

**Fünfundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen,
das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen
sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau**

Vom 12. November 2021*

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 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, 5: Erziehungswissenschaften, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften, 7: Natur- und Umweltwissenschaften und 8: Psychologie unter Mitwirkung der Zentren für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidiale Doppelspitze der Universität Koblenz-Landau am 12. November 2021 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau vom 10. Oktober 2010 (Staatsanzeiger S. 1800), zuletzt geändert am 30. Juli 2021 (Mitteilungsblatt 06/2021 der Universität Koblenz-Landau, S. 238) wird wie folgt geändert:

1. In der Überschrift werden nach den Worten „Realschulen plus“ die Worte „, das Lehramt an Förderschulen“ gestrichen und nach den Worten „Universität Koblenz-Landau“ werden die Worte „, Campus Koblenz“ eingefügt.
2. § 1 wird wie folgt geändert:
 - a) In Absatz 1 werden nach den Worten „Realschulen plus“ die Worte „, das Lehramt an Förderschulen“ gestrichen.
 - b) In Abs. 2 S. 2 und 3 werden jeweils nach den Worten „Realschulen plus“ die Worte „,an Förderschulen“ gestrichen.
3. § 2 wird wie folgt geändert:
 - a) In Abs. 1 S. 1 werden nach den Worten „Realschulen plus“ die Worte „,an Förderschulen“ gestrichen.
 - b) Absatz 4 wird gestrichen.
4. § 3 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 2 erhält folgende Fassung:

„(2) Der Masterstudiengang für das Lehramt an Realschulen plus umfasst

 1. das Studium des Faches Bildungswissenschaften,

* Veröffentlicht im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 08/2021, S. 139

2. das Studium der zwei vom Studierenden im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang studierten Fächer aus folgender Fächergruppe:
Biologie, Chemie, Deutsch, Englisch, Ethik, Evangelische Religionslehre, Geographie, Geschichte, Informatik, Katholische Religionslehre, Mathematik, Musik, Physik, Sport, Wirtschaft und Arbeit;
 3. die vorgeschriebenen Schulpraktika.“
- b) Absatz 3 erhält folgende Fassung:
- „(3) Der Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien umfasst
1. das Studium des Faches Bildungswissenschaften,
das Studium der beiden im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang studierenden Fächer aus folgender Fächergruppe:
Biologie, Chemie, Deutsch, Englisch, Geographie, Geschichte, Informatik, Katholische Religionslehre, Mathematik, Philosophie/Ethik, Physik und Sport;
 3. die vorgeschriebenen Schulpraktika.“
- c) Absatz 4 wird gestrichen.
- d) Die Absätze 5, 6 und 7 werden Absätze 4, 5 und 6 und im ehemaligen Absatz 7 werden nach den Worten „Universität Koblenz-Landau“ die Worte „, Campus Koblenz“ eingefügt.
5. In § 4 werden die Worte „in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Realschulen plus und für das Lehramt an Förderschulen“ durch die Worte „im Masterstudiengang für das Lehramt an Realschulen plus“ ersetzt.
6. § 6 Abs. 2 erhält folgende Fassung:
- „(2) Zum erfolgreichen Abschluss des Masterstudienganges Lehramt an Grundschulen müssen insgesamt 60 Leistungspunkte (LP), die in den verpflichtenden Modulen (Pflicht- und Wahlpflichtmodule) zu erbringen sind, und Leistungen aus dem Vorbereitungsdienst von insgesamt 60 Leistungspunkten (LP) nachgewiesen werden. Zum erfolgreichen Abschluss der Masterstudiengänge Lehramt an Realschulen plus müssen insgesamt 90 Leistungspunkte (LP), die in den verpflichtenden Modulen (Pflicht- und Wahlpflichtmodule) zu erbringen sind, sowie Leistungen aus dem Vorbereitungsdienst von insgesamt 30 Leistungspunkten (LP) nachgewiesen werden. Zum erfolgreichen Abschluss des Masterstudienganges Lehramt an Gymnasien müssen insgesamt 120 Leistungspunkte (LP), die in den verpflichtenden Modulen (Pflicht- und Wahlmodule) zu erbringen sind, nachgewiesen werden. Davon entfallen jeweils auf:
- Lehramt an Grundschulen:
- | | | |
|----|---|-------|
| 1. | Grundschulbildung gemäß § 3 Abs. 1 Nr. 1: | 40 LP |
| 2. | die schulischen Praktika gemäß Absatz 4: | 4 LP |
| 3. | die Masterarbeit: | 16 LP |
| 4. | Leistungen aus dem Vorbereitungsdienst: | 60 LP |
- Lehramt an Realschulen plus:
- | | | |
|----|---|-------|
| 1. | Fach 1 gemäß § 3 Abs. 2 Nr. 2: | 23 LP |
| 2. | Fach 2 gemäß § 3 Abs. 2 Nr. 2: | 23 LP |
| 3. | Fach Bildungswissenschaften gemäß § 3 Abs. 2 Nr. 1: | 24 LP |
| 4. | die schulischen Praktika gemäß Absatz 4: | 4 LP |
| 5. | die Masterarbeit: | 16 LP |

6. Leistungen aus dem Vorbereitungsdienst: 30 LP,
 Lehramt an Gymnasien:
- | | |
|---|---------------|
| 1. Fach 1 gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2: | 42 bzw. 69 LP |
| 2. Fach 2 gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2: | 42 bzw. 15 LP |
| 3. Fach Bildungswissenschaften gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 1 : | 12 LP |
| 4. die schulischen Praktika gemäß Absatz 4: | 4 LP |
| 5. die Masterarbeit: | 20 LP.“ |
7. § 7 wird wie folgt geändert:
- a) Absatz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 werden die Worte „in Koblenz sowie der Fachbereiche 5, 6, 7 und 8 in Landau jeweils“ gestrichen.
 - bb) In Satz 2 wird das Wort „jeweilige“ und in Satz 4 das Wort „jeweiligen“ gestrichen.
 - b) In Abs. 2 S. 1 und S. 3 wird jeweils das Wort „jeweiligen“ gestrichen.
 - c) In Abs. 3 S. 1 und S. 4 wird jeweils das Wort „jeweilige“ gestrichen.
 - d) In Abs. 4 S. 1 wird das Wort „jeweilige“ gestrichen.
 - e) In Abs. 5 S. 1 wird das Wort „jeweiligen“ gestrichen.
 - f) In Abs. 6 S. 1 und S. 4 wird jeweils das Wort „jeweiligen“ gestrichen.
8. In § 9 Abs. 2 S. 2 werden nach den Worten „Universität Koblenz-Landau“ die Worte „, Campus Koblenz“ eingefügt.
9. § 10 Abs. 3 S. 1 Nr. 3 erhält folgende Fassung:
- „3. die Kandidatin oder der Kandidat nicht im Masterstudiengang für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus oder das Lehramt an Gymnasien für die Prüfungsfächer an der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz eingeschrieben ist,“.
10. § 11 Abs. 4 S. 5 wird gestrichen.
11. § 15 wird wie folgt geändert:
- a) Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 werden nach den Worten „Universität Koblenz-Landau“ die Worte „, Campus Koblenz“ eingefügt.
 - bb) Die Sätze 4 und 9 werden gestrichen.
 - b) In Abs. 3 S. 1 und 3 werden jeweils die Worte „Lehramt an Grundschulen, an Realschulen plus und an Förderschulen“ durch die Worte „Lehramt an Grundschulen und an Realschulen plus“ ersetzt.
12. § 22a wird gestrichen.
13. Das Inhaltsverzeichnis wird entsprechend den vorstehenden Bestimmungen geändert.
14. Der Anhang erhält die aus der Anlage zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Die Fünfundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft.

Koblenz, den 22. Oktober 2021

Der Prodekan für Studium und Lehre
des Fachbereichs 1:
Bildungswissenschaften
Prof. Dr. Thorsten Fuchs

Landau, den 04. November 2021

Der Prodekan für Studium & Lehre
des Fachbereichs 5:
Erziehungswissenschaften
Prof. Dr. Ralf Becker

Koblenz, den 11. November 2021

Der Dekan des Fachbereichs 2:
Philologie / Kulturwissenschaften
Prof. Dr. Wolf-Andreas Liebert

Landau, den 26. Oktober 2021

Der Dekan des Fachbereichs 6:
Kultur- und Sozialwissenschaften
Prof. Dr. Werner Sesselmeier

Koblenz, den 24. Oktober 2021

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

Landau, den 12. November 2021

Der Dekan des Fachbereichs 7:
Natur- und Umweltwissenschaften
Prof. Dr. Klaus Schwenk

Koblenz, den 24. Oktober 2021

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

Landau, den 12. November 2021

Der Dekan des Fachbereichs 8:
Psychologie
Prof. Dr. Ingmar Hosenfeld

Anlage

(zu Artikel 1 Nr. 14)

Die Anhänge werden wie folgt geändert:

„Anhänge zur Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus sowie das Lehramt an Gymnasien

A. Masterstudiengang Grundschule Grundschulbildung

B. Masterstudiengang Realschule plus

1. Bildungswissenschaften
2. Biologie
3. Chemie
4. Deutsch
5. Englisch
6. Ethik
7. Evangelische Religionslehre
8. Geographie
9. Geschichte
10. Informatik
11. Katholische Religionslehre
12. Mathematik
13. Musik
14. Physik
15. Sport
16. Wirtschaft und Arbeit

C. Masterstudiengang Gymnasien

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

Wenn bei den einzelnen Modulen kein Hinweis auf die Art der Modulprüfung vermerkt ist, findet eine abschließende Modulprüfung statt.

