

**Achtzehnte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im
Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen
an der Universität Koblenz und der Hochschule Koblenz**

Vom 17. September 2026

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 2 des Hochschulgesetzes vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch § 16 des Gesetzes vom 11. Februar 2026 (GVBl. S. 40), BS 233-41, haben die Fachbereichsräte der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften, 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften und 4: Informatik der Universität Koblenz und die Fachbereichsräte der Fachbereiche bauen-kunst-werkstoffe und Ingenieurwesen der Hochschule Koblenz unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrkräftebildung der Universität Koblenz die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen an der Universität Koblenz und der Hochschule Koblenz beschlossen. Diese Ordnung hat das Kollegiale Präsidium der Universität Koblenz am 9. September 2026 und das Präsidium der Hochschule Koblenz am 23. September 2026 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Hochschule Koblenz vom 27. Juni 2012 (Mitteilungsblatt 5/2012 der Universität Koblenz-Landau, S. 21), zuletzt geändert am 20. September 2023 (Mitteilungsblatt 4/2023 der Universität Koblenz, S. 148 ff.) wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Absatz 1 Nummer 1 werden nach dem Wort „Pflege“ ein Komma gesetzt und das Wort „und“ eingefügt sowie nach dem Wort „Informatik“ die Worte „und Sozialpädagogik“ eingefügt.
2. In § 6 Absatz 3 wird Satz 1 gestrichen.
3. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtlichen Fassung.

Artikel 2

(1) Die Achtzehnte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen tritt am 1. Oktober 2026 in Kraft.

(2) Studierende der Fächer Bautechnik, 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 9. September 2026

Der Dekan des Fachbereichs 1:
Bildungswissenschaften
Prof. Dr. Oliver Dimbath

Koblenz, den 9. September 2026

Der Dekan des Fachbereichs 2:
Philologie / Kulturwissenschaften
Prof. Dr. Dr. h.c. Stefan Neuhaus

Koblenz, den 9. September 2026

Der Dekan des Fachbereichs 3:
Mathematik / Naturwissenschaften
Prof. Dr. Thomas Götz

Koblenz, den 9. September 2026

Der Dekan des Fachbereichs 4:
Informatik
Prof. Dr. Andreas Mauthe

Koblenz, den 17. September 2026

Der Dekan des Fachbereichs
bauen-kunst-werkstoffe
Prof. Dr. Jürgen Quarg-Vonscheidt

Koblenz, den 8. September 2026

Der Dekan des Fachbereichs
Ingenieurwesen
Prof. Dr. Thomas Schnick

ANHANG

A. Berufliche Fächer

1. Bautechnik
2. Elektrotechnik
3. Holztechnik
4. Metalltechnik
5. Pflege
6. Informationstechnik / Informatik
7. Sozialpädagogik

B. Allgemeinbildende Fächer

1. Bildungswissenschaften
2. Biologie
3. Chemie
4. Deutsch
5. Englisch
6. Ethik
7. Evangelische Religionslehre
8. Geographie
9. Informatik
10. Katholische Religionslehre
11. Mathematik
12. Physik
13. Sport

Abkürzungen

BBS	=	Berufsbildende Schule
FöS	=	Förderschule
GS	=	Grundschule
Gym	=	Gymnasium
RS plus	=	Realschule plus
LPA	=	Landesprüfungsamt für die Lehrämter an Schulen

A. Berufliche Fächer**1. Bautechnik**

Mündliche Ergänzungsprüfungen finden nicht statt.

Prüfungen mit Ausnahme der Masterarbeit können einmal zur Notenverbesserung gemäß § 11 Abs. 10 wiederholt werden.

Mündliche Prüfungen gemäß § 11 Abs. 4 dauern 30 Minuten.

