

**Siebenundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung  
im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung)  
an der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz  
und der Hochschule Koblenz**

**Vom 15. Dezember 2022**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 2 des Hochschulgesetzes vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), BS 233-41, geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), haben die Räte der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften, 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften und 4: Informatik und die Fachbereichsräte der Fachbereiche bauen-kunst-werkstoffe und Ingenieurwesen der Hochschule Koblenz unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang an der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz beschlossen. Diese Ordnung hat der Vizepräsident für Koblenz der Universität Koblenz-Landau am 15. Dezember 2022 und das Präsidium der Hochschule Koblenz am 13. Juli 2022 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau vom 01. März 2012 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 02/2012, S. 24), zuletzt geändert am 15. Dezember 2022 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 9/2022, S. 74) wird wie folgt geändert:

Der Anhang erhält die aus der Anlage zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

**Artikel 2**

(1) Die Siebenundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau; Campus Koblenz und der Hochschule Koblenz tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft.

(2) Studierende der Fächer Bautechnik, Elektrotechnik, Holztechnik und Metalltechnik, die das Studium in diesen Fächern vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits aufgenommen haben, schließen das Studium nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Koblenz, den 15. Dezember 2022

Der Prodekan für Forschung  
des Fachbereichs 1:  
Bildungswissenschaften  
Prof. Dr. Oliver Dimbath

Der Prodekan für Studium und Lehre  
des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Ulli Roth

Der Dekan des Fachbereichs 3:  
Mathematik / Naturwissenschaften  
Prof. Dr. Wolfgang Imhof

Der Prodekan für Lehre  
des Fachbereichs 4: Informatik  
Prof. Dr. Andreas Mauthe

Koblenz, den 13. Juli 2022

Koblenz, den 13. Juli 2022

Der Dekan des Fachbereichs  
bauen-kunst-werkstoffe  
der Hochschule Koblenz  
Prof. Dipl.-Ing. Ulof Rückert

Der Dekan des Fachbereichs  
Ingenieurwesen  
der Hochschule Koblenz  
Prof. Dr. Thomas Schnick

## ANHANG

(zu Artikel 1 Nr. 1)

Der Anhang wird wie folgt geändert:

1. Anhang A „Berufliche Fächer“ Nr. „1. Bautechnik“ wird wie folgt geändert:

a) Das Modul 4 „Tragwerkslehre 2“ wird geändert in Modul 4 „Tragwerksentwurf / EDV Statik“ und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 4: Tragwerksentwurf / EDV Statik</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
4.1	Tragwerksentwurf / EDV Statik (TRES-1)	Pflicht	5		X

b) Das Modul 6 „Baubetrieb“ wird um eine Studienleistung ergänzt und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 6: Baubetrieb</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
6.1	Baubetrieb (BBET-1)	Pflicht	5	X	X

c) Das Modul 8 „Bauphysik und Baukonstruktion 1“ wird um eine Studienleistung ergänzt und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 8: Bauphysik und Baukonstruktion 1</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
8.1	Bauphysik und Baukonstruktion 1 (PHKO-1)	Pflicht	5	X	X

d) Das Modul 10 „Mauerwerksbau“ wird geändert in „Konstruktive Grundlagen 2“ und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 10: Konstruktive Grundlagen 2</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
10.1	Konstruktive Grundlagen 2 (KONG-2)	Pflicht	5		X

e) Das Modul 12 „Betontechnologie/Bauchemie“ erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 12:     Betontechnologie/Bauchemie</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
12.1	Betontechnologie/Bauchemie (BSTK-1)	Pflicht	5	X	X

f) Das Modul 18 „Geotechnische Grundlagen“ wird geändert in Modul 17 „Geotechnik 1“ und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 17:     Geotechnik 1</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
17.1	Geotechnik 1 (GEOT-1)	Pflicht	5	X	X

g) Das Modul 19 „Straßenbautechnik“ wird geändert in Modul 18.

h) Das Modul 20 „Stahlbetonbau“ wird geändert in Modul 19.

i) Das Modul 21 „Nachhaltiges Bauen“ wird geändert in Modul 20 „Sachverständigenwesen im Bauwesen 1“ und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 20:     Sachverständigenwesen im Bauwesen 1</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
20.1	Sachverständigenwesen im Bauwesen 1 (SV-1)	Pflicht	5	X	

2. Anhang A „Berufliche Fächer“ Nr. „2. Elektrotechnik“ wird wie folgt geändert:

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

72 SWS

72 SWS

0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahlpflicht	Leistungs- punkte	Studien- leistung	Modul- prüfung
	<b>Modul 1: Mathematik 1</b>			<b>10 Leistungspunkte</b>	
1.1	Mathematik 1 (MATH 1, E001)	Pflicht	10		X
	<b>Modul 2: Mathematik 2</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
2.1	Mathematik 2 (MATH 2, E002)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 3: Grundlagen der Elektrotechnik 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
3.1	Grundlagen der Elektrotechnik 1 (GDE1, E004)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 4: Grundlagen der Elektrotechnik 2</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
4.1	Grundlagen der Elektrotechnik 2 (GDE2, E005)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 5: Technische Physik 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
5.1	Technische Physik 1 (TPH1, E008)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 6: Technische Physik 2</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
6.1	Technische Physik 2 (TPH2, E009)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 7: Einführung in die Informatik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
7.1	Einführung in die Informatik (INF, E517)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 8: Messtechnik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
8.1	Messtechnik (EMT, E455)	Pflicht	5	X	X
	<b>Modul 9: C-Programmierung</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
9.1	C-Programmierung (INGIC, E441)	Pflicht	5	X	X
	<b>Modul 10: Digitaltechnik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
10.1	Digitaltechnik (DIGT, E020)	Pflicht	5	X	X
	<b>Modul 11: Grundlagen der Informationstechnik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	