Die verschiedenen Veranstaltungsarten und Schularten werden mit nachfolgenden Abkürzungen ausgewiesen:

AA = Atelierarbeit plus	KS = künstlerisches Seminar	RS+ = Realschule
E = Exkursion	LÜ = Laborübung	S = Seminar
FÜ = Feldübung	P = Praktikum	T = Tutorium
GS = Grundschule	Pro = Projekt	Ü = Übung
Gym = Gymnasium	ProS = Projektseminar	V = Vorlesung
K = Kolloquium	PS = Proseminar	

Veranstaltungsarten durch „/“ getrennt: alternativ

Veranstaltungsarten durch „m“ verbunden: kombiniert

A. Masterstudiengang Grundschule

Grundschulbildung

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

24 – 30 SWS
20 – 22 SWS
4 – 8 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 7: Didaktik des Deutschunterrichts		10 Leistungspunkte				
7.1	Schriftspracherwerb und sprachlicher Anfangsunterricht (V)	Pflicht	3	2		
7.2	Sprachliche Lernprozesse beobachten, deuten und verstehen (S)	Pflicht	3	2		
7.3	Sprechen, Lesen und Schreiben lehren und lernen (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 20 Minuten bei Wahl gemäß § 11 Abs. 4, ansonsten kann gemäß § 11 Abs. 3 andere Prüfungsform festgelegt werden						
Modul 8: Didaktik des Mathematikunterrichts 03MA2008		8 Leistungspunkte				
3620081	Didaktische Grundlagen des Lehrens und Lernens von Mathematik in der Grundschule (V)	Pflicht	2	2	X	

3620082	Übung zu Didaktische Grundlagen des Lehrens und Lernens von Mathematik in der Grundschule (Ü)	Pflicht	3	2		
3620083	Spezifische fachdidaktische Fragen und Probleme des Mathematikunterrichts in der Grundschule (S)	Pflicht	3	2		X
Modulprüfung:		Klausur		Dauer: 90 Minuten		
		Modul 9: Primarstufenbezogene Fremdsprachendidaktik Englisch			8 Leistungspunkte	
		Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an Modul 4¹				
9.1	Introduction to Teaching and Learning English at Primary Level (V/Ü)	Pflicht	5	3	X	
9.2	Teaching and Learning English at Primary Level (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Gruppenpräsentation mit schriftlicher Ausarbeitung und erfolgreichem Abschluss des ePortfolios		Dauer 60 Minuten		
		Modul 10: Fachdidaktische Grundlagen des Sachunterrichts			6 Leistungspunkte	
10.1	Didaktik des Sachunterrichts (V)	Pflicht	3	2		
10.2	Konzepte und Methoden des Sachunterrichts (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung bei Wahl gemäß § 11 Abs. 4, ansonsten kann gemäß § 11 Abs. 3 andere Prüfungsform festgelegt werden		Dauer: 20 Minuten		
<p><i>Einen der folgenden Wahlpflichtmodule (Profilbereich)</i> - die Wahlpflichtmodule 11 bis 15 sind nur wählbar, wenn das entsprechende Fach im 1. bis 4. Semester des Bachelorstudiengangs studiert worden ist, die Wahlpflichtmodule 16 – 20 sind nur wählbar, wenn das entsprechende Fach im 1. – 4. Semester des Bachelorstudiengangs nicht studiert worden ist:</p>						
		Wahlpflichtmodul 11: Primarstufenbezogene Evangelische Religionslehre (Vertiefungsmodul)			8 Leistungspunkte	
11.1	Grundfragen religiöser Bildung (V/S)	Pflicht	4	2		
11.2	Theologische Anthropologie (V/S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 20 Minuten		

	Wahlpflichtmodul 12: Primarstufenbezogene Katholische Religionslehre (Vertiefungsmodul)					8 Leistungspunkte
12.1	Christliche Ethik in Geschichte und Gegenwart (V)	Pflicht	4	2		
12.2	Religiöses Lernen an Biografien (V)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Dauer: 20 Minuten						
	Wahlpflichtmodul 13: Primarstufenbezogene Didaktik der Bildenden Kunst (Vertiefungsmodul)					8 Leistungspunkte
13.1	Projekt (Pro)	Pflicht	3	2		
13.2	Künstlerische Praxis (Wahl eines Gebietes aus den Bereichen Zeichnung, Druckgraphik, Malerei oder dreidimensionales Gestalten) (AA)	Pflicht	5	2		
Moduleilprüfungen: 13.1: Portfolio Dauer: 3 Wochen 13.2: Künstlerisch-praktische Prüfung (semesterbegleitend); die künstlerisch-praktischen Ergebnisse werden in einer Ausstellung präsentiert.						
	Wahlpflichtmodul 14: Primarstufenbezogene Didaktik der Musik (Vertiefungsmodul)					8 Leistungspunkte
14.1	Planung und Durchführung des Musikunterrichts in der Primarstufe zu einem zentralen Themenbereich (S)	Pflicht	4	2		
14.2	Elementares Musizieren/Bewegung (Ü)	Pflicht	4	2		
	Wahlpflichtmodul 15: Primarstufenbezogene Didaktik des Sports (Vertiefungsmodul für Sportstudenten)					8 Leistungspunkte
<i>Teilnahmevoraussetzung: Abschluss des Bachelorstudiums. Das Modul ist nur wählbar, wenn Sport im 1. bis 4. Semester des Bachelorstudien-gangs studiert wurde.</i>						
<i>4 der 5 folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot::</i>						
3720151	Bewegen an und mit Geräten (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
3720152	Bewegen im Wasser (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
3720153	Laufen, Springen, Werfen/Stoßen (S)	Wahlpflicht	1	1	x	

3720154	Bewegung im Rhythmus und zur Musik (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
3720155	Mit- und gegeneinander Spielen (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
<i>Zwei der fünf folgenden (im BA- Studium nicht gewählten) grundschulspezifischen Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3711061	Fitness und Gesundheitssport (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711062	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711361	Fitness- und Gesundheitssport (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3711362	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3720156	Projekt (S)	Wahlpflicht	2	2		
<p style="text-align: center;">2 Modulteilprüfungen: Bei der Wahl von 3711061 / 3711361 und / oder 3711062 / 3711362: Praktische Prüfung (Lehrpraxis) Dauer: jeweils 30 Minuten, bei der Wahl von 3720156: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen</p>						
Wahlpflichtmodul 16: Primarstufenbezogene Evangelische Religionslehre (Basismodul) 8 Leistungspunkte						
<i>Eine der folgenden 5 Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
16.1	Zentrale Themen der Theologie (S)	Wahlpflicht	4	2		
16.2	Religionstheologische und -historische Themen im Kontext der theologischen Fächer (S)	Wahlpflicht	4	2		
16.3	Einführung in das Alte Testament (V/S)	Wahlpflicht	4	2		
16.4	Einführung in das Neue Testament (V/S)	Wahlpflicht	4	2		
16.5	Überblick über die Kirchengeschichte (V/S)	Wahlpflicht	4	2		
16.6	Bibelkunde (S)	Pflicht	4	2		
Wahlpflichtmodul 17: Primarstufenbezogene Katholische Religionslehre (Basismodul) 8 Leistungspunkte						
17.1	Grundwissen Bibel (V)	Pflicht	4	2		
17.2	Grundwissen Systematische Theologie (V)	Pflicht	4	2		

	Wahlpflichtmodul 18: Primarstufenbezogene Didaktik der Bildenden Kunst (Basismodul)					8 Leistungspunkte
18.1	Kunstunterricht in der GS (V)	Pflicht	3	2		
18.2	Bildnerische Praxis in der GS (praktische Arbeit)	Pflicht	5	2		
	Wahlpflichtmodul 19: Primarstufenbezogene Didaktik der Musik (Basismodul)					8 Leistungspunkte
19.1	Grundlagen der Stimmbildung und des Singens mit Kindern (S)	Pflicht	4	2		
19.2	Elementares Musizieren/Bewegung (Ü)	Pflicht	4	2		
	Wahlpflichtmodul 20: Primarstufenbezogene Didaktik des Sports (Basismodul) 03SP2020					8 Leistungspunkte
3720201	Bewegung, Ernährung und Gesundheit (V)	Pflicht	4	2		
<i>Es sind die Veranstaltungen 3720202 bis 3720205 zu wählen oder zwei aus den Veranstaltungen 3720202 bis 3720205 und die Veranstaltung 3720206</i>						
3720202	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Bewegen an und mit Geräten (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3720203	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Laufen, Springen, Werfen/Stoßen (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3720204	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Bewegen im Rhythmus und zur Musik (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3720205	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Mit- und gegeneinander Spielen (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	

3720206	Bewegung, Ernährung, Gesundheit und ihr komplexes Zusammenwirken (S)	Wahlpflicht	2	2	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
<p>3 Modulteilprüfungen: 3720201: Klausur Dauer: 60 Minuten</p> <p>Bei Wahl von 3720202 bis 3720205: In zwei der vier Veranstaltungen Praktische Prüfung Dauer: jeweils 30 Minuten oder Praktische Prüfung (Lehrprobe) Dauer: jeweils 30 Minuten</p> <p>Bei Wahl von zwei aus 3720202 bis 3720205 und 3720206: in einer der 2 Veranstaltungen aus 372002 bis 372005 Praktische Prüfung Dauer: 30 Minuten oder Praktische Prüfung (Lehrprobe) Dauer: 30 Minuten und in der Veranstaltung 3720206 Praktische Prüfung (Lehrprobe) Dauer: 30 Minuten</p>						

¹ Dies gilt nicht für Studierende, welche das Fach Englisch im Bachelorstudiengang gewählt haben.