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Modul- prüfung
	Modul 17: Geotechnik 1			5 Leistungspunkte		
17.1	Geotechnik 1 (GEOT-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 18: Straßenbautechnik			5 Leistungspunkte		
18.1	Straßenbautechnik (STRT)	Pflicht	5	4		X
	Modul 19: Stahlbetonbau 1			5 Leistungspunkte		
19.1	Stahlbetonbau 1 (STBB-1)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 20: Bauwerkserhaltung und -instandsetzung			5 Leistungspunkte		
20.1	Bauwerkserhaltung und -instandsetzung (BWIN)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 21: Holztechnische Systeme für BBS Bautechnik			5 Leistungspunkte		
21.1	Holztechnische Systeme für BBS Bautechnik (HTSY-Bau)	Pflicht	5	4		X
	Modul 22: Fachdidaktik Bautechnik			9 Leistungspunkte		
22.1	Fachdidaktik Bautechnik 1 (FADI-1)	Pflicht	4	4	X	X (gemäß § 11 Abs. 4 PO)
22.2	Fachdidaktik Bautechnik 2 (FADI-2)	Pflicht	5	4	X	
	Modul 23: Wahlpflichtmodul Bau-M			10 Leistungspunkte		
	Aus dem u. s. Modulkatalog sind nach Angebot des Fachbereichs b-k-w Veranstaltungen im Umfang von 10 Leistungspunkten auszuwählen. In Absprache mit der Studiengangsleitung können auch andere Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot des Fachbereichs b-k-w-eingebracht werden.					
23.1	Berufsfeldbezogene Studien (BEST)	Wahl- pflicht	5	4		X
23.2	Raumgestaltung (RAUM-1 und RAUM-2)	Wahl- pflicht	10	4		X

23.3	Möbelbau (MÖBA)	Wahl- pflicht	5	4		X
23.4	Fertigungstechnik (FERT)	Wahl- pflicht	5	4		X

Master Bautechnik				
	Curriculare Standards	Module im Studiengang BBS		ECTS
9	Bautechnische Bereiche: Tiefbau, Straßenbau	GEOT-1	Geotechnik 1	5
		STRT	Straßenbautechnik	5
10	Bautechnische Bereiche: Hochbau, Bauschäden	STBB-1	Stahlbetonbau 1	5
		BWIN	Bauwerkserhaltung und -in- standsetzung	5
		HTSY-Bau	Holztechnische Systeme für BBS Bautechnik	5
11	Fachdidaktische Vertiefung Bautechnik	FADI-1	Fachdidaktik Bautechnik 1	4
		FADI-2	Fachdidaktik Bautechnik 2	5
12	Wahlbereich	WAHL Bau-M	Wahlpflichtbereich Master Bautechnik	10
Gesamt Master				44

2. Elektrotechnik

Mündliche Ergänzungsprüfungen finden nicht statt.

Prüfungen mit Ausnahme der Masterarbeit können einmal zur Notenverbesserung gemäß § 11 Abs. 10 wiederholt werden.

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahlpflicht	Leistungs- punkte	Studienle- istung	Modul- prüfung
Elektrotechnik mit Schwerpunkt Automatisierungstechnik:					
	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leistungs- punkte	Studien- leistung	Modulprüfung
	Modul 17: Regelungstechnik 2				5 Leistungspunkte
17.1	Regelungstechnik 2 (RT2, E022)	Pflicht	5	X	X
	Modul 18: Robotik				5 Leistungspunkte
18.1	Robotik (ROB, E497)	Pflicht	5	X	X
	Modul 19: Wahlpflichtmodul				5 Leistungspunkte
19.1	Wahlpflichtmodul (WAHL)	Wahl- pflicht	5	(X)*	X
	Modul 20: Mikroprozessortechnik				5 Leistungspunkte
20.1	Mikroprozessortechnik (INGIM, E442)	Pflicht	5	X	X
	Modul 21: Automatisierungstechnik				5 Leistungspunkte
21.1	Automatisierungstechnik (AUT, E030)	Pflicht	5	X	X
	Modul 22: Studienarbeit				4 Leistungspunkte
22.1	Studienarbeit (STD, E050L)	Pflicht	4		X
	Modul 23: Embedded Systems				5 Leistungspunkte
22.1	Embedded Systems (EBS, E040)	Pflicht	5	X	X
	Modul 30: Fachdidaktik Elektrotechnik 1				10 Leistungspunkte
30.1	Fachdidaktik Elektrotechnik 1 (FADI 1E, E057)	Pflicht	5	X	X

* In Abhängigkeit der gewählten Wahlpflichtveranstaltung mit oder ohne Studienleistung

30.2	Fachdidaktik Elektrotechnik 2 (FADI 1E, E058)	Pflicht	5	X	
Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4					Dauer. 30 Minuten

Im Studienschwerpunkt **Automatisierungstechnik** ist das Wahlpflichtmodul aus dem folgenden Wahlpflichtkatalog zu wählen:

Lehrveranstaltung	Code / Kennung	Leistungspunkte	Studienleistung
Regelungstechnik, Systemtheorie	RTSYS E202	5	X
Ausgewählte Kapitel elektrischer Antriebe	AKEA E296	5	
C++-Programmierung	CPP E548	5	X
Sensorik	SEN E535	5	X
Elektronik 2	ELE 2 E019	5	X

Auf Antrag können auch andere Module aus dem Bereich der Ingenieurstudiengänge Elektrotechnik, Mechatronik und Systemtechnik mit Zustimmung des Prüfungsausschusses als Wahlpflichtmodul gewählt werden.

