen-Vorlesungen I im Umfang von 6 LP
8. Fortgeschrittenen-Praktikum im Umfang von 11 LP
9. Fortgeschrittenen-Vorlesung II im Umfang von 3 LP
10. Fachdidaktik II: im Umfang von 7 LP

## **Artikel 2 – Inkrafttreten**

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Bekanntmachungen des KIT in Kraft.

Karlsruhe, den 28. März 2022

*gez. Professor Dr.-Ing. Holger Hanselka*  
(Präsident)