B. Masterstudiengang Realschule plus

1. Bildungswissenschaften

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

12 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

12 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 6: Schulentwicklung und differenzielle Didaktik 12 Leistungspunkte <i>Teilnahmevoraussetzung für 6.2 und 6.3: Kompetenzen aus 6.1</i>						
6.1	Bildungswissenschaftliche Grundlagen der Schularten (V)	Pflicht	4	2		
6.2	Schulentwicklung und Schulforschung (S)	Pflicht	4	2		
6.3	Differenzierte Unterrichtsmethoden und Kommunikation in spezifischen Unterrichtssituationen (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten gemäß § 11 Abs. 4.						
Modul 8: Besondere Bildungs- und Förderaufgaben 12 Leistungspunkte <i>Teilnahmevoraussetzung für 8.2 und 8.3: Kompetenzen aus 8.1</i>						
8.1.	Soziokulturelle Deprivation (S)	Pflicht	4	2	X ¹	
8.2	Lebensproblemzentrierter Unterricht (S)	Pflicht	4	2	X ¹	
8.3	Schulsozialarbeit und außerschulische Unterstützungssysteme (S)	Pflicht	4	2	X ¹	

¹ In einer der Veranstaltungen des Moduls ist wahlweise eine Studienleistung zu erbringen.

2. Biologie

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

17 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

17 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 9: Bereichsfach Naturwissenschaften		8 Leistungspunkte				
3521171	Basiskonzepte im Fach Naturwissenschaften (V)	Pflicht	5	4		
3521172	Bereichsfach Naturwissenschaften (S)	Pflicht	3	2	X	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung oder Klausur	Dauer: 30 Minuten			
			Dauer: 90 Minuten			
Modul 10: Genetik und Mikrobiologie A		9 Leistungspunkte				
3221101	Genetik (V)	Pflicht	3	2		
3221102	Mikrobiologie (V)	Pflicht	3	2		
3221103	Mikrobiologie (LÜ)	Pflicht	3	2		
2 Modulteilprüfungen:		1 Klausur in 3221101	Dauer: 60 Minuten		Gewichtung: 3-fach	
		1 Klausur in 3221102 und 3221103	Dauer: 60 Minuten		Gewichtung: 6-fach	
Modul 12: Fachdidaktik 2: Biologieunterricht – Forschung und Praxis		6 Leistungspunkte				
3221121	Fachdidaktik 2 (V)	Pflicht	3	2		
3221122	Biologische Feldübung (FÜ)	Pflicht	3	3		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4	Dauer: 20 Minuten			

Anmerkung:

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Chemie belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 15 in Chemie. Im Fach Physik belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

V Experimentalphysik 1 (3511013; 4 SWS; 4 LP) im WS

V Experimentalphysik 2 (3511023; 4 SWS; 4 LP) im SS

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Physik belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Chemie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

V Allgemeine Chemie I (3311011; 2 SWS; 2 LP)

V Anorganische Chemie I (3311013; 2 SWS; 2 LP)

V Allgemeine Chemie II (3311021; 2 SWS; 2 LP)

V Anorganische Chemie II (3311023; 2 SWS, 2 LP).

3. Chemie

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

16 SWS
14 SWS
2 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 9: Experimentelle Alltags- und Umweltchemie		9 Leistungspunkte				
03CH2119						
3321091	Angewandte organische Chemie – Stereoselektive Synthese (V)	Pflicht	3	2		
3321092	Strukturaufklärung in der Organischen Chemie (V)	Pflicht	3	2		
3311081	Angewandte organische Chemie - Katalyse (V)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.		Dauer: 20 Minuten		
Modul 10: Aktuelle Themen und vertiefende Fachdidaktik		6 Leistungspunkte				
03CH2110						
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3321104:</i>		<i>Kompetenzen aus 3311087</i>				
3321131	Chemische Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3321102	Analytische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321103	Technische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321104	Biochemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:		Klausur		Dauer: 90 Minuten		
Modul 15: Bereichsfach Naturwissenschaften		8 Leistungspunkte				
03XX2101						
3521171	Basiskonzepte im Fach Naturwissenschaften (V)	Pflicht	5	4		

3521172	Bereichsfach Naturwissenschaften (S)	Pflicht	3	2	X	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung Klausur	Dauer: 30 Minuten oder Dauer: 90 Minuten			

Anmerkung:

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Chemie belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 15 in Chemie. Im Fach Physik belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

- V Experimentalphysik 1 (3511013; 4 SWS; 4 LP) im WS
- V Experimentalphysik 2 (3511023; 4 SWS; 4 LP) im SS.

Studierende mit der Fächerkombination Chemie und Physik belegen entweder Modul 15 in Chemie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Biologie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

- V Strukturen und Funktionen der Pflanzen (3211021; 2 SWS; 3 LP)
- V Strukturen und Funktionen der Tiere (3211031; 2 SWS; 3 LP)
- V Humanbiologie und Anthropologie (3211051; 2 SWS; 2 LP)

4. Deutsch

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

10 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

10 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 11: Gegenwartsliteratur und ihre Vermittlung (Literaturwissenschaft und Literaturdidaktik)					7 Leistungspunkte
11.1	Gegenwartsliteratur (V)	Pflicht	3	2	X	
11.2	Gegenwartsliteratur und ihre Vermittlung (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung bei Wahl als Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Haus- oder Projektarbeit		Dauer: 20 Minuten ansonsten Dauer: 3 Wochen		
	Modul 12: Mehrsprachigkeit (Sprachwissenschaft und Sprachdidaktik)					8 Leistungspunkte
12.1	Interkulturelle Kommunikation (S)	Pflicht	4	2	X	

12.2	Interkulturelles Lernen (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung	Dauer: 20 Minuten			
bei Wahl als Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		ansonsten				
Hausarbeit		Dauer: 3 Wochen				
		Modul 16: Sprache und Kommunikation (Sprachwissenschaft und Sprachdidaktik)				8 Leistungspunkte
16.1	Sprache und Kommunikation (S)	Pflicht	8	2		
Modulprüfung:		Haus- oder Projektarbeit	Dauer: 3 Wochen			

5. Englisch

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

12 SWS
12 SWS
0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
		Modul 8: Linguistische und literarische Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht				8 Leistungspunkte
8.1	Linguistic Analysis for the Classroom (S)	Pflicht	4	2		
8.2	Literary Analysis for the Classroom (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Schriftliche Prüfung (Hausarbeit oder Portfolio)	Dauer: 2 Wochen			
		Modul 9: Anwendungsbezogene Sprachpraxis und Landeskunde				8 Leistungspunkte
		<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 8</i>				
9.1	Media, Culture and Society 1 oder 2 (S)	Pflicht	4	2		
9.2	Language and Culture 1 oder 2 (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Schriftliche Prüfung (Hausarbeit oder Portfolio)	Dauer: 2 Wochen			

	Modul 10: Linguistische, literarische und landeskundliche Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht				7 Leistungspunkte	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: für 10.1 Kompetenzen aus Modul 8</i>					
10.1	Literature and Culture 1 oder 2 (S)	Pflicht	4	2		
10.2	Integrated Language Course (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.		Dauer: 30 Minuten		
Die Prüfung wird in englischer Sprache abgehalten.“						

6. Ethik

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

12 SWS
12 SWS
0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 9: Fachwissenschaftliches und fachdidaktisches Vertiefungsmodul zu Modul 3				11 Leistungspunkte	
9.1.	Veranstaltungen aus dem Themengebiet des Moduls 3: Natur- und Kultur in lebensweltlichen Zusammenhängen (Vertiefung) (S/Ü/V)	Pflicht	8	4		
9.2.	Pflichtveranstaltung zur Fachdidaktik (Vertiefung) (S/Ü/V)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit		Dauer: 2 Wochen		
	Modul 10: Fachwissenschaftliches und fachdidaktisches Vertiefungsmodul zu Modul 4				12 Leistungspunkte	
10.1	Veranstaltungen aus dem Themengebiet des Moduls 4: Alteritätsprobleme in Religion, Recht, Weltanschauung und Gesellschaft (Vertiefung) (S/Ü)	Pflicht	9	4		

10.2	Veranstaltung zur Fachdidaktik (Vertiefung) (S/Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.		Dauer: 30 Minuten		

7. Evangelische Religionslehre

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

14 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

14 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 9: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik I					13 Leistungspunkte
9.1	Vertiefung Bibelwissenschaft (S)	Pflicht	5	2		
9.2	Bibeldidaktik (S)	Pflicht	4	2		
9.3	Fachdidaktik und Religionspädagogik (S)	Pflicht	4	2		
	Modul 10: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik II					10 Leistungspunkte
10.1	Vertiefung Glaubenslehre / Ethik (S)	Pflicht	3	2		
10.2	Vertiefung Kirchengeschichte (S)	Pflicht	3	2		
10.3	Fachdidaktik: Kirchengeschichtliche Themen im RU (S)	Pflicht	2	2		
10.4	Fachdidaktik: Ethische Themen im RU (S)	Pflicht	2	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten		