Elektrotechnik mit Schwerpunkt Nachrichten- und Kommunikationstechnik:					
	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leistungs- punkte	Studien- leistung	Modulprüfung
	Modul 24: Vernetzte Systeme und IT-Sicherheit		5 Leistungspunkte		
24.1	Vernetzte Systeme und IT-Sicherheit (VSI, E520)	Pflicht	5		X
	Modul 25: Digitale Signalverarbeitung		5 Leistungspunkte		
25.1	Digitale Signalverarbeitung /DSV, E039)	Pflicht	5	X	X
	Modul 26: Grundlagen der Elektrotechnik 3		5 Leistungspunkte		
26.1	Grundlagen der Elektrotechnik 3 (GDE3, E006)	Wahl- pflicht	5		X
	Modul 27: Hochfrequenztechnik		5 Leistungspunkte		
27.1	Hochfrequenztechnik (HFT, E035)	Pflicht	5	X	X
	Modul 19: Wahlpflichtmodul		5 Leistungspunkte		
19.1	Wahlpflichtmodul (Wahl)	Wahl- pflicht	5	(X) *)	X
	Modul 21: Studienarbeit		4 Leistungspunkte		

21.1	Studienarbeit (STD, E050L)	Pflicht	4		X
	Modul 29: Mobilkommunikation				5 Leistungspunkte
29.1	Mobilkommunikation (MKOM, E495)	Pflicht	5	X	X
	Modul 30: Fachdidaktik Elektrotechnik				10 Leistungspunkte
30.1	Fachdidaktik Elektrotechnik 1 (FADI-1E, E057)	Pflicht	5	X	X
30.2	Fachdidaktik Elektrotechnik 2 (FADI-2E, E058)	Pflicht	5	X	
Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4					Dauer. 30 Minuten

Im Studienschwerpunkt **Nachrichten- und Kommunikationstechnik** ist das Wahlpflichtmodul aus dem folgenden Wahlpflichtkatalog zu wählen:

Lehrveranstaltung	Code / Kennung	Leistungspunkte	Studienleistung
Multimediakommunikation	MMK E491	5	X
Mobile Computing	MOBC E435	5	X
C++-Programmierung	CPP E548	5	X
Elektronik 2	ELE 2 E019	5	X
Embedded Systems	EBS E040	5	X

Auf Antrag können auch andere Module aus dem Bereich der Ingenieurstudiengänge Elektrotechnik, Mechatronik und Systemtechnik mit Zustimmung des Prüfungsausschusses als Wahlpflichtmodul für gewählt werden.

Gegenüberstellung der Module des Curriculare Standards im Fach Elektrotechnik für die Lehramtsausbildung in RLP (Stand: 22.10.2021) und der Module des Teilstudiengangs Master of Education Elektrotechnik an der HS Koblenz:

Curricularer Standard (CS) im Fach Elektrotechnik für die Lehramtsausbildung in RLP (Stand: 22.10.2021)	Den Modulen des Curricularen Standards zugeordnete Module der HS Koblenz	
Module:	Module:	Leistungspunkte:
Modul 11 Fachdidaktik für den elektro- und informationstechnischen Unterricht	Fachdidaktik Elektrotechnik 1 Fachdidaktik Elektrotechnik 2	5 5
Schwerpunkt Automatisierungstechnik		
Modul 12 Grundlagen der Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik Robotik	5 5

