



# Hochschulanzeiger

der Hochschule Kaiserslautern

---

Montag, den 31. Juli 2023

Nr. 6/2023

---

## INHALT

Seite

Ordnung zur dritten Änderung der Fachprüfungsordnung für den  
Master-Studiengang Refinement of Polymer and Composite Products  
an der Hochschule Kaiserslautern

2

Ordnung zur zweiten Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Masterstudiengang Maschinenbau/Mechatronik  
an der Hochschule Kaiserslautern

3

Prüfungsordnung für die weiterbildenden Zertifikatsangebote  
„Grundkenntnisse der Prozesstechnik“ und  
„Grundkenntnisse der Elektrotechnik“  
an der Hochschule Kaiserslautern

4

Prüfungsordnung für das weiterbildende Zertifikatsangebot  
„Instandhaltungsmanagement“ an der Hochschule Kaiserslautern

7

Ordnung zur vierten Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Masterstudiengang „Betriebswirtschaft“  
an der Hochschule Kaiserslautern

9

Ordnung zur ersten Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften  
an der Hochschule Kaiserslautern

12

**Ordnung zur dritten Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Master-Studiengang  
Refinement of Polymer and Composite Products  
an der Hochschule Kaiserslautern  
vom 13.07.2023**

Aufgrund § 7 Abs. 2 Nr. 2 in Verbindung mit § 86 Abs. 2 Nr. 2 Hochschulgesetz (HochSchG) in der Fassung vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften der Hochschule Kaiserslautern am 14.06.2023 die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Refinement of Polymer and Composite Products an der Hochschule Kaiserslautern vom 25.11.2019 beschlossen. Der Senat der Hochschule Kaiserslautern hat am 05.07.2023 dazu Stellung genommen und das Präsidium hat diese Fachprüfungsordnung am 12.07.2023 genehmigt. Sie wird hiermit gemäß § 7 Abs. 6 HochSchG öffentlich bekanntgemacht.

**Artikel 1  
Änderungen**

§ 7 Absatz 4 Satz 3 der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Refinement of Polymer and Composite Products an der Hochschule Kaiserslautern vom 25.11.2019 (Hochschulanzeiger Nr. 53 vom 29. November 2019, S. 16), die zuletzt durch Ordnung vom 19.04.2021 (Hochschulanzeiger Nr. 4/2021 vom 30. April 2021, S. 23) geändert wurde, wird gestrichen.

**Artikel 2  
Inkrafttreten**

(1) Die Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.

(2) Die Änderung gemäß Artikel 1 gilt ab dem Wintersemester 2023/2024.

Pirmasens, den 13.07.2023

Prof. Dr. Ralph Wiegand  
Dekan des Fachbereichs  
Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften  
Hochschule Kaiserslautern

**Ordnung zur zweiten Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Maschinenbau/Mechatronik  
an der Hochschule Kaiserslautern  
vom 18.07.2023**

Aufgrund § 7 Abs. 2 Nr. 2 in Verbindung mit § 86 Abs. 2 Nr. 2 Hochschulgesetz (HochSchG) vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften am 21.06.2023 die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau/Mechatronik vom 26.05.2021 beschlossen. Der Senat der Hochschule Kaiserslautern hat am 05.07.2023 dazu Stellung genommen und das Präsidium hat diese Fachprüfungsordnung am 12.07.2023 genehmigt. Sie wird hiermit gemäß § 7 Abs. 6 HochSchG öffentlich bekanntgemacht.

**Artikel 1  
Änderungen**

Die Tabelle unter Punkt 3 der Anlage 4 der Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau/Mechatronik vom 26.05.2021 (Hochschulanzeiger Nr. 5/2021 vom 31. Mai 2021, S.15), geändert durch Ordnung vom 04.11.2021 (Hochschulanzeiger Nr. 9/2021 vom 30. November 2021, S. 8), wird durch folgende Tabelle ersetzt:

| Marks at University West           | Marks at Hochschule Kaiserslautern | Description |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| A                                  | 1.0                                | Passed      |
| B                                  | 1.7                                |             |
| C                                  | 2.3                                |             |
| D                                  | 3.0                                |             |
| E                                  | 3.7                                |             |
| F                                  | 5.0                                | Not passed  |
| Marks at Hochschule Kaiserslautern | Marks at University West           | Description |
| 1.0                                | A                                  | Passed      |
| 1.3                                | A                                  |             |
| 1.7                                | B                                  |             |
| 2.0                                | B                                  |             |
| 2.3                                | C                                  |             |
| 2.7                                | C                                  |             |
| 3.0                                | D                                  |             |
| 3.3                                | D                                  |             |
| 3.7                                | E                                  |             |
| 4.0                                | E                                  |             |
| 5.0                                | F                                  | Not passed  |

**Artikel 2  
Inkrafttreten**

Die Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.