8. Geographie

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

12 SWS + 12 Geländetage

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

10 Geländetage

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

12 SWS + 2 Geländetage

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 9: Regionalgeographie Europa/Außereuropa		7 Leistungspunkte				
03GE2109						
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421091	Regionale Geographie (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421092	Ökozonen der Erde (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421093	Ausgewählte Themen der Gesellschaft-Umwelt-Forschung (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421094	Auslands-Exkursion (10 Tage) (E)	Pflicht	5	10 ¹		
Modulprüfung: Praktische Prüfung		Dauer: 120 Minuten				
Modul 10: Fragen und Methoden geographischer		4 Leistungspunkte				
03GE2110		Fragen und Methoden geographischer Forschung				
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421101	Spezielle Humangeographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
3421102	Spezielle Physische Geographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421103	Geographische Feldexkursion: Physische Geographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 ¹		
3421104	Geographische Feldexkursion: Humangeographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 ¹		
Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation		Dauer: 2 Wochen				
Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik:		4 Leistungspunkte				
03GE2111		Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts				
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421111	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (Ü)	Wahlpflicht	4	2	X	
3421112	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (Ü)	Wahlpflicht	4	2	X	
Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 20 Minuten				

Modul 15: Bereichsfach Gesellschaftswissenschaften		8 Leistungspunkte				
03GE2115						
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
2421151	Neuere Geschichte, (Modul 4) (V)	Wahlpflicht	3	2		
1421152	Politische Institutionen der Bundesrepublik Deutschland (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
1421153	Politische Soziologie (S)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
2421154	Neueste Geschichte (Modul 5) (V)	Wahlpflicht	3	2		
1421155	Einführung in die Sozialstruktur der Bundesrepublik Deutschland (V)	Wahlpflicht	3	2		
1421156	Einführung in die Soziologie (V)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
2421157	Geschichtsdidaktik (Modul 6) (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421158	Fachdidaktik Gesellschaftslehre (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421159	Perspektive Raum in der Gesellschaftslehre (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung	Dauer: 20 Minuten			

¹ Für Geländetage (E) wird eine abweichende pauschalierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.

Anmerkung:

Studierende mit der Fächerkombination Geographie und Geschichte belegen anstelle des Moduls 15 drei Veranstaltungen, welche rechtzeitig vor Beginn des Semesters bekannt gegeben werden. In jeder Veranstaltung ist eine Studienleistung zu erbringen, für welche insgesamt 8 Leistungspunkte angerechnet werden.

9. Geschichte

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

12 SWS
2 SWS
10 SWS

Voraussetzung für die Aufnahme des Masterstudiums sind hinreichende Kenntnisse in zwei modernen Fremdsprachen, von denen eine durch Latein (Latinum bzw. Staatliche Ergänzungsprüfung) ersetzt werden kann. Die Einschreibung in den Masterstudiengang kann nur nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises erfolgen. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich ggf. über Vorkurse, Begleitkurse, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die geforderten Sprachkenntnisse anzueignen.

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
<i>Eines der folgenden drei Wahlpflichtmodule</i>						
Wahlpflichtmodul 7: Aufbaumodul Alte Geschichte						9 Leistungspunkte
7.1	Alte Geschichte (S)	Pflicht	4	2		
7.2	Alte Geschichte (V)	Pflicht	5	2		X
Modulprüfung:		Hausarbeit:		Dauer: 4 Wochen		
Wahlpflichtmodul 8: Aufbaumodul Mittelalter						9 Leistungspunkte
8.1	Mittelalterliche Geschichte (S)	Pflicht	4	2		
8.2	Mittelalterliche Geschichte (V)	Pflicht	5	2		X
Modulprüfung:		Hausarbeit:		Dauer: 4 Wochen		
Wahlpflichtmodul 9: Aufbaumodul Neuzeit						9 Leistungspunkte
9.1	Neuzeit (S)	Pflicht	4	2		
9.2	Neuzeit (V)	Pflicht	5	2		X
Modulprüfung:		Hausarbeit:		Dauer: 4 Wochen		
Pflichtmodul						
Modul 10: Aufbaumodul Geschichtsdidaktik						6 Leistungspunkte
10.1	Geschichtsdidaktik (S)	Pflicht	6	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten		
Modul 13: Bereichsfach Gesellschaftswissenschaften						8 Leistungspunkte
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3411011	Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie (V)	Wahlpflicht	3	2		
1421152	Politische Institutionen der Bundesrepublik Deutschland (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
1421153	Politische Soziologie (S)	Wahlpflicht	3	2		

<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3411012	Wirtschaftsgeographie (V)	Wahl- pflicht	3	2		
1421155	Einführung in die Sozialstruktur der Bundesrepublik Deutschland (V)	Wahl- pflicht	3	2		
1421156	Einführung in die Soziologie (V)	Wahl- pflicht	3	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3421158	Fachdidaktik Gesellschaftslehre (Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
3421159	Perspektive Raum in der Gesell- schaftslehre (Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung	Dauer: 20 Minuten“			

Anmerkung:

Studierende mit der Fächerkombination Geographie und Geschichte belegen anstelle des Moduls 13 drei Veranstaltungen, welche rechtzeitig vor Beginn des Semesters bekannt gegeben werden. In jeder Veranstaltung ist eine Studienleistung zu erbringen, für welche insgesamt 8 Leistungspunkte angerechnet werden.

10. Informatik

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

16 SWS
16 SWS
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht-/ Wahl- pflicht	Leis- tungs- punk- te	SWS	Stu- dien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme					12 Leistungspunkte
10.1	Grundlagen der Rechnernetze (04IN1002) (V3 + Ü1)	Pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur, Dauer: 90 Minuten					
10.2	Grundlagen der IT-Sicherheit (04WI1013) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur					Dauer: 90 Minuten
	Modul 11: Grundlagen der Softwaretechnik					6 Leistungspunkte
11.1	Grundlagen der Softwaretechnik (04IN1012) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten		

	Modul 13: Vertiefung der Fachdidaktik Informatik					5 Leistungspunkte
13.1	Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04CV2104-1) (V/Ü4)	Pflicht	5	4		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gem. § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten.		

11. Katholische Religionslehre

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

12 SWS
10 SWS
2 SWS

Für die Sprachanforderungen werden die geltenden „Kirchlichen Anforderungen an die Studiengänge für das Lehramt in Katholischer Religion sowie an die Magister- und BA/MA-Studiengänge mit Katholischer Religion als Haupt- und Nebenfach“ der Deutschen Bischofskonferenz vom 25. September 2003 - in der jeweils geltenden Fassung - zugrunde gelegt. Damit sind für das Lehramt an Realschule plus Grundkenntnisse in Latein erforderlich. Die nachzuweisenden Sprachkenntnisse sind Studienvoraussetzung. Die Einschreibung in den Masterstudiengang kann nur nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises erfolgen. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich vor dem Masterstudium ggf. über Vorkurse, Begleitkurse, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die erforderlichen Sprachkenntnisse anzueignen, die den Anforderungen des Beschlusses des Rates des Fachbereichs 2: Philologie / Kulturwissenschaften über den Erwerb von Lateinkenntnissen vom 30. Oktober 2013 entsprechen.

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 9: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik 1					12 Leistungspunkte
9.1	Exegese einer alttestamentlichen Schrift / eines alttestamentlichen Themas (S)	Pflicht	4	2		
9.2	Exegese einer neutestamentlichen Schrift / eines neutestamentlichen Themas (S)	Pflicht	4	2		
9.3	Didaktik eines biblischen Themas (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.		Dauer: 30 Minuten		

		Modul 10: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik 2				11 Leistungspunkte	
10.1	Fundamentaltheologischer / dogmatischer Traktat oder Sozialethik (S)	Pflicht	3	2	X (wenn keine Hausarbeit)		
10.2	Fachdidaktik / Mediendidaktik (S)	Pflicht	4	2	X (wenn keine Hausarbeit)		
<i>Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen:</i>							
10.3	Kirchengeschichte (S)	Wahlpflicht	4	2	X (wenn keine Hausarbeit)		
10.4	Praktische Theologie II (S)	Wahlpflicht	4	2	X (wenn keine Hausarbeit)		
Modulprüfung:		Hausarbeit		Dauer: 4 Wochen			
wahlweise in einer Veranstaltung							

12. Mathematik

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

16 SWS
4 SWS
12 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/ Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
<i>Es ist eines der Module 8 oder 9 zu wählen. Die Module 11 und 12 sind verpflichtend.</i>						
Modul 8		Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung			9 Leistungspunkte	
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621081 und 3625081, je nach Angebot:</i>						
3621081	Wahlpflichtvorlesung in Theoretischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625081	Special topics of Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		

	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621082, 3621083, 3625082 und 3625083, je nach Angebot:</i>					
3621082	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621083	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625082	Special topics of Mathematics (V)	Wahlpflicht	3	2		
3625083	Special topics of Mathematics (V)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:			Klausur		Dauer: 90 Minuten oder	
			Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten	
	Modul 9:	Themenmodul B: Mathematik als fachübergreifende Querschnittswissenschaft			9 Leistungspunkte	
	03MA2109					
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621091 und 3625091, je nach Angebot</i>					
3621091	Wahlpflichtvorlesung in Praktischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625091	Applied Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621092, 3621093, 3625092 und 3625093, je nach Angebot:</i>					
3621092	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621093	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625092	Applied Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625093	Applied Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:			Klausur		Dauer: 90 Minuten oder	
			Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten	
	Modul 11:	Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten			9 Leistungspunkte	
	03MA2111					
3621111	Geschichte der Mathematik / in Längs- und Querschnitten (V)	Pflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621112 und 3621113, je nach Angebot:</i>					
3621112	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621113	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (S)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:			Klausur		Dauer: 90 Minuten oder	
			Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten	