11.1	Grundlagen der Informationstechnik (GDI, E519)	Pflicht	5		X
<b>Modul 12: Regelungstechnik 1</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>			
12.1	Regelungstechnik 1 (RT1, E021)	Pflicht	5	X	X
<b>Modul 13: Elektronik 1</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>			
13.1	Elektronik 1 (ELE1, E018)	Pflicht	5		X
<b>Modul 14: Elektrische Maschinen</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>			
14.1	Elektrische Maschinen (ELM, E071)	Pflicht	5	X	X
<b>Modul 15: Einführung in die Energietechnik</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>			
15.1	Einführung in die Energietechnik (EET, E522)	Pflicht	5		X
<b>Modul 16: Technikdidaktik</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>			
16.1	Technikdidaktik 1 (TEDI 1, E055)	Pflicht	5	X	X
16.2	Technikdidaktik 2 (TEDI 2, E056)	Pflicht	5	X	

3. Anhang A „Berufliche Fächer“ Nr. „3. Holztechnik“ wird wie folgt geändert:

a) Das Modul 4 „Tragwerkslehre 2“ wird geändert in Modul 4 „Tragwerksentwurf / EDV Statik“ und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 4: Tragwerksentwurf / EDV Statik</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
4.1	Tragwerksentwurf / EDV Statik (TRES-1)	Pflicht	5		X

b) Das Modul 6 „Baubetrieb“ wird um eine Studienleistung ergänzt und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 6: Baubetrieb</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
6.1	Baubetrieb (BBET-1)	Pflicht	5	X	X

c) Das Modul 8 „Bauphysik und Baukonstruktion 1“ wird um eine Studienleistung ergänzt und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 8: Bauphysik und Baukonstruktion 1</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
8.1	Bauphysik und Baukonstruktion 1 (PHKO-1)	Pflicht	5	X	X

d) Das Modul 10 „Mauerwerksbau“ wird geändert in „Konstruktive Grundlagen 2“ und erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 10: Konstruktive Grundlagen 2</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
10.1	Konstruktive Grundlagen 2 (KONG-2)	Pflicht	5		X

e) Das Modul 12 „Betontechnologie/Bauchemie“ erhält folgende Fassung:

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modulprüfung</b>
	<b>Modul 12: Betontechnologie/Bauchemie</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>
12.1	Betontechnologie/Bauchemie (BSTK-1)	Pflicht	5	X	X

- f) Das Modul 18 „Raumgestaltung“ wird geändert in Modul 17.
- g) Das Modul 19 „Möbelbau“ wird geändert in Modul 18.
- h) Das Modul 20 „Holztechnische Systeme“ wird geändert in Modul 19.
- i) Das Modul 21 „Fertigungstechnik“ wird geändert in Modul 20.

4. Anhang A „Berufliche Fächer“ Nr. „4. Metalltechnik“ wird wie folgt geändert:

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von  
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen  
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

68 SWS  
68 SWS  
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	Studien- leistung	Modul- prüfung
	<b>Modul 1: Mathematik 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
1.1	Mathematik 1 (MAT1, M301)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 2: Mathematik 2</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
2.1	Mathematik 2 (MAT2, M302)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 3: Technische Mechanik 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
3.1	Technische Mechanik 1 (TM1, M304)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 4: Technische Mechanik 2</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
4.1	Technische Mechanik 2 (TM2, M305)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 5: Technische Mechanik 3</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
5.1	Technische Mechanik 3 (TM3, M306)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 6: Physik 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
6.1	Physik 1 (PH1, M307)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 7: Werkstoffkunde 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
7.1	Werkstoffkunde 1 (WK1, M315)	Pflicht	4		X
7.2	Werkstoffkunde 1, Praktikum (WK1, M315)	Pflicht	1	X	
	<b>Modul 8: Technisches Zeichnen und CAD</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
8.1	Technisches Zeichnen und CAD (TZ/CAD, M311)	Pflicht	3		X
8.2	CAD Praktikum (TZ/CAD, M311)	Pflicht	2	X	



	<b>Modul 9: Maschinenelemente 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
9.1	Maschinenelemente 1 (MEL1, M313)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 10: Elektrotechnik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
10.1	Elektrotechnik (ET, M309)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 11: Fertigungstechnik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
11.1	Fertigungstechnik (FT, M310)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 12: Thermodynamik 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
12.1	Thermodynamik 1 (THD1, M316)	Pflicht	5		X
	<b>Modul 13: Technikdidaktik</b>			<b>10 Leistungspunkte</b>	
13.1	Technikdidaktik 1 (TEDI 1, E055)	Pflicht	5	X	X
13.2	Technikdidaktik 2 (TEDI 2, E056)	Pflicht	5	X	
	<b>Modul 14: Konstruktion 1</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
14.1	Konstruktion 1 (KON1, M312)	Pflicht	5		
	<b>Modul 15: Pneumatik und Steuerungstechnik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
15.1	Pneumatik und Steuerungstechnik (PUS, M325)	Pflicht	4		X
15.2	Pneumatik und Steuerungstechnik Praktikum (PUS, M325)	Pflicht	1	X	
	<b>Modul 16: Hydraulik</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>	
16.1	Hydraulik (HYD, M326)	Pflicht	4		X
16.2	Hydraulik Praktikum (HYD, M326)	Pflicht	1	X	