Kaiserslautern, den 18.07.2023

Prof. Dr. Thomas Reiner  
Dekan des Fachbereichs  
Angewandte Ingenieurwissenschaften  
Hochschule Kaiserslautern

**Prüfungsordnung für die weiterbildenden Zertifikatsangebote  
„Grundkenntnisse der Prozesstechnik“ und  
„Grundkenntnisse der Elektrotechnik“  
an der Hochschule Kaiserslautern  
vom 18.07.2023**

Aufgrund § 7 Absatz 2 Nummer 2 in Verbindung mit § 86 Absatz 2 Nummer 2 Hochschulgesetz (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften am 21.06.2023 die folgende Prüfungsordnung für die weiterbildenden Zertifikatsangebote „Grundkenntnisse der Prozesstechnik und “Grundkenntnisse der Elektrotechnik“ beschlossen. Der Senat der Hochschule Kaiserslautern hat am 05.07.2023 dazu Stellung genommen und das Präsidium hat diese Prüfungsordnung am 12.07.2023 genehmigt. Sie wird hiermit gemäß § 7 Absatz 6 HochSchG öffentlich bekanntgemacht.

## **I N H A L T**

- § 1 Geltungsbereich der Zertifikats-Prüfungsordnung
- § 2 Umfang des Lehrangebots sowie Lehr- und Lernmaterialien
- § 3 Zulassungsvoraussetzungen zum weiterbildenden Zertifikatsangebot
- § 4 Prüfungsausschuss
- § 5 Zertifikatsprüfung und Zertifikat
- § 6 Inkrafttreten

### **§ 1 Geltungsbereich der Zertifikats-Prüfungsordnung**

(1) Diese Zertifikats-Prüfungsordnung regelt die fachbezogenen Voraussetzungen für die Teilnahme an den Prüfungen, die Prüfungsanforderungen, das Prüfverfahren sowie die Bezeichnung des entsprechenden Zertifikats in den weiterbildenden Zertifikatsangeboten „Grundkenntnisse der Prozesstechnik und “Grundkenntnisse der Elektrotechnik“.

(2) Für die allgemeinen und besonderen Verfahrensvorschriften findet die Allgemeine Master-Prüfungsordnung der Hochschule Kaiserslautern (AMPO) in ihren jeweils geltenden Fassungen entsprechend Anwendung, soweit diese Zertifikats-Prüfungsordnung keine anderslautende Regelung trifft.

### **§ 2 Umfang des Lehrangebots sowie Lehr- und Lernmaterialien**

(1) Die Zertifikatsangebote umfassen Fächer und Prüfungen gemäß Anlage 1. Der Arbeitsumfang eines Zertifikats entspricht 20 ECTS. Die Lehrveranstaltungen werden über einen Zeitraum von ungefähr 1,5 Semestern angeboten.

(2) Lehr-/Lernmaterialien, in schriftlicher oder elektronischer Form können unter anderem sein:

1. Lehr- und Studienbriefe sowie Lehrskripte,
2. Bücher mit Begleittexten,
3. Lernsoftware und E-Learning-Komponenten,
4. Videos,
5. Kombinationen hiervon.

### **§ 3 Zulassungsvoraussetzungen zum weiterbildenden Zertifikatsangebot**

(2) Zulassung zum weiterbildenden Zertifikatsangebot erfolgt auf Grundlage des § 35 Absatz 1 HochSchG unter folgenden besonderen Voraussetzungen:

1. Vorliegen der allgemeinen Zugangsvoraussetzungen nach § 65 Absatz 1 und 2 HochSchG sowie
2. mindestens zweijährige einschlägige Berufstätigkeit.

(2) Über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Absatz 1 Nummer 2 entscheidet der Prüfungsausschuss.

#### **§ 4 Prüfungsausschuss**

Die Aufgaben des Prüfungsausschusses übernimmt der Prüfungsausschuss Master des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften an der Hochschule Kaiserslautern in seiner aktuellen Zusammensetzung.

#### **§ 5 Zertifikatsprüfung und Zertifikat**

(1) Die Zertifikatsprüfung ist entsprechend § 14 Absatz 1 AMPO bestanden, wenn jede Prüfung des jeweiligen Zertifikatsangebots gemäß Anlage 1 mit mindestens „ausreichend“ bewertet wurde.

(2) Aufgrund der bestandenen Zertifikatsprüfung wird das Zertifikat „Grundkenntnisse der Prozesstechnik“ oder „Grundkenntnisse der Elektrotechnik“ mit Datum der letzten Prüfung ausgestellt. Das Zertifikat weist die erzielten Noten der Prüfungen aus, ansonsten findet § 18 AMPO keine Anwendung. Das Zertifikat wird von der Dekanin oder dem Dekan des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften und der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet.

#### **§ 6 Inkrafttreten**

Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.