	Modul 12: Fachdidaktische Bereiche					5 Leistungspunkte	
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621121, 3621122 und 3621123, je nach Angebot:</i>						
3621121	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (V)	Wahlpflicht	3	2			
3621122	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X		
3621123	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (S)	Wahlpflicht	3	2	X		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621421, 3621422 und 3621423, je nach Angebot:</i>						
3621421	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe für RS plus (V)	Wahlpflicht	2	2			
3621422	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe für RS plus (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X		
3621423	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe für RS plus (S)	Wahlpflicht	2	2	X		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4			Dauer: 30 Minuten		

13. Musik

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

15 SWS
13 SWS
2 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung	
		Modul 11: Erfahrungsbezogene Musikwissenschaft				8 Leistungspunkte	
11.1	Aspekte der Musikpsychologie / -soziologie (V/S)	Pflicht	4	2			
11.2	Ausgewählte musikwissenschaftliche Themen (V/S)	Pflicht	4	2			
Modulprüfung:		Hausarbeit		Dauer: 2 Wochen			
		Modul 12: Musikvermittlung und Medienkompetenz				10 Leistungspunkte	
12.1	Musikpädagogik II (V/S)	Pflicht	4	2			

12.2	Umgang mit neuen Musiktechnologien (Ü)	Pflicht	2	1		
12.3	Chor / Orchester / Ensemble (Ü)	Wahlpflicht	4	6		
<p>2 Modulteilprüfungen: Mündliche Prüfung in 12.1 Dauer: 15 Minuten Gewichtung: 2-fach Praktische Prüfung in 12.2 Dauer: 15 Minuten Gewichtung: 1-fach</p> <p>In 12.3 gilt die bescheinigte Mitwirkung bei Proben und Aufführung als Prüfung; die Prüfungsleistungen werden nur im Hinblick auf das Bestehen oder Nicht-Bestehen bewertet; es wird keine Note erteilt.</p>						
Modul 13: Musik in Wissenschaft und Praxis: Individuelle Profilierung		5 Leistungspunkte				
<i>Eine der 3 Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
13.1	Ausgewählte Themen zur Musikgeschichte (V/S)	Wahlpflicht	5	2		
13.2	Musikpädagogische Vertiefung (V/S)	Wahlpflicht	5	2		
13.3	Musikpraxis (künstlerisch, populär, schulbezogen) (Ü)	Wahlpflicht	5	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.			Dauer: 20 Minuten“			

14. Physik

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

15 SWS
15 SWS
0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 11: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis				9 Leistungspunkte		
3521111	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (V)	Pflicht	3	2		
3521112	Schulrelevantes Experimentieren 2 (S)	Pflicht	6	3	X	
Modulprüfung: Klausur			Dauer: 90 Minuten			
Modul 15: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen		6 Leistungspunkte				
3521151	Strukturen und Konzepte (V)	Pflicht	3	2		

3521152	Angewandte und technische Physik (V)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.	Dauer: 30 Minuten			
	Modul 17: Bereichsfach Naturwissenschaften 03XX2101					8 Leistungspunkte
3521171	Basiskompetenz im Fach Naturwissenschaften (V)	Pflicht	5	4		
3521172	Bereichsfach Naturwissenschaften (S)	Pflicht	3	2	X	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung Klausur	Dauer: 30 Minuten oder Dauer: 90 Minuten			

Anmerkung:

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Physik belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Chemie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

- V Allgemeine Chemie 1 (3311011; 2 SWS; 2 LP)
- V Anorganische Chemie 1 (3311013; 2 SWS; 2 LP)
- V Allgemeine Chemie 2 (3311021; 2 SWS; 2 LP)
- V Anorganische Chemie 2 (3311023; 2 SWS; 2 LP).

Studierende mit der Fächerkombination Chemie und Physik belegen entweder Modul 15 in Chemie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Biologie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

- V Strukturen und Funktionen der Pflanzen (3211021; 2 SWS; 3 LP)
- V Strukturen und Funktionen der Tiere (3211031; 2 SWS; 3 LP)
- V Humanbiologie und Anthropologie (3211051; 2 SWS; 2 LP).

15. Sport

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

14 SWS
8 SWS
6 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	16S WS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 7b: Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik der Sportarten 03SP2137					9 Leistungspunkte
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721071 / 3721371:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711031</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721072 / 3721372:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711032</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721073 / 3721373:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711033</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721074 / 3721374:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711034</i>				

3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721073	Vertiefung Schwimmen (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
<p>Modulprüfung Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Dauer: 30 Minuten oder Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten Dauer: jeweils 30 Minuten</p>						
Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1		7 Leistungspunkte				
	03SP2108					
3721081	Grundlagen der Projekt-planung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721082	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
<p>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen</p>						

	Modul 9: Sportdidaktisches Projekt 2				7 Leistungspunkte	
	03SP2109					
3721091	Grundlagen der Projekt-planung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721092	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Schriftliches Portfolio	Dauer: 2 Wochen			

¹ Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.

16. Wirtschaft und Arbeit

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl

15-16 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

15-16 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 SWS

Für Studierende, welche im Bachelorstudiengang den Schwerpunkt 1 (Modul 9 und 10) gewählt haben ist das Modul 17 verpflichtend und sie müssen wahlweise die Module 13 und 14 oder 15 und 16 studieren.

Für Studierende, welche im Bachelorstudiengang den Schwerpunkt 2 (Modul 7 und 8) gewählt haben sind die Module 12 und 19 verpflichtend.

Für Studierende, welche im Bachelorstudiengang den Schwerpunkt 3 (Modul 5 und 6) gewählt haben, sind die Module 11 und 18 verpflichtend.

Veranstaltung	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 11: Technikwissenschaften und Bildung (Vertiefung)				10 Leistungspunkte	
	für Studierende mit dem Schwerpunkt Technikwissenschaften					
11.1	Automatisierungs- und Informationstechnik (V)	Pflicht	2	2		
11.2	Robotik und mechatronische Systeme (L)	Pflicht	6	4		
11.3	Ausgewählte Fragen zur Technischen Bildung (S)	Pflicht	2	2		
Modulprüfung:		Projekt mit schriftlichem Portfolio	Dauer: 2 Wochen			
		Mündliche Prüfung	Dauer: 20 Minuten			

	Modul 12: Ernährungs- und Verbraucherbildung 11 Leistungspunkte 03EV2112 (Vertiefung) für Studierende mit dem Schwerpunkt Ernährungs- und Verbraucherbildung <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03EV1107 und 03EV1108 gemäß der lehramtsbezogenen Prüfungsordnung im Bachelorstudiengang Wirtschaft und Arbeit</i>					
3821121	Spezielle Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaft (LÜ)	Pflicht	5	4		
3821122	Verbraucherrecht und Lebensmittelrecht (S)	Pflicht	3	2		
3821123	Soziale Sicherung privater Haushalte (S)	Pflicht	3	2		
2 Modulteilprüfungen:		Hausarbeit zu 3821121 Mündliche Prüfung zu 3821122 und 3821123	Dauer: 4 Wochen Dauer: 30 Minuten			
	Wahlpflichtmodul 13: Wirtschaftspolitik: Inflation & Einkommensverteilung 7 Leistungspunkte für Studierende mit dem Schwerpunkt Wirtschaftslehre Das Modul 13 kann nur in Kombination mit Modul 14 studiert werden.					
13.1	Inflation – Theorie & Politik (V)	Pflicht	3	2		
13.2	Einkommensverteilung – Theorie & Politik (V)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 120 Minuten			
	Wahlpflichtmodul 14: Wirtschaftspolitik: Umweltökonomie & Außenwirtschaftstheorie und –politik 8 Leistungspunkte für Studierende mit dem Schwerpunkt Wirtschaftslehre Das Modul 14 kann nur in Kombination mit Modul 13 studiert werden.					
14.1	Umweltökonomie – Theorie & Politik (V)	Pflicht	4	2		
14.2	Außenwirtschaft – Theorie & Politik (V)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 120 Minuten			
	Wahlpflichtmodul 15: Betriebswirtschaftslehre: Kostenrechnung 8 Leistungspunkte für Studierende mit dem Schwerpunkt Wirtschaftslehre Das Modul 15 kann nur in Kombination mit Modul 16 studiert werden.					
15.1	Rechnungswesen (V)	Pflicht	4	2		
15.2	Rechnungswesen (Ü)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 120 Minuten			