Modul 13 Erweiterung der Regelungstechnik	Regelungstechnik 2	5
Modul 14 Praxis der Automatisierungstechnik	Mikroprozessortechnik	5
	Embedded Systems	5
Modul 15 Vertiefung der Automatisierungstechnik	Wahlpflichtmodul	5
	Studienarbeit	4
Summe: 44 Leistungspunkte	Summe: 44 Leistungspunkte	
Schwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik		
Modul 11 Fachdidaktik für den elektro- und informationstechnischen Unterricht	Fachdidaktik Elektrotechnik 1	5
	Fachdidaktik Elektrotechnik 2	5
Modul 16 Erweiterung der Informationstechnik	Vernetzte Systeme und IT-Sicherheit	5
	Digitale Signalverarbeitung	5
Modul 17 Erweiterung der Kommunikationstechnik	Grundlagen d. Elektrotechnik	5
	3 Hochfrequenztechnik	5
Modul 18 Praxis der Informations- und Kommunikationstechnik	Mobilkommunikation	5
Modul 19 Vertiefung Informations- und Kommunikationstechnik	Wahlpflichtmodul	5
	Studienarbeit	4
Summe: 44 Leistungspunkte	Summe: 44 Leistungspunkte	

3. Holztechnik

Mündliche Ergänzungsprüfungen finden nicht statt.

Prüfungen mit Ausnahme der Masterarbeit können einmal zur Notenverbesserung gemäß § 11 Abs. 10 wiederholt werden.

Mündliche Prüfungen gemäß § 11 Abs. 4 dauern 30 Minuten

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Modul- prüfung
	Modul 17: Raumgestaltung					10 Leistungspunkte
17.1	Raumgestaltung 1 (RAUM-1)	Pflicht	5	4		X
17.2	Raumgestaltung 2 (RAUM-2)	Pflicht	5	4		
	Modul 18: Möbelbau					5 Leistungspunkte
18.1	Möbelbau (MÖBA)	Pflicht	5	4		X
	Modul 19: Holztechnische Systeme für BBS Holztechnik					5 Leistungspunkte
19.1	Holztechnische Systeme für BBS Holztechnik (HTSY-Holz)	Pflicht	5	4		X
	Modul 20: Fertigungstechnik					5 Leistungspunkte
20.1	Fertigungstechnik (FERT)	Pflicht	5	4		X
	Modul 21: Fachdidaktik Holztechnik					9 Leistungspunkte
21.1	Fachdidaktik Holztechnik 1 (FADI-1)	Pflicht	4	4	X	X (gemäß § 11 Abs. 4 PO)
21.2	Fachdidaktik Holztechnik 2 (FADI-2)	Pflicht	5	4	X	
	Modul 22: Wahlpflichtmodul Holz-M					10 Leistungspunkte
	Aus dem u. s. Modulkatalog sind nach Angebot des Fachbereichs b-k-w Veranstaltungen im Umfang von 10 Leistungspunkten auszuwählen. In Absprache mit der Studiengangsleitung können auch andere Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot des Fachbereichs b-k-w-eingebracht werden.					
22.1	Berufsfeldbezogene Studien (BEST)	Wahl- pflicht	5	4		X
22.2	Geotechnik 1 (GEOT-1)	Wahl- pflicht	5	4		X
22.3	Straßenbautechnik (STRT)	Wahl- pflicht	5	4		X
22.4	Stahlbetonbau 1 (STBB-1)	Wahl- pflicht	5	4	X	X
22.5	Bauwerkserhaltung und -instandsetzung (BWIN)	Wahl- pflicht	5	4	X	X

Master Holztechnik				
	Curriculare Standards	Module im Studiengang BBS		ECTS
9	Raumgestaltung, Möbelbau	RAUM-1	Raumgestaltung 1	5
		RAUM-2	Raumgestaltung 2	5
		MÖBA	Möbelbau	5
10	Holztechnische Systeme	HTSY-Holz	Holztechnische Systeme BBS Holztechnik	5
11	Methoden und Verfahren der Holztechnik	FERT	Fertigungstechnik	5
12	Fachdidaktische Vertiefung Holztechnik	FADI-1	Fachdidaktik Holztechnik 1	4
		FADI-2	Fachdidaktik Holztechnik 2	5
13	Wahlbereich	WAHL Holz-M	Wahlpflichtbereich Master Holztechnik	10
Gesamt Master				44

4. Metalltechnik

Prüfungen mit Ausnahme der Masterarbeit können einmal zur Notenverbesserung gemäß § 11 Abs. 10 wiederholt werden.