Kaiserslautern, den 18.07.2023

Prof. Dr. Thomas Reiner  
Dekan des Fachbereichs  
Angewandte Ingenieurwissenschaften  
Hochschule Kaiserslautern

**Anlage 1: Module und Prüfungen in den Zertifikatsangeboten „Grundkenntnisse der Prozesstechnik und “Grundkenntnisse der Elektrotechnik“**

**Grundkenntnisse der Prozesstechnik**

| Modul        | Modulname                              | ECTS      | Prüfung |
|--------------|----------------------------------------|-----------|---------|
| I            | Ingenieurmathematik                    | 10        | K       |
| II           | Kräfte in der Verfahrenstechnik        | 5         | K       |
| III          | Thermodynamik in der Verfahrenstechnik | 5         | K       |
| <b>Summe</b> |                                        | <b>20</b> |         |

**Grundkenntnisse der Elektrotechnik**

| Modul        | Modulname                     | ECTS      | Prüfung |
|--------------|-------------------------------|-----------|---------|
| I            | Ingenieurmathematik           | 10        | K       |
| II           | Grundlagen der Elektrotechnik | 5         | K       |
| III          | Signal- und Systemtheorie     | 5         | K       |
| <b>Summe</b> |                               | <b>20</b> |         |

K = Klausur  
ECTS = ECTS-Punkte

**Prüfungsordnung für das weiterbildende Zertifikatsangebot  
„Instandhaltungsmanagement“  
an der Hochschule Kaiserslautern  
vom 18.07.2023**

Aufgrund § 7 Absatz 2 Nummer 2 in Verbindung mit § 86 Absatz 2 Nummer 2 Hochschulgesetz (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften am 21.06.2023 die folgende Prüfungsordnung für das weiterbildende Zertifikatsangebot „Anlagensicherheit“ beschlossen. Der Senat der Hochschule Kaiserslautern hat am 05.07.2023 dazu Stellung genommen und das Präsidium hat diese Fachprüfungsordnung am 12.07.2023 genehmigt. Sie wird hiermit gemäß § 7 Absatz 6 HochSchG öffentlich bekanntgemacht.

## **I N H A L T**

- § 1 Geltungsbereich der Zertifikats-Prüfungsordnung
- § 2 Umfang des Lehrangebots sowie Lehr- und Lernmaterialien
- § 3 Zulassungsvoraussetzungen zum weiterbildenden Zertifikatsangebot
- § 4 Prüfungsausschuss
- § 5 Zertifikatsprüfung und Zertifikat
- § 6 Inkrafttreten

### **§ 1 Geltungsbereich der Zertifikats-Prüfungsordnung**

(1) Diese Zertifikats-Prüfungsordnung regelt die fachbezogenen Voraussetzungen für die Teilnahme an den Prüfungen, die Prüfungsanforderungen, das Prüfverfahren sowie die Bezeichnung des entsprechenden Zertifikats im weiterbildenden Zertifikatsangebot „Instandhaltungsmanagement“.

(2) Für die allgemeinen und besonderen Verfahrensvorschriften findet die Allgemeine Master-Prüfungsordnung der Hochschule Kaiserslautern (AMPO) und die Fachprüfungsordnung für die berufsbegleitenden Masterstudiengänge „Elektrotechnik und Prozesstechnik“ an der Hochschule Kaiserslautern vom 06.07.2018 (FPO) in ihren jeweils geltenden Fassungen entsprechend Anwendung, soweit diese Zertifikats-Prüfungsordnung keine anderslautende Regelung trifft.

### **§ 2 Umfang des Lehrangebots sowie Lehr- und Lernmaterialien**

(1) Das Zertifikatsangebot „Instandhaltungsmanagement“ entspricht dem Modul „Instandhaltungsmanagement“, welches im Masterstudiengang Prozesstechnik angeboten wird; es gelten die entsprechenden Regelungen der FPO. Der Arbeitsumfang entspricht 5 ECTS. Im Anschluss an die Lehrveranstaltung kann die Prüfung des Moduls „Instandhaltungsmanagement“ abgelegt werden.

(2) Lehr-/Lernmaterialien, in schriftlicher oder elektronischer Form können unter anderem sein:

1. Lehr- und Studienbriefe sowie Lehrskripte,
2. Bücher mit Begleittexten,
3. Lernsoftware und E-Learning-Komponenten,
4. Videos,
5. Kombinationen hiervon.

### **§ 3 Zulassungsvoraussetzungen zum weiterbildenden Zertifikatsangebot**

(1) Eine Zulassung zum weiterbildenden Zertifikatsangebot erfolgt auf Grundlage des § 35 Absatz 1 HochSchG unter folgenden besonderen Voraussetzungen:

1. Vorliegen der allgemeinen Zugangsvoraussetzungen nach § 65 Absatz 1 und 2 HochSchG sowie
2. mindestens einjährige Berufstätigkeit im technischen Bereich nach Abschluss der Zugangsvoraussetzungen nach Nummer 1 oder eine entsprechende Ausbildung, die auch Zugangsvoraussetzung gemäß Nummer 1 sein kann.

(2) Über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Absatz 1 Nummer 2 entscheidet der Prüfungsausschuss.

#### **§ 4 Prüfungsausschuss**

Die Aufgaben des Prüfungsausschusses übernimmt der Prüfungsausschuss für den Masterstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Kaiserslautern.

#### **§ 5 Zertifikatsprüfung und Zertifikat**

(1) Die Zertifikatsprüfung ist entsprechend § 14 Absatz 1 AMPO bestanden, wenn die Modulprüfung des Moduls „Instandhaltungsmanagement“ gemäß § 2 Absatz 1 Satz 2 mit mindestens „ausreichend“ bewertet wurde.