	Wahlpflichtmodul 16: Betriebswirtschaftslehre: Organisations- theorie und Innovations- und Wissensmanagement 7 Leistungspunkte für Studierende mit dem Schwerpunkt Wirtschaftslehre Das Modul 16 kann nur in Kombination mit Modul 15 studiert werden.				
16.1	Wissens- und Kooperationsma- nagement (V)	Pflicht	3	2	
16.2	Wissens- und Kooperationsma- nagement (S)	Pflicht	4	2	
Modulprüfung:		Klausur Hausarbeit	Dauer: 90 Minuten Dauer: 4 Wochen		
	Modul 17: Arbeit und Beruf 8 Leistungspunkte für Studierende mit dem Schwerpunkt Wirtschaftslehre				
17.1	Arbeit und Beruf: fachliche Grundlagen (V)	Pflicht	4	2	
17.2.	Arbeit und Beruf in der ökonomi- schen Bildung (S)	Pflicht	4	2	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4	Dauer: 20 Minuten		
	Modul 18: Technisch-didaktisches Projekt 13 Leistungspunkte für Studierende mit dem Schwerpunkt Technikwissenschaften Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus Modul 11				
18.1	Fachwissenschaftliche Begleit- vorlesung (V)	Pflicht	3	2	
18.2	Technisch-didaktische Projekt- aufgabe (L)	Pflicht	7	4	X
18.3	Fachdidaktisches Begleitprojekt (Pro)	Pflicht	3	1	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4	Dauer: 30 Minuten		
	Modul 19: Gesundheitsbildung 12 Leistungspunkte 03EV2119 für Studierende mit dem Schwerpunkt Ernährungs- und Verbraucherbildung <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03EV1107 und 03EV1108 gemäß der lehramtsbezogenen Prüfungsordnung im Bachelorstudi- engang Wirtschaft und Arbeit</i>				
3821191	Theorie von Gesundheit und Krankheit / Sozialepidemiologie (S)	Pfli cht	6	4	
3821192	Ernährungssoziologie (S)	Pfli cht	6	4	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4	Dauer: 20 Minuten		

C. Masterstudiengang Gymnasien

1. Bildungswissenschaften

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

6 SWS
6 SWS
0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 6: Schulentwicklung und differenzielle Didaktik						12 Leistungspunkte
<i>Teilnahmevoraussetzung für 6.2 und 6.3: Kompetenzen aus 6.1</i>						
6.1	Bildungswissenschaftliche Grundlagen der Schularten (V)	Pflicht	4	2		
6.2	Schulentwicklung und Schulforschung (S)	Pflicht	4	2	X ¹	
6.3	Differenzierte Unterrichtsmethoden und Kommunikation in spezifischen Unterrichtssituationen (S)	Pflicht	4	2	X ¹	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten		

¹ In einer der Veranstaltungen des Moduls ist wahlweise eine Studienleistung zu erbringen.

2. Biologie

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

27 SWS
13 SWS
14 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 11: Genetik und Mikrobiologie B						12 Leistungspunkte
03BI2111						
3221101	Genetik (V)	Pflicht	3	2		
3221112	Genetik (LÜ)	Pflicht	3	2		
3221102	Mikrobiologie (V)	Pflicht	3	2		

3221138	Prüfungsvorbereitung (Ü)	Pflicht	3	0		
Es sind vier Modulteilprüfungen abzulegen: Modulteilprüfung in 3221231: Klausur Dauer: 45 – 90 Minuten Modulteilprüfung in 3223381: Klausur Dauer: 45 – 90 Minuten Modulteilprüfung in 3221232: Hausarbeit Dauer: 2 Wochen Modulteilprüfung in 3223382: Hausarbeit Dauer: 2 Wochen Modulteilprüfung in 3221233: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen Modulteilprüfung in 3223383: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen						

3. Chemie

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des
ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

25 SWS

21 SWS

4 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 11: Organische Chemie - Reaktionsmechanismen 12 Leistungspunkte 03CH2111 (OC 3) <i>Teilnahmevoraussetzung für 3321104: Kompetenzen aus 3311087</i>					
3321111	Organische Chemie 3 (V)	Pflicht	3	2		
3321112	Synthesemethoden (LÜ)	Pflicht	6	3		X
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3321104	Biochemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321114	Chemie der Heterocyclen (V)	Wahlpflicht	3	2		
	Modulprüfung: Klausur			Dauer: 90 Minuten		

	Modul 12: Anorganische Chemie		12 Leistungspunkte			
	03CH2112 Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente					
	(AC 3)					
3321121	Anorganische Chemie 3 (V)	Pflicht	3	2		
3321122	Anorganische Chemie 3 (LÜ)	Pflicht	5	3		X
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3321123	Metallorganische Chemie (V)	Wahl- pflicht	4	2		
3321124	Werkstoffchemie 2 (V)	Wahl- pflicht	4	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung			Dauer: 20 Minuten			
			gemäß § 11 Abs. 4			
	Modul 13: Aktuelle Themen der modernen Chemie		8 Leistungspunkte			
	03CH2113 und vertiefende Fachdidaktik					
3321131	Chemische Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	3	2		
3321132	Vertiefende Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	5	3		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung			Dauer: 20 Minuten oder			
			Dauer: 90 Minuten			
	Modul 14: Physikalische Chemie – Vertiefung		10 Leistungspunkte			
	03CH2114					
	(PC 2)					
3321141	Physikalische Chemie 2 (V)	Pflicht	3	2		
3321142	Anwendungen der Physikali- schen Chemie (Ü)	Pflicht	4	2		
3321102	Analytische Chemie 2 (V)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung			Dauer: 20 Minuten oder			
			Dauer: 90 Minuten			

4. Deutsch

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

20 SWS
20 SWS
0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 11: Gegenwartsliteratur und ihre Vermittlung (Literaturwissenschaft und Literaturdidaktik)					7 Leistungspunkte
11.1	Gegenwartsliteratur (V)	Pflicht	3	2	X	
11.2	Gegenwartsliteratur und ihre Vermittlung (S)	Pflicht	4	2		
	Modulprüfung:	Mündliche Prüfung bei Wahl als Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Haus- oder Projektarbeit		Dauer: 20 Minuten ansonsten Dauer: 3 Wochen		
	Modul 12: Mehrsprachigkeit (Sprachdidaktik/Sprachwissenschaft)					8 Leistungspunkte
12.1	Interkulturelle Kommunikation (S)	Pflicht	4	2	X	
12.2	Interkulturelles Lernen (S)	Pflicht	4	2		
	Modulprüfung:	Mündliche Prüfung bei Wahl als Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Haus- oder Projektarbeit		Dauer: 20 Minuten ansonsten Dauer: 3 Wochen		
	Modul 13: Deutsche Literaturgeschichte (Aufbaumodul)					9 Leistungspunkte
13.1	Vorlesung / Seminar (V/S)	Pflicht	4	2		
13.2	Seminar (S)	Pflicht	5	2		
	Modulprüfung:	Haus- oder Projektarbeit		Dauer: 3 Wochen		
	Modul 14: Richtung und Entwicklung der germanistischen Sprachwissenschaft					9 Leistungspunkte
14.1	Seminar/Projektseminar (S)	Pflicht	4	2		
14.2	Kolloquium Germanistik	Pflicht	5	2		
	Modulprüfung:	Haus- oder Projektarbeit		Dauer: 3 Wochen		
	Modul 15: Epoche und Epochenschwelle					9 Leistungspunkte
15.1	Seminar (S)	Pflicht	4	2	X	
15.2	Kolloquium Germanistik	Pflicht	5	2		
	Modulprüfung:	Haus- oder Projektarbeit		Dauer: 3 Wochen		

5. Englisch

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

18 SWS
18 SWS
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungsrele- vante Stu- dienleistung
	Modul 8: Linguistische und literarische Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht					8 Leistungspunkte
8.1	Linguistic Analysis for the Classroom (S)	Pflicht	4	2		
8.2	Literary Analysis for the Classroom (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Schriftliche Prüfung (Portfolio oder Hausarbeit)		Dauer: 2 Wochen		
	Modul 11: Linguistische, literarische und kulturelle Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht 1					10 Leistungspunkte
<i>Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus Modul 8</i>						
11.1	Media, Culture and Society 1 (S)	Pflicht	5	2		
11.2	Media, Culture and Society 2 (S)	Pflicht	5	2		
Modulprüfung:¹		Schriftliche Prüfung (Hausarbeit) Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 2 Wochen oder Dauer: 30 Minuten		
Die Prüfung wird in englischer Sprache abgehalten.						
	Modul 12: Linguistische, literarische und kulturelle Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht 2					10 Leistungspunkte
<i>Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus Modul 8</i>						
12.1	Literature and Culture 1 (S)	Pflicht	5	2		
12.2	Literature and Culture 2 (S)	Pflicht	5	2		
Modulprüfung:¹		Schriftliche Prüfung (Hausarbeit) Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 2 Wochen oder Dauer: 30 Minuten		
Die Prüfung wird in englischer Sprache abgehalten.						

Modul 13: Linguistik, Literatur und Sprachproduktion		14 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus Modul 8</i>						
13.1	Language and Culture 1 (S)	Pflicht	5	2		
13.2	Language and Culture 2 (S)	Pflicht	5	2		
13.3	Integrated Language Course (Ü)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: ¹		Schriftliche Prüfung (Hausarbeit)		Dauer: 2 Wochen		
		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten		
Die Prüfung wird in englischer Sprache abgehalten.						

¹ Es ist eine mündliche Prüfung – wahlweise in den Modulen 11, 12 oder 13 – abzulegen. In den beiden Modulen, in denen keine mündliche Prüfung abgelegt wird, ist eine schriftliche Prüfung abzulegen.