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	Studien- leistung	Modulprüfung
	Modul 22: Pneumatik und Steuerungstechnik				5 Leistungspunkte
22.1	Pneumatik und Steuerungstechnik (PUS, M325)	Pflicht	4		X
22.2	Pneumatik und Steuerungstechnik Praktikum (PUS, M325)	Pflicht	1	X	
	Modul 23: Hydraulik				5 Leistungspunkte
23.1	Hydraulik (HYD, M326)	Pflicht	4		X
23.2	Hydraulik Praktikum (HYD, M326)	Pflicht	1	X	
	Modul 24: Fachdidaktik Metalltechnik				9 Leistungspunkte
24.1	Fachdidaktik Metalltechnik 1 (FADI1, FADI1)	Pflicht	4	X	X
24.2	Fachdidaktik Metalltechnik 2 (FADI2, FADI2)	Pflicht	5	X	
	Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4				
	Modul 25: Wahlpflichtmodul				5 Leistungspunkte
	Aus den nachfolgend aufgelisteten Modulen ist ein Modul im Umfang von 5 Leistungspunkten auszuwählen. In Absprache mit der Studiengangsleitung kann ein anderes Modul aus dem aktuellen Lehrangebot der BBS-Studiengänge gewählt werden.				
25.1	Aktoren (AKT, M603)	Wahl- pflicht	5		X
25.2	Computational Fluidynamics (CFD, M602)	Wahl- pflicht	5		X
25.3	Modellbildung und Simulation techn. Systeme und Komponenten (MUS, M609)	Wahl- pflicht	5		X
25.4	Energiemanagement (EMNT, M604)	Wahl- pflicht	5		X

Vertiefung Werkstoffe und Konstruktion					
	Modul 26: Angewandte Werkstoffwissenschaften			5 Leistungspunkte	
26.1	Angewandte Werkstoffwissenschaften (AWW, M608)	Pflicht	4		X
26.2	Angewandte Werkstoffwissenschaften Praktikum (AWW, M608)	Pflicht	1	X	
	Modul 27: Produktentwicklung			5 Leistungspunkte	
27.1	Produktentwicklung (PROD, M356)	Pflicht	5		X
	Modul 28: Konstruktion 2			5 Leistungspunkte	
28.1	Konstruktion 2 (KON2, M358)	Pflicht	5		X
	Modul 29: Finite Elemente			5 Leistungspunkte	
29.1	Finite Elemente (FEM, M324)	Pflicht	4		X
29.2	Finite Elemente Praktikum (FEM, M324)	Pflicht	1	X	
Vertiefung Produktions- und Fertigungstechnik					
	Modul 30: Industrie 4.0 – Smart Factory			5 Leistungspunkte	
30.1	Industrie 4.0 – Smart Factory (ISF, M361)	Pflicht	5		X
	Modul 31: Informationstechnik			5 Leistungspunkte	
31.1	Einführung in die Informatik (INF, E517)	Pflicht	5		X
	Modul 32: Prozesstechnisches Messen			5 Leistungspunkte	
32.1	Prozesstechnisches Messen (PTM, M321)	Pflicht	4		X
32.2	Prozesstechnisches Messen Praktikum (PTM, M321)	Pflicht	1	X	
	Modul 33: Regelungstechnik			5 Leistungspunkte	
33.1	Regelungstechnik (REG, M327)	Pflicht	4		X
33.2	Regelungstechnik Praktikum (REG, M327)	Pflicht	1	X	

Vertiefung Digital Engineering					
	Modul 34: Mechatronik Design				5 Leistungspunkte
34.1	Mechatronik Design (MTD, E060)	Pflicht	4		X
34.2	Mechatronik Design Praktikum (MTD, E060)	Pflicht	1	X	
	Modul 35: Mikroprozessortechnik				5 Leistungspunkte
35.1	Mikroprozessortechnik (INGIM, E442)	Pflicht	5		X
	Modul 36: Embedded Systems				5 Leistungspunkte
36.1	Embedded Systems (EBS, E040)	Pflicht	4		X
36.2	Embedded Systems, Praktikum (EBS, E040)	Pflicht	1	X	
	Modul 37: C-Programmierung				5 Leistungspunkte
37.1	C-Programmierung (INGIC, E441)	Pflicht	5		X

Gegenüberstellung der Module des Curriculare Standards im Fach Metalltechnik für die Lehramtsausbildung in RLP und der Module des Teilstudiengangs Bachelor of Education Metall-technik an der HS Koblenz:

Curricularer Standard (CS) im Fach Metalltechnik für die Lehramtsausbildung in RLP	Den Modulen des Curricularen Standards zugeordnete Module der HS Koblenz	
Module:	Module:	Leistungspunkte:
Grundmodule		
Modul 17 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen V (Pneumatik / Hydraulik)	Pneumatik und Steuerungstechnik	5
	Hydraulik	5
Modul 18 Fachdidaktik für den metalltechnischen Unterricht	Fachdidaktik Metalltechnik 1	4
	Fachdidaktik Metalltechnik 2	5
Vertiefung Werkstoffe und Konstruktion		
Modul 19 Erweiterung der Vertiefung Werkstofftechnik	Angewandte Werkstoffwissenschaften	5