(2) Aufgrund der bestandenen Zertifikatsprüfung wird das Zertifikat „Instandhaltungsmanagement“ mit Datum der letzten Prüfung ausgestellt. Das Zertifikat weist die erzielte Note der Prüfung aus, ansonsten findet § 18 AMPO keine Anwendung. Das Zertifikat wird von der Dekanin oder dem Dekan des Fachbereichs Angewandte Ingenieurwissenschaften und der oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses unterzeichnet.

#### **§ 6 Inkrafttreten**

Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.

Kaiserslautern, den 18.07.2023

Prof. Dr. Thomas Reiner  
Dekan des Fachbereichs  
Angewandte Ingenieurwissenschaften  
Hochschule Kaiserslautern



**Ordnung zur vierten Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Masterstudiengang „Betriebswirtschaft“  
an der Hochschule Kaiserslautern  
vom 13.07.2023**

Aufgrund § 7 Abs. 2 Nr. 2 in Verbindung mit § 86 Abs. 2 Nr. 2 Hochschulgesetz (HochSchG) in der Fassung vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Betriebswirtschaft am 21.06.2023 die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang „Betriebswirtschaft“ an der Hochschule Kaiserslautern vom 28.01.2020 beschlossen. Der Senat der Hochschule Kaiserslautern hat am 05.07.2023 dazu Stellung genommen und das Präsidium hat diese Fachprüfungsordnung am 12.07.2023 genehmigt. Sie wird hiermit gemäß § 7 Abs. 6 HochSchG öffentlich bekanntgemacht.

**Artikel 1  
Änderungen**

Die Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang „Betriebswirtschaft“ an der Hochschule Kaiserslautern vom 28.01.2020 (Hochschulanzeiger Nr. 2/2020 vom 28. Februar 2020, S. 10), zuletzt geändert durch Ordnung vom 08.07.2022 (Hochschulanzeiger Nr. 6/2022 vom 29. Juli 2022, S. 25), wird wie folgt geändert:

1. Das Inhaltsverzeichnis wird wie folgt geändert:

- a. Nach der Angabe zu § 6 wird folgende Angabe zu § 6a eingefügt:  
„§ 6a Veranstaltungen und Lehr- und Lernmaterialien“
- b. Die Angabe zu Anlage 1 wird wie folgt gefasst:  
„Anlage 1a: Prüfungsgebiete, ECTS-Punkte, SWS, Prüfungsleistung, Prüfungsart – Präsenz Variante  
Anlage 1b: Prüfungsgebiete, ECTS-Punkte, SWS, Prüfungsleistung, Prüfungsart - Online Variante“

2. § 3 wird wie folgt geändert:

- a. Absatz 1 wird wie folgt gefasst:  
„(1) Der Studiengang wird als berufsbegleitendes weiterbildendes Studium in einer Präsenz und einer Online Variante angeboten, hierzu gilt Absatz 6.“
- b. Absatz 4 Satz 2 wird wie folgt gefasst:  
„Der zeitliche Umfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen in Form von Präsenzen, virtuellen Lerneinheiten und Kurseinheiten ergeben sich aus den Anlage 1a und 1b.“
- c. Folgender Absatz 6 wird angefügt:  
„(6) Bei der Einschreibung wird gewählt, ob das Studium in der Präsenz oder der Online Variante absolviert werden soll. Die Variante kann während des Studiums einmal gewechselt werden. Weitere Wechsel sind nur in besonders begründeten Fällen mit Genehmigung des Prüfungsausschusses möglich.“

3. Die Überschrift und Absatz 1 von § 6a werden wie folgt gefasst:

**„§ 6a Veranstaltungen und Lehr- und Lernmaterialien**

(1) Das Studium erfolgt je nach Variante in Präsenz- oder Onlineveranstaltungen. Die Veranstaltungsorte und Zeiten für die Präsenz- und Onlineveranstaltungen werden den Teilnehmenden rechtzeitig zu Semesterbeginn mitgeteilt.“

4. § 9 wird wie folgt geändert:

- a. Absatz 1 wird wie folgt gefasst:  
„(1) Prüfungsleistungen sind in den Anlagen 1a und 1b als solche gekennzeichnet. Mögliche Formen sind:
  1. mündliche Prüfungen (Präsentation) von 15 bis 30 Minuten Dauer oder
  2. schriftliche Prüfungen (Klausur) von 90 bis 180 Minuten Dauer oder
  3. schriftliche Hausarbeit oder
  4. kompetenzorientierte Prüfungsformen (Lerntagebuch oder Lernportfolio) oder

## 5. Projektarbeit.

Es gelten die Regelungen der AMPO; Prüfungen können auch als elektronische Fernprüfung (§ 6b AMPO) durchgeführt werden.“