6. Geographie

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

14 SWS + 15 Geländetage

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

8 SWS + 13 Geländetage

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

6 SWS + 2 Geländetage

	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 9: Regionalgeographie Europa/Außereuropa		7 Leistungspunkte				
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421091	Regionale Geographie (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421092	Ökozonen der Erde (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421093	Ausgewählte Themen der Gesellschaft-Umwelt-Forschung (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421094	Auslands-Exkursion (10 Tage) (E)	Pflicht	5	10 ¹		
Modulprüfung:		Praktische Prüfung		Dauer: 120 Minuten		

	Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung					4 Leistungspunkte
	03GE2110					
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421101	Spezielle Humangeographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
3421102	Spezielle Physische Geographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421103	Geographische Feldexkursion: Physische Geographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 ¹		
3421104	Geographische Feldexkursion: Humangeographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 ¹		
Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation						
Dauer: 2 Wochen						
	Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts					8 Leistungspunkte
	03GE2112					
3421111	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (Ü)	Pflicht	4	2	X	
3421112	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	4	2	X	
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio						
Dauer: 2 Wochen						
	Modul 13: Projektstudie: Raum und Landschaft					11 Leistungspunkte
	03GE2123					
3421131	Raumordnung und Landesplanung (Ü)	Pflicht	6	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421132	Geographische Projektstudie: Physische Geographie (2 Tage) (FÜ)	Wahlpflicht	5	2		
3421133	Geographische Projektstudie: Humangeographie (2 Tage) (FÜ)	Wahlpflicht	5	2		
Zwei Modulteilprüfungen:						
Modulteilprüfung in 3421131:						
		Hausarbeit in Form einer Präsentation			Dauer: 2 Wochen	Gewichtung: 6-fach
Modulteilprüfung in 3421132:						
		Hausarbeit			Dauer: 2 Wochen	Gewichtung: 5-fach
Modulteilprüfung in 3421133:						
		Hausarbeit			Dauer: 2 Wochen	Gewichtung: 5-fach

	Modul 14: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul				12 Leistungspunkte	
	03GE2114					
3421141	Mensch-Umwelt-Interaktion (S)	Pflicht	6	2		
3421142	Exkursion zur Mensch-Umwelt-Interaktion (3 Tage) (E)	Pflicht	6	3 ¹		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten		

¹ Für Geländetage (E) wird eine abweichende pauschalierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.

7. Geschichte

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

20 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

14 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

6 SWS

Voraussetzung für die Aufnahme des Masterstudiums sind hinreichende Kenntnisse in zwei Fremdsprachen, von denen eine Latein sein muss (Latinum bzw. Staatliche Ergänzungsprüfung auf Latinums-Niveau). Die Einschreibung in den Masterstudiengang kann nur nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises erfolgen. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich ggf. über Vorkurse, Begleitkurse, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die geforderten Sprachkenntnisse anzueignen.

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
<i>Eines der folgenden drei Wahlpflichtmodule</i>						
Wahlpflichtmodul 7: Aufbaumodul Alte Geschichte				12 Leistungspunkte		
7.1	Alte Geschichte (S)	Pflicht	4	2		
7.2	Alte Geschichte (V)	Pflicht	5	2		X
7.3	Alte Geschichte (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit		Dauer: 4 Wochen		
Wahlpflichtmodul 8: Aufbaumodul Mittelalter				12 Leistungspunkte		
8.1	Mittelalterliche Geschichte (S)	Pflicht	4	2		
8.2	Mittelalterliche Geschichte (V)	Pflicht	5	2		X

8.3	Mittelalterliche Geschichte (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit	Dauer: 4 Wochen			
		Wahlpflichtmodul 9: Aufbaumodul Neuzeit			12 Leistungspunkte	
9.1	Neuzeit (S)	Pflicht	4	2		
9.2	Neuzeit (V)	Pflicht	5	2		X
9.3	Neuzeit (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit	Dauer: 4 Wochen			
		Modul 10: Aufbaumodul Geschichtsdidaktik			10 Leistungspunkte	
10.1	Hauptseminar zur Unterrichtsplanung (S)	Pflicht	6	2		
10.2	Übung zur Vertiefung didaktisch-methodischer Grundlagen	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs.4		Dauer: 30 Minuten		
		Modul 11: Aufbaumodul Längsschnitt Internationale Geschichte			12 Leistungspunkte	
11.1	Längsschnitt Internationale Geschichte (S)	Pflicht	4	2		
11.2	Längsschnitt Internationale Geschichte (V)	Pflicht	5	2		X
11.3	Längsschnitt Internationale Geschichte (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit	Dauer: 4 Wochen			
		Modul 12: Aufbaumodul Forschung			8 Leistungspunkte	
		<i>Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus Modul 7, 8, 9 oder 11</i>				
12.1	Aktuelle Probleme der Geschichtswissenschaft (S/K/Ü)	Pflicht	3	2		
12.2	Diskussion einschlägiger Forschungsprobleme und eigener Arbeiten (S/K/Ü)	Pflicht	5	2		
Modulprüfung:		Schriftliche Portfolioprüfung		Dauer: 2 Wochen“		

8. Informatik

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

30 SWS

18 SWS

12 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht-/ Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme					12 Leistungspunkte
10.1	Grundlagen der Rechnernetze (04IN1002) (V3 + Ü1)	Pflicht	6	4		
	Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
10.2	Grundlagen der IT-Sicherheit (04WI1013) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	Modul 11: Grundlagen der Softwaretechnik					6 Leistungspunkte
11.1	Grundlagen der Softwaretechnik (04IN1012) (V2 + Ü2)	Pflicht	6	4		
	Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	Modul 12: Wahlpflichtmodul					16 Leistungspunkte
	<p>Aus dem u. s. Angebot an Lehrveranstaltungen (Vorlesung mit Übung/Seminar) sind (je nach Angebot des Fachbereichs) Veranstaltungen im Umfang von 16 Leistungspunkten auszuwählen. Fachlich zusammengehörende Vorlesungen und Übungen/Seminare können nur in Verbindung miteinander belegt werden. Diese werden mit einer Modulprüfung geprüft.</p> <p>Ein Seminar kann in Form einer Kombination Vorlesung mit Seminar oder als Seminar Informatik belegt werden.</p> <p>Die Studierenden haben die Möglichkeit, statt V+Ü/S auch ein Projektpraktikum (04FB1001) im Umfang von 10 Leistungspunkten einzubringen.</p> <p>In Absprache mit der Studiengangsleitung und den Ausschüssen können auch andere Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot des Fachbereich Informatik eingebracht werden.</p>					
12.1	Seminar Informatik (04IN2011) (S2)	Wahl- pflicht	4	2		
	Modulprüfung: Hausarbeit und Präsentation		Dauer: 4 Wochen			
12.2	Vertiefung Softwaretechnik (04IN2009) (V3 + Ü1)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
12.3	Engineering Web and Data Inten- sive Systems (04IN2012) (V2 + Ü2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
12.4	Software-Architektur (04IN2014) (V2 + Ü2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulprüfung: Klausur Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten			

12.5	Advanced Topics in Web-based and Data-Intensive Software and its security (04IN2015) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten oder			
	Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.6	Multiagentensysteme: Programmierung und Plattformen (04IN2053) (V/Ü4)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	oder					
	Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.7	Grundlagen der Betriebssysteme (04IN1005) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	oder					
	Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.8	Grundlagen Autonomer mobiler Systeme (04CV2001) (V2+Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur		Dauer: 60 Minuten			
12.9	Echtzeitsysteme (04IN2007) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	oder					
	Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.10	Drahtlose Kommunikation (04IN2035) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	oder					
	Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.11	Lokale Netzstrukturen (04IN2044) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.12	Zufällige Kommunikationsnetze (04IN2115) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.13	Semantic Web (04IN2023) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten			
	oder					
	Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten			
12.14	Betriebliche Anwendungssysteme (04W11010) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
	Modulteilprüfung: e-Klausur		Dauer: 60 Minuten			

12.15	Business Software (04WI2019) (V2 + Ü/S2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung bei (V2 + Ü2):	Klausur			Dauer: 90 Minuten	
	Modulteilprüfung bei (V2 + S2):	Hausarbeit und Präsentation			Dauer: 4 Wochen)	
12.16	Business Collaboration (04WI2020) (V2 + Ü/S2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung bei (V2 + Ü2):	Klausur			Dauer: 90 Minuten	
	Modulteilprüfung bei (V2 + S2):	Hausarbeit und Präsentation			Dauer: 4 Wochen)	
12.17	Künstliche Intelligenz (04IN2029) (V2 + Ü2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung:	Klausur oder Mündliche Prüfung			Dauer: 90 Minuten	
					Dauer: 30 Minuten	
12.18	Animation und Simulation (04CV2014) (V2 + P2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung:	Hausarbeit Mündliche Prüfung			Dauer 4 Wochen und Dauer: 30 Minuten	
12.19	Computergrafik 1 (04CV1006) (V4 + Ü1)	Wahl- pflicht	7	5		
	Modulteilprüfung:	Klausur			Dauer: 90 Minuten	
12.20	Computergrafik 2 (04CV1007) (V2 + Ü1)	Wahl- pflicht	5	3		
	Modulteilprüfung:	Klausur			Dauer: 90 Minuten	
12.21	Bildverarbeitung 1 (04CV1001) (V4 + Ü1)	Wahl- pflicht	7	5		
	Modulteilprüfung:	Klausur			Dauer: 90 Minuten	
12.22	Bildverarbeitung 2 (04CV1002) (V2 + Ü1)	Wahl- pflicht	5	3		
	Modulteilprüfung:	Klausur			Dauer: 60 Minuten	
12.23	Medizinische Bildverarbeitung (04CV2002) (V2 + Ü2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung:	Klausur			Dauer: 90 Minuten	
12.24	Risk Management in verteilten Systemen (04WI2102) (V2 + Ü2)	Wahl- pflicht	6	4		
	Modulteilprüfung:	Klausur oder Mündliche Prüfung			Dauer: 90 Minuten	
					Dauer: 30 Minuten	
12.25	Sicherheit in Rechnernetzen und mobilen Systemen (04WI2103) (V2 + Ü/S2)	Wahl- pflicht	6	4		