Modul 20 Erweiterung der Vertiefung Konstruktions- technik	Produktentwicklung	5
	Konstruktion 2	5
	Finite Elemente	5
Vertiefung Produktions- und Fertigungstechnik		
Modul 21 Vertiefung in der Produktionstechnik	Industrie 4.0 – Smart Factory	5
	Einführung in die Informatik	5
Modul 22 Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	Prozesstechnisches Messen	5
	Regelungstechnik	5
Vertiefung Digital Engineering		
Modul 23 Grundlagen der Mechatronik	Mechatronik Design	5
	Mikroprozessortechnik	5
Modul 24 Vertiefung in der Informatik	Embedded Systems	5
	C-Programmierung	5
	Summe: 44 Leistungspunkte (inkl. WPF)	

5. Pflege

Mündliche Ergänzungsprüfungen finden nicht statt.

Mündliche Prüfungen gemäß § 11 Abs. 4 dauern 30 Minuten.

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht/ Wahlpflicht		Prüfungsre- levante Stu- dienleistung	Modul- prüfung
	Modul 10.1*: Spezielle Gesundheits- und Krankheitslehre einschließlich Behinderung, Pflegebedürftigkeit und ihre Behandlung 10 Leistungspunkte				
10.1.1	Spezifische Ansätze der Gesundheitsförderung und Prävention	Pflicht		wahlweise eine	X
10.1.2	Spezielle Gesundheits- und Krankheitslehre	Pflicht			
	Modul 11.1*: Gesundheitsbezogene und pflegerische Versorgung spezifischer Gruppen 9 Leistungspunkte				
11.1.1	Spezifische Konzepte der gemeindenahen Pflege	Pflicht		wahlweise eine	X
11.1.2	Spezifische Konzepte der gerontologischen Pflege	Pflicht			
11.1.3	Spezifische Konzepte der Akutpflege	Pflicht			
	Modul 12.1: Anwendung von Methoden in der Pflegeforschung 8 Leistungspunkte				
12.1.1	Standardisierte Verfahren und Statistik II	Pflicht			X
12.1.2	Qualitative Methoden der Pflegeforschung II	Pflicht			
	Modul 13.1: Diskurse im Pflege- und Gesundheitswesen 8 Leistungspunkte				
13.1.1	Diskursforschung in der Pflegewissenschaft	Pflicht			X
13.1.2	Anwendungen zur Diskursforschung	Pflicht			
	Modul 14.1: Spezielle Herausforderungen der Pflegedidaktik 9 Leistungspunkte				
14.1.1	Pflegedidaktische Handlungsfelder in differenten Lernsettings	Pflicht			X
14.1.2	Professionalisierung und Qualitätsentwicklung in der Pflegebildung	Pflicht			
14.1.3	Pflegedidaktische Projektstudie	Pflicht			
Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4					

* In den gekennzeichneten Modulen ist eine prüfungsrelevante Studienleistung zu erbringen. Dadurch bedingt weicht das Bewertungssystem für Modulprüfungen von dem in § 16 Abs.1 aufgeführten Bewertungssystem ab. Eine Benotung erfolgt nach § 16 Abs. 2. Die Gewichtung der prüfungsrelevanten Studienleistung erfolgt mit dem Faktor 1. Die Gewichtung der Modulabschlussprüfung erfolgt mit dem Faktor 2.

6. Informationstechnik / Informatik

Das Fach Informationstechnik / Informatik kann nicht in Kombination mit dem Fach Informatik studiert werden.