### b. Folgender Absatz 5 wird angefügt:

„(5) Die Bewertung einer Modulprüfung kann durch personenbezogene, bewertbare, semesterbegleitende, freiwillige Zusatzleistungen verbessert werden, sofern diese für eine Lehrveranstaltung angeboten werden. Eine Verbesserung kann nur dann erzielt werden, wenn die Prüfungsleistung ohne Berücksichtigung der Zusatzleistung (Bonuspunkte) bestanden ist. Zur Notenverbesserung werden die in der Prüfungsleistung erreichten Bewertungspunkte mit den in der Zusatzleistung erreichten Bonuspunkten verrechnet, so dass eine erhöhte Punktezahl zur Bewertung herangezogen werden kann. Die durch Zusatzleistungen erzielte Verbesserung darf maximal 10 % der ohne die Zusatzleistung erreichte Bewertung betragen. Die Bewertungspunkte aus den semesterbegleitenden Zusatzleistungen sind nur bis zum Prüfungszeitraum des Folgesemesters anrechenbar. Form und Umfang der semesterbegleitenden Zusatzleistungen legt der Prüfungsausschuss im Benehmen mit den Prüfenden zu Beginn eines Moduls verbindlich fest. Dies ist den Studierenden bekannt zu geben. Die Dokumentation obliegt den Prüfenden. Die Teilnahme ist freiwillig. Auch ohne Berücksichtigung der Zusatzleistung muss bei einer bewerteten Modulleistung die Note 1,0 erreichbar sein.“

### 5. Dem § 13 wird folgender Absatz 6 angefügt:

„Die Online Variante gemäß § 3 Abs. 1 und 6 kann erstmals zum Wintersemester 2023/2024 gewählt werden.“

### 6. Anlage 1 wird wie folgt geändert:

#### a. Die Überschrift der Anlage 1 wird wie folgt gefasst:

„Anlage 1a:  
Prüfungsgebiete, ECTS-Punkte, SWS, Prüfungsleistung, Prüfungsart  
Präsenz Variante“

#### b. In der Tabelle wird in der Zeile mit der Bezeichnung „e-business Management“ die Angabe „KL“ durch die Angabe „PA“ ersetzt.

### 7. Die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtlichen Fassung der Anlage 1b wird nach der neuen Anlage 1a eingefügt.

## **Artikel 2 Inkrafttreten**

(1) Die Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.

(2) Die Änderungen gemäß Artikel 1 gilt ab dem Wintersemester 2023/2024.

Zweibrücken, den 13.07.2023

Prof. Dr. Marc Piazzolo  
Dekan des Fachbereichs  
Betriebswirtschaft  
Hochschule Kaiserslautern

**Anlage 1b:**  
**Prüfungsgebiete, ECTS-Punkte, SWS, Prüfungsleistung, Prüfungsart**  
**Online Variante**

| Modul                                               | ECTS      | SWS       | PL   | Art                             |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|------|---------------------------------|
| <b>1. Semester</b>                                  |           |           |      |                                 |
| General Management                                  | 5         | 2         | 2 PL | KL (2,5 ECTS)<br>Prä (2,5 ECTS) |
| Personalmanagement                                  | 5         | 2         | PL   | HA                              |
| Finanzierung und Controlling                        | 5         | 2         | PL   | KL                              |
| <b>Summe</b>                                        | <b>15</b> | <b>6</b>  |      |                                 |
| <b>2. Semester</b>                                  |           |           |      |                                 |
| Strategisches Management                            | 5         | 2         | PL   | HA                              |
| Projektarbeit                                       | 9         | 1         | PL   | PA                              |
| Führung und Kommunikation                           | 2         | 2         | PL   | KL                              |
| <b>Summe</b>                                        | <b>16</b> | <b>5</b>  |      |                                 |
| <b>3. Semester</b>                                  |           |           |      |                                 |
| Recht                                               | 5         | 2         | PL   | KL                              |
| Wahlpflichtseminar                                  | 9         | 1         | PL   | PA                              |
| Internationale Wirtschaftsbeziehungen + Geldpolitik | 5         | 2         | 2 PL | KL (3,5 ECTS)<br>M (1,5 ECTS)   |
| <b>Summe</b>                                        | <b>19</b> | <b>5</b>  |      |                                 |
| <b>4. Semester</b>                                  |           |           |      |                                 |
| Internationales Marketing                           | 5         | 2         | PL   | HA                              |
| Wahlpflichtmodule 2 aus 6                           | 10        | 2         | PL   |                                 |
| e-business Management                               | 5         | 2         | PL   | PA                              |
| Internationale Finanzmärkte                         | 5         | 2         | 2 PL | KL (2,5 ECTS)<br>M (2,5 ECTS)   |
| Gründungsmanagement in Start ups                    | 5         | 2         | PL   | PA                              |
| Unternehmenssanierung                               | 5         | 2         | PL   | KL                              |
| Arbeitsrecht                                        | 5         | 2         | PL   | KL                              |
| Ethik in der Wirtschaft                             | 5         | 2         | PL   | KL                              |
| <b>Summe</b>                                        | <b>15</b> | <b>6</b>  |      |                                 |
| <b>Summe Gesamt</b>                                 | <b>65</b> | <b>22</b> |      |                                 |
| <b>5. Semester</b>                                  |           |           |      |                                 |
| Master-Thesis und Kolloquium                        | 25        | 1         | PL   |                                 |
| Master-Thesis                                       | 23        |           | PL   | MT                              |
| Master-Thesis und Kolloquium                        | 2         | 1         | PL   | K                               |
| <b>Summe</b>                                        | <b>25</b> | <b>1</b>  |      |                                 |
| <b>Summe Gesamt</b>                                 | <b>90</b> | <b>23</b> |      |                                 |

PL = Prüfungsleistung, KL = Klausur, M = mündlich, Prä = Präsentation, PA = Projektarbeit, MT = Master-Thesis, K = Kolloquium, HA= Hausarbeit

**Ordnung zur ersten Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften  
an der Hochschule Kaiserslautern  
vom 13.07.2023**

Aufgrund § 7 Abs. 2 Nr. 2 in Verbindung mit § 86 Abs. 2 Nr. 2 Hochschulgesetz (HochSchG) vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), BS 223-41, hat der Dekan des Fachbereichs Informatik und Mikrosystemtechnik am 19.06.2023 durch Eilentscheid die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften vom 02.11.2022 beschlossen. Der Senat der Hochschule Kaiserslautern hat am 05.07.2023 dazu Stellung genommen und das Präsidium hat diese Fachprüfungsordnung am 12.07.2023 genehmigt. Sie wird hiermit gemäß § 7 Abs. 6 HochSchG öffentlich bekanntgemacht.

**Artikel 1  
Änderungen**

Die Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften vom 02.11.2022 (Hochschulanzeiger Nr. 7/2022 vom 30. November 2022, S. 28) wird wie folgt geändert:

1. Im Inhaltsverzeichnis werden nach den Wörtern „Anlage 1 Module und Prüfungen“ die Wörter „Anlage 1a Beispiel für einen Verlaufsplan im Teilzeitstudium“ eingefügt.
2. § 4 wird wie folgt geändert:
  - a. In Absatz 1 Satz 3 wird die Angabe „Anlage 2“ durch die Angabe „Anlage 1a“ ersetzt.
  - b. Absatz 4 wird gestrichen.
3. § 12 wird wie folgt geändert:
  - a. Nach Absatz 2 wird folgender Absatz 3 eingefügt:

„(3) Die Masterarbeit kann in englischer oder deutscher Sprache verfasst werden. Bei einer Masterarbeit in deutscher Sprache ist für den Anhang zur Masterarbeit eine „Extended Summary“ in englischer Sprache im Umfang von mindestens 5000 Wörtern zu erstellen. Entsprechend ist bei einer englischsprachigen Masterarbeit eine „Erweiterte Zusammenfassung“ von mindestens 5000 Wörtern in deutscher Sprache zu verfassen.“
  - b. Die bisherigen Absätze 3 und 4 werden die Absätze 4 und 5.
4. In § 7 Absatz 1 Satz 2, § 8 Absatz 1 Satz 1 und Absatz 4 Satz 2, § 9 Absatz 1 Satz 1 sowie § 13 Absatz 1 Satz 1 wird nach der Angabe „Anlage 1“ die Angabe „oder 1a“ eingefügt.
5. Die Anlage 1 erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.
6. Nach Anlage 1 wird die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Anlage 1a eingefügt.

**Artikel 2  
Inkrafttreten**

Die Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.

Zweibrücken, den 13.07.2023

Prof. Dr.-Ing. Uwe Tronnier  
Dekan des Fachbereichs  
Informatik und Mikrosystemtechnik  
Hochschule Kaiserslautern

Anhang zu Artikel 1 Nr. 5 und 6 der Ordnung zur ersten Änderung der Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften