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 9: Sichere und vernetzte Systeme		12	8		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 10: Grundlagen der Softwaretechnik		6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 11: Wahlpflichtmodul		18			
Modulprüfung	je nach Angebot				
Modul 12: Vertiefung der Fachdidaktik Informatik		8	6		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				30 Minuten

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

7. Sozialpädagogik

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 9: Theorien der Sozialpädagogik		11	6		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		4 Wochen
Modul 10: Didaktik der beruflichen Fachrichtung Sozialpädagogik –Vertiefung		11	8		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				30 Minuten
Modul 11: Vertiefte Beschäftigung mit ausgewählten sozial-pädagogischen Themen und Konzepten I		11	8		
Modulprüfung	schriftlich		Portfolio		2 Wochen
Modul 12: Vertiefte Beschäftigung mit ausgewählten sozial-pädagogischen Themen und Konzepten II		11	8		
Modulprüfung	schriftlich		Portfolio		2 Wochen

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

B. Allgemeinbildende Fächer**1. Bildungswissenschaften**

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 7: Berufspädagogik		12	8		
Modulprüfung		mündlich ^{LPA}			30 Minuten

2. Biologie

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 7: Physiologie der Pflanzen	03BI1107	12	7		
Modulprüfung		schriftlich	Klausur		90 Minuten
Modul 8: Physiologie der Tiere	03BI1108	13	7		
Modulprüfung		schriftlich	Klausur		90 Minuten
Modulprüfung		schriftlich	Portfolio		2 Wochen
Modul 10: Genetik und Mikrobiologie A	03BI2110	9	6		
Modulprüfung ^{ω1}		schriftlich	Klausur		60 Minuten
Modulprüfung ^{ω2}		schriftlich	Klausur		60 Minuten
Modul 12: Fachdidaktik 2: Biologieunterricht – Forschung und Praxis	03BI2112	6	5		
Modulprüfung		mündlich ^{LPA}			20 Minuten

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4
^{ω1} Gewichtung: 3-fach^{ω2} Gewichtung: 6-fach

3. Chemie

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 6: Physikalische Chemie – Grundlagen	03CH1106 (PC 1)	8	5		
Modulprüfung	schriftlich oder mündlich		Klausur		90 Minuten 20 Minuten
Modul 7: Fachdidaktik 2 – Methoden im Chemieunterricht	03CH1107	7	4		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		2 Wochen
Modul 8: Alltags- und Umweltchemie	03CH1118	10	6		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 9: Experimentelle Alltags- und Umweltchemie	03CH2119	9	6		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				20 Minuten
Modul 10: Aktuelle Themen und vertiefende Fachdidaktik	03CH2110	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

4. Deutsch

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 7: Deutsche Literaturgeschichte (Grundlagen)		6	3	X	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 8: Sprachwandel		6	2		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		3 Wochen
Modul 9: Themen und Motive		7	2		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		3 Wochen
Modul 10: Sprachvariation		6	2		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		3 Wochen
Modul 11: Gegenwartsliteratur und ihre Vermittlung (Literaturwissenschaft und Literaturdidaktik)		7	4	X	
Modulprüfung	mündlich ^{LPA} oder schriftlich		Portfolio		20 Minuten 2 Wochen
Modul 12: Mehrsprachigkeit (Sprachwissenschaft und Sprachdidaktik)		8	4		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA} oder schriftlich		Hausarbeit		20 Minuten 3 Wochen

^{LPA} bei Wahl als Prüfung gemäß § 11 Abs. 4

^{LPA} bei Wahl als Prüfung gemäß § 11 Abs. 4

5. Englisch

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 6: Literarische, linguistische und landeskundliche Studien: Ausgewählte Kapitel		16	8		
Modulprüfung	schriftlich* oder schriftlich		Hausarbeit/ Portfolio Klausur		2 Wochen 90 Minuten
Modul 7: Spezialisierung und Prüfungsvorbereitung		9	4		
Modulprüfung	mündlich				15 Minuten
Modul 8: Linguistische und literarische Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht		8	4		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit/ Portfolio		2 Wochen
Modul 10: Linguistische, literarische und landeskundliche Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht		7	4		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				30 Minuten

* In einem anderen fachlichen Schwerpunkt als die M5 Prüfung.

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4 – Die Prüfung wird in englischer Sprache abgehalten.

6. Ethik

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 6: Theoretische Philosophie I		10	6		
Modulprüfung	schriftlich oder schriftlich		Hausarbeit Klausur		2 Wochen 90 Minuten
Modul 7: Theoretische Philosophie II		11	6		
Modulprüfung	mündlich				15 Minuten
Modul 8a: Vertiefendes fachwissenschaftliches Studium		10	6		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				15 Minuten
Modul 8b: Vertiefendes fachdidaktisches Studium		9	6		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		2 Wochen