**Anlage 1 – Module und Prüfungen**

| Modul                                                          | Angaben zum Modul |    |         | Lernbegleitende Maßnahme | Angaben zu Prüfungen                                     |            |     |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|----|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
|                                                                | CP gesamt         | FS | CP Sem. |                          |                                                          | Art + Form | CP  | Bemerkung (ggf. Dauer)                  |
| <b>Pflichtmodule</b>                                           |                   |    |         |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Nanopharmazie und -medizin                                     | 5                 | 1  | 5       | AT                       | -                                                        | PL, K      | 5   | 90-140 Minuten                          |
| Pharmakologie und Pharmazie                                    | 5                 | 1  | 5       | -                        | -                                                        | PL, K      | 5   | 90-140 Minuten                          |
| Theorie und Praxis der Grenzflächen                            | 5                 | 1  | 5       | -                        | -                                                        | PL, K/M    | 5   | 90-140 Minuten                          |
| Ethik und Seminarreihe                                         | 5                 | 1  | 3       | NA (VL)                  | Ethik                                                    | SL         | 3   | NA zur Seminarreihe gemäß Modulhandbuch |
|                                                                |                   | 2  | 1       |                          | Seminarreihe                                             | SL         | 2   |                                         |
|                                                                |                   | 3  | 1       |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Von Daten zu Ergebnissen                                       | 5                 | 1  | 2       | -                        | Statistische Versuchsplanung + Multivariate Datenanalyse | SL         | 2   | -                                       |
|                                                                |                   | 2  | 3       |                          | Wissenschaftliches Schreiben                             | SL         | 3   |                                         |
| Analytik in der Wirkstoff- und Arzneimittelentwicklung         | 5                 | 1  | 2,5     | -                        | Wirkstofffindung und -charakterisierung                  | PL, K      | 2,5 | 60-90 Minuten                           |
|                                                                |                   | 2  | 2,5     |                          | Analytik in der Arzneimittelentwicklung                  | PL, M      | 2,5 | -                                       |
| Bildanalyse und Bildverarbeitung                               | 5                 | 1  | 2,5     | -                        | -                                                        |            | 5   | 90-140 Minuten                          |
|                                                                |                   | 2  | 2,5     |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Regenerative Medizin                                           | 5                 | 2  | 5       | -                        | -                                                        | PL, M      | 5   | -                                       |
| Masterprojekt                                                  | 5                 | 2  | 2,5     | -                        | -                                                        |            | 5   | -                                       |
|                                                                |                   | 3  | 2,5     |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Masterabschluss                                                | 25                | 3  | 25      | -                        | Masterarbeit                                             | PL, MA     | 20  | -                                       |
|                                                                |                   |    |         |                          | Kolloquium                                               | PL, KOL    | 5   |                                         |
| <b>Nicht technische Wahlpflichtfächer (Wahlpflichtmodule)*</b> |                   |    |         |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Journal Club                                                   | 5                 | ** | 5       | -                        | -                                                        | PL, PR     | 5   | -                                       |
| Epidemiologische Forschungsmethoden                            | 5                 | ** | 5       | -                        | -                                                        | PL, K      | 5   | -                                       |
| Englische Konversation                                         | 5                 | ** | 5       | -                        | -                                                        | PL, PR     | 5   | -                                       |
| Spanisch                                                       | 5                 | ** | 5       | -                        | -                                                        | PL, K      | 5   | -                                       |
| <b>Technische Wahlpflichtfächer (Wahlpflichtmodule)*</b>       |                   |    |         |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Biosignale erfassen und visualisieren                          | 5                 | ** | 5       | -                        | Praktisch                                                | PL, KP3    | 2,5 | -                                       |
|                                                                |                   |    |         |                          | Theoretisch                                              |            | 2,5 |                                         |
| Nanostrukturierung: Ausgewählte Methoden und deren Anwendungen | 5                 | ** | 5       | -                        | -                                                        | PL, K      | 5   | -                                       |
| Labor chipbasierte Biosensorik                                 | 5                 | ** | 5       | -                        | Praktisch                                                | PL, KP3    | 2,5 |                                         |
|                                                                |                   |    |         |                          | Theoretisch                                              |            | 2,5 |                                         |

|                                               |   |    |   |   |             |         |     |   |
|-----------------------------------------------|---|----|---|---|-------------|---------|-----|---|
| Moderne Molekularbiologische Methoden         | 5 | ** | 5 | - | -           | PL, K   |     | - |
| Replacement & Reduction of animal experiments | 5 | ** | 5 | - | Praktisch   | PL, KP3 | 2,5 | - |
|                                               |   |    |   |   | Theoretisch |         | 2,5 |   |
| Bio MEMS Engineering                          | 5 | ** | 5 | - | -           | PL, LP  | 5   | - |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| CP  | Creditpoints = ECTS-Punkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KP, KP 1-3 | Kombinierte Prüfung (gemäß § 9a AMPO)                |
| FS  | Fachsemester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LP         | Lernportfolio                                        |
| PL  | Prüfungsleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M          | Mündliche Prüfung                                    |
| SL  | Studienleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PR         | Präsentation                                         |
| NA  | Nachgewiesene Anwesenheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PA         | Projektarbeit                                        |
| AT  | Aktive Teilnahme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MA         | Masterarbeit                                         |
| K   | Klausur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KOL        | Kolloquium zur Masterarbeit                          |
| (N) | Kennzeichen, aus welchem Prüfungs-element oder welchen Prüfungselementen sich die Note der kombinierten Prüfung ergibt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (VL)       | Lernbegleitende Maßnahme als Vorleistung zur Prüfung |
| *   | Aus der Modulgruppe der technischen und nicht technischen Wahlpflichtfächer sind Module im Umfang von jeweils 10 ECTS-Punkten zu erbringen (§ 8 Absatz 4). Es kann im Rahmen des Modulangebots frei gewählt werden, in welchem Fachsemester ein Wahlpflichtmodul erbracht wird. Der Studienverlaufsplan sieht im 1. FS ein Modul aus den technischen Wahlpflichtfächern vor, im 2. FS ein weiteres Modul aus den technischen Wahlpflichtfächern und zwei Module aus den nicht technischen Wahlpflichtfächern. |            |                                                      |
| **  | Je nach individueller Studiengestaltung und jeweiligem Semesterangebot (Sommer- oder Wintersemester)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                      |

### Anlage 1a – Beispiel für einen Verlaufsplan im Teilzeitstudium

In dieser Anlage 1a sind die Module und Prüfungen entsprechend der Anlage 1 dargestellt. In der grau hinterlegten Spalte „FS“ (Fachsemester) wurden jedoch abweichende Fachsemester eingetragen, so dass sich daraus ein zum Teilzeitstudium passender Studienverlauf ergibt. Es kann auch ein anderer Verlauf gewählt werden. Dabei sind die Meldefristen nach § 7 Abs. 3 zu berücksichtigen.

| Modul                                                  | Angaben zum Modul |    |         | Lernbegleitende Maßnahme | Angaben zu Prüfungen                                     |            |     |                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------|----|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
|                                                        | CP gesamt         | FS | CP Sem. |                          |                                                          | Art + Form | CP  | Bemerkung (ggf. Dauer)                  |
| <b>Pflichtmodule</b>                                   |                   |    |         |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Nanopharmazie und -medizin                             | 5                 | 3  | 5       | AT                       | -                                                        | PL, K      | 5   | 90-140 Minuten                          |
| Pharmakologie und Pharmazie                            | 5                 | 1  | 5       | -                        | -                                                        | PL, K      | 5   | 90-140 Minuten                          |
| Theorie und Praxis der Grenzflächen                    | 5                 | 3  | 5       | -                        | -                                                        | PL, K/M    | 5   | 90-140 Minuten                          |
| Ethik und Seminarreihe                                 | 5                 | 2  | 3       | NA (VL)                  | Ethik                                                    | SL         | 3   | NA zur Seminarreihe gemäß Modulhandbuch |
|                                                        |                   | 3  | 1       |                          | Seminarreihe                                             | SL         | 2   |                                         |
|                                                        |                   | 4  | 1       |                          |                                                          |            |     |                                         |
| Von Daten zu Ergebnissen                               | 5                 | 1  | 2       | -                        | Statistische Versuchsplanung + Multivariate Datenanalyse | SL         | 2   | -                                       |
|                                                        |                   | 2  | 3       |                          | Wissenschaftliches Schreiben                             | SL         | 3   |                                         |
| Analytik in der Wirkstoff- und Arzneimittelentwicklung | 5                 | 1  | 2,5     | -                        | Wirkstofffindung und -charakterisierung                  | PL, K      | 2,5 | 60-90 Minuten                           |
|                                                        |                   | 2  | 2,5     |                          | Analytik in der Arzneimittelentwicklung                  | PL, M      | 2,5 | -                                       |

|                                                                |    |    |     |   |              |  |                |                |   |
|----------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|--------------|--|----------------|----------------|---|
| Bildanalyse und Bildverarbeitung                               | 5  | 1  | 2,5 | - | -            |  |                | 90-140 Minuten |   |
|                                                                |    | 2  | 2,5 |   |              |  |                |                |   |
| Regenerative Medizin                                           | 5  | 4  | 5   | - | -            |  | PL, K<br>PL, M | 5<br>5         |   |
| Masterprojekt                                                  | 5  | 5  | 2,5 | - | -            |  |                | -              |   |
|                                                                |    | 6  | 2,5 |   |              |  |                |                |   |
| Masterabschluss                                                | 25 | 7  | 25  | - | Masterarbeit |  | PL, MA         | 20             |   |
|                                                                |    |    |     |   | Kolloquium   |  | PL, KOL        | 5              |   |
| <b>Nicht technische Wahlpflichtfächer (Wahlpflichtmodule)*</b> |    |    |     |   |              |  |                |                |   |
| Journal Club                                                   | 5  | ** | 5   | - | -            |  | PL, PR         | 5              | - |
| Epidemiologische Forschungsmethoden                            | 5  | ** | 5   | - | -            |  | PL, K          | 5              | - |
| Englische Konversation                                         | 5  | ** | 5   | - | -            |  | PL, PR         | 5              | - |
| Spanisch                                                       | 5  | ** | 5   | - | -            |  | PL, K          | 5              | - |
| <b>Technische Wahlpflichtfächer (Wahlpflichtmodule)*</b>       |    |    |     |   |              |  |                |                |   |
| Biosignale erfassen und visualisieren                          | 5  | ** | 5   | - | Praktisch    |  | PL, KP3        | 2,5            | - |
|                                                                |    |    |     |   | Theoretisch  |  |                | 2,5            |   |
| Nanostrukturierung: Ausgewählte Methoden und deren Anwendungen | 5  | ** | 5   | - | -            |  | PL, K          | 5              | - |
| Labor chipbasierte Biosensorik                                 | 5  | ** | 5   | - | Praktisch    |  | PL, KP3        | 2,5            | - |
|                                                                |    |    |     |   | Theoretisch  |  |                | 2,5            |   |
| Moderne Molekularbiologische Methoden                          | 5  | ** | 5   | - | -            |  | PL, K          |                | - |
| Replacement & Reduction of animal experiments                  | 5  | ** | 5   | - | Praktisch    |  | PL, KP3        | 2,5            | - |
|                                                                |    |    |     |   | Theoretisch  |  |                | 2,5            |   |
| Bio MEMS Engineering                                           | 5  | ** | 5   | - | -            |  | PL, LP         | 5              | - |

Legende siehe Anlage 1