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

7. Evangelische Religionslehre

Modultitel	Code	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung(en)	Prüfungsrelevante Studienleistung(en)
Modul 6: Biblische Theologie (Vertiefung)		13	8		
Modulprüfung	schriftlich mündlich		Klausur Ergänzungsprüfung ⁺		90 Minuten 20 Minuten
Modul 7: Theologische Anthropologie und Religionspädagogik		12	8		
Modulprüfung	mündlich				15 Minuten
Modul 8: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik		15	8		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				15 Minuten

⁺ mündliche Ergänzungsprüfung (s. § 22 Abs. 6 Rahmen-PO)

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

8. Geographie

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 6: Geographiedidaktik 2	03GE1106	13	5		X
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		60 Minuten
Modul 8: Fachmethoden in der Geographie	03GE1108	12	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		60 Minuten
Modul 9: Regionalgeographie Europa/Außereuropa	03GE2109	7	12*		
Modulprüfung	praktisch				120 Minuten
Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung	03GE2110	4	4*		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		2 Wochen
Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik	03GE2111	4	2	X	
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				20 Minuten

* Für Geländetage wird eine abweichende pauschalisierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

9. Informatik

Das Fach Informatik kann nicht in Kombination mit dem Fach Informationstechnik / Informatik studiert werden.

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 6: Informatik und Gesellschaft		4	2		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		4 Wochen
Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme		12	8		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 11: Grundlagen der Softwaretechnik		6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 12: Wahlpflichtmodul		6			
Modulprüfung	je nach Angebot				
Modul 13: Vertiefung der Fachdidaktik Informatik		12	6		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				30 Minuten

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

10. Katholische Religionslehre

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 5: Christliches Handeln in der Verantwortung für die Welt		10	6		X
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit/ Portfolio		2 Wochen
Modul 6: Religion und Religionen in Kultur und Gesellschaft		6	4		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				20 Minuten
Modul 7: Wege und Entwürfe biblischen und christlichen Lebens und Denkens		9	6	X	
Modulprüfung	schriftlich		Portfolio		2 Wochen
Modul 8: Vertiefung: Fachwissenschaft und Fachdidaktik		15	6	X	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

11. Mathematik

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 4b: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie	03MA1134	8	6		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche	03MA1105	9	6	X	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 7: Stochastik	03MA1107	8	6		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 8*: Reine Mathematik	03MA2108	9	6		
Modulprüfung	schriftlich oder mündlich		Klausur		90 Minuten 30 Minuten
Modul 9*: Angewandte Mathematik	03MA2109	9	6		
Modulprüfung	schriftlich oder mündlich		Klausur		90 Minuten 30 Minuten
Modul 10*: Vertiefungsmodul	03MA2110	9	6		
Modulprüfung	schriftlich oder mündlich		Klausur		90 Minuten 30 Minuten
Modul 11*: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten	03MA2111	9	6		
Modulprüfung	schriftlich oder mündlich		Klausur		90 Minuten 30 Minuten
Modul 12: Fachdidaktische Bereiche	03MA2122	6	4	X	
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				30 Minuten

* Von den gekennzeichneten Modulen ist eines auszuwählen.

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

12. Physik

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik	03PH1106	9	6		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 7: Fachdidaktik 2: Physikunterricht – Konzeption und Praxis	03PH1107	9	5	X	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 8: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik	03PH1108	7	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 11: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis	03PH2111	9	5	X	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 15: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen	03PH2115	6	4		
Modulprüfung	mündlich ^{LPA}				30 Minuten

^{LPA} gemäß § 11 Abs. 4

13. Sport

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 5: Disziplinen der Sportwissenschaft 2: Sportpsychologie, Sportsoziologie und Sportgeschichte	03SP1136	12	6	X	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 6: Theorie, Didaktik und Methodik elementarer Bewegungsfelder und weiterer Sportarten / Sportaktivitäten	03SP1116	12	9		
Modulteilprüfung* (Volleyball)	schriftlich und praktisch		Klausur		30 Minuten 10 Minuten
Modulteilprüfung* (zweite Ballsportart)	schriftlich und praktisch		Klausur		30 Minuten 10 Minuten
Modul 7b: Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik der Sportarten	03SP2147	9	6	X**	
Modulteilprüfung (Sportpraxis 1)	praktisch				30 Minuten
Modulteilprüfung (Sportpraxis 2)	praktisch				30 Minuten
Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1	03SP2118	7	3		
Modulprüfung	schriftlich		Portfolio		2 Wochen

* Aus organisatorischen Gründen werden die jeweiligen Modulteilprüfungen in Theorie und Praxis zeitlich nacheinander durchgeführt.

** Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.