	Modulteilprüfung bei (V2 + Ü2):	Klausur oder Mündliche Prüfung			Dauer: 90 Minuten	
	Modulteilprüfung bei (V2 + S2):	Hausarbeit Präsentation			Dauer: 30 Minuten	
	Modulteilprüfung:	Klausur oder Mündliche Prüfung			Dauer: 90 Minuten	
	Modulteilprüfung:	Klausur oder Mündliche Prüfung			Dauer: 30 Minuten	
12.26	Automated Reasoning and Knowledge Representation (04IN2031) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
12.27	Nicht-klassische Logiken (04IN2001) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
12.28	Formale Spezifikation und Verifikation (04IN2002) (V3 + Ü1)	Wahlpflicht	6	4		
12.29	Entscheidungsverfahren für die Verifikation (04IN2033) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
12.30	Mensch-Maschine Kommunikation (04CV1105) (V2 + Ü2)	Wahlpflicht	6	4		
12.31	Projektpraktikum (04FB1001) (P6)	Wahlpflicht	10	6		
	Modulteilprüfung:	Projektokumentation Präsentationen			Dauer 4 Wochen und	
	Modul 13: Vertiefung der Fachdidaktik Informatik					8 Leistungspunkte
13.1	Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04CV2104-1) (V/Ü)	Pflicht	5	4	X	
13.2	Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04CV2104-2 S)	Pflicht	3	2		
	Modulprüfung:	Mündliche Prüfung gem. § 11 Abs. 4 Hausarbeit mit Vortrag			Dauer: 30 Minuten und	Dauer: 4 Wochen

9. Katholische Religionslehre

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

18 SWS
18 SWS
0 SWS

Für die Sprachanforderungen werden die geltenden „Kirchlichen Anforderungen an die Studiengänge für das Lehramt in Katholischer Religion sowie an die Magister- und BA/MA-Studiengänge mit Katholischer Religion als Haupt- und Nebenfach“ der Deutschen Bischofskonferenz vom 25. September 2003 - in der jeweils geltenden Fassung - zugrunde gelegt, nach denen für das Lehramt an Gymnasien vertiefte Kenntnisse in Latein und Grundkenntnisse in Griechisch erforderlich sowie Kenntnisse in Hebräisch erwünscht sind. Die nachzuweisenden Sprachkenntnisse sind Studienvoraussetzungen. Die Einschreibung in den Masterstudiengang kann nur nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises erfolgen. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich vor dem Masterstudium ggf. über Vorkurse, Begleitkurs, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die erforderlichen Sprachkenntnisse anzueignen. Die vertieften Kenntnisse in Latein sind durch das Latinum nachzuweisen. Ferner sind Grundkenntnisse in Griechisch nachzuweisen, die den Anforderungen des Beschlusses des Rates des Fachbereichs 2: Philologie / Kulturwissenschaften über den Erwerb von Griechischkenntnissen vom 01. Februar 2012 entsprechen.

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 11: Vertiefung Exegese / Biblische Theologie und Kirchen geschichte		12 Leistungspunkte				
11.1	Exegese einer alttestamentlichen Schrift / eines alttestamentlichen Themas (S)	Pflicht	4	2		
11.2	Exegese einer neutestamentlichen Schrift / eines neutestamentlichen Themas (S)	Pflicht	4	2		
11.3	Kirchengeschichte (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten		
Modul 12: Vertiefung Systematische Theologie und Praktische Theologie		15 Leistungspunkte				
12.1	Fundamentaltheologischer oder dogmatischer Traktat (S)	Pflicht	5	2	X (wenn keine Hausarbeit)	
12.2	Christliche Soziallehre (S)	Pflicht	5	2	X (wenn keine Hausarbeit)	

12.3	Praktische Theologie II (S)	Pflicht	5	2	X (wenn keine Hausarbeit)	
Modulprüfung:		Hausarbeit		Dauer: 4 Wochen		
		wahlweise in einer der Veranstaltungen				
		Modul 13: Vertiefung Fachdidaktik			15 Leistungspunkte	
13.1	Didaktik eines biblischen Themas (S)	Pflicht	5	2	X (wenn keine Hausarbeit oder kein Portfolio)	
13.2	Didaktik eines systematisch-theologischen Themas (S)	Pflicht	5	2	X (wenn keine Hausarbeit)	
13.2	Didaktik eines kirchenhistorischen Themas (S)	Pflicht	5	2	X (wenn keine Hausarbeit)	
Modulprüfung:		Hausarbeit		Dauer: 4 Wochen oder		
		schriftliches Portfolio		Dauer: 2 Wochen		
		wahlweise in einer der Veranstaltungen				

10. Mathematik

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

28 SWS
4 SWS
24 SWS

	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung					9 Leistungspunkte
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621081 und 3625081, je nach Angebot:</i>					
3621081	Wahlpflichtvorlesung in Theoretischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625081	Special topics of Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		

	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621082, 3621083, 3625082 und 3625083, je nach Angebot:</i>					
3621082	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621083	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625082	Special topics of Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625083	Special topics of Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten oder			
		Mündliche Prüfung	Dauer: 30 Minuten			
	Modul 9:	Themenmodul B: Mathematik als fach- übergreifende Querschnittswissenschaft	9 Leistungspunkte			
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621091 und 3625091, je nach Angebot</i>					
3621091	Wahlpflichtvorlesung in Praktischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625091	Applied Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621092, 3621093, 3625092 und 3625093, je nach Angebot:</i>					
3621092	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621093	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625092	Applied Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625093	Applied Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten oder			
		Mündliche Prüfung	Dauer: 30 Minuten			
	Modul 10: Vertiefungsmodul	9 Leistungspunkte				
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621101 und 3625101, je nach Angebot</i>					
3621101	Vertiefende Wahlpflichtvorlesung (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625101	Specialization in Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621102, 3621103, 3625102 und 3625103, je nach Angebot:</i>					
3621102	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621103	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		

3625102	Specialization in Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625103	Specialization in Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung: Klausur			Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten	
Modul 11: 03MA2111			Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten		9 Leistungspunkte	
3621111	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (V)	Pflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621112 und 3621113, je nach Angebot:</i>						
3621112	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621113	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (S)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung: Klausur			Mündliche Prüfung		Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten	
Modul 12: 03MA2112			Fachdidaktische Bereiche		6 Leistungspunkte	
<i>Zwei Wahlpflichtveranstaltungen aus 3621121, 3621122 und 3621123, je nach Angebot:</i>						
3621121	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (V)	Wahlpflicht	3	2		
3621122	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
3621123	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (S)	Wahlpflicht	3	2	X	
Modulprüfung:			Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 30 Minuten	

11. Philosophie/Ethik

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

18 SWS
12 SWS
6 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
Modul 8a: Vertiefendes fachwissenschaftliches Studium		10 Leistungspunkte				
8a.1.	<p>Freie Auswahl aus Veranstaltungen mit Vertiefung der im Bachelorstudium erlernten Inhalte auf der Grundlage von Forschungspositionen aus den Themengebieten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundlagen und Grundlagen der Ethik 2. Philosophische Anthropologie 3. Natur und Kultur in lebensweltlichen Zusammenhängen 4. Alteritätsprobleme in Religion, Recht, Weltanschauung und Gesellschaft (S/V) 	Wahlpflicht	10	6		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung	Dauer: 20 Minuten			
Modul 8b: Vertiefendes fachdidaktisches Studium		5 Leistungspunkte				
8b.1	Veranstaltungen mit Vertiefung der im Bachelorstudium erlernten Inhalte auf der Grundlage von Forschungspositionen und schulartspezifischer Ausrichtung aus dem Themengebiet „Fachdidaktik“ (S/Ü)	Pflicht	5	4		
Modulprüfung:		Hausarbeit	Dauer: 2 Wochen			
Modul 9: Aufbaumodul Theoretische Philosophie 1		13 Leistungspunkte				
9.1	Veranstaltungen aus dem Themengebiet des Moduls 6: Logik, Erkenntnistheorie, Metaphysik und Ästhetik (S/Ü)	Pflicht	13	4		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 120 Minuten			

	Modul 10: Aufbaumodul Theoretische Philosophie 2				14 Leistungspunkte	
10.1	Veranstaltungen aus dem Themengebiet des Moduls 7: Wissenschaftstheorie und Sprachphilosophie	Pflicht	14	4		
Modulprüfung:		Hausarbeit	Dauer: 2 Wochen			

12. Physik

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

27 SWS
27 SWS
0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 10: Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik				6 Leistungspunkte	
3521101	Theoretische Physik 2 (V)	Pflicht	4	3		
3521102	Theoretische Physik 2 (Ü)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 12: Fachdidaktik 3: Physikunterricht - Forschung und Praxis				12 Leistungspunkte	
3521111	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (V)	Pflicht	3	2		
3521112	Schulrelevantes Experimentieren 2 (S)	Pflicht	6	3	X	
3521123	Seminar zur Fachdidaktik (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit in Form einer Präsentation		Dauer: 2 Wochen		
	Modul 13: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik, Kosmologie				9 Leistungspunkte	
3511081	Festkörperphysik (V)	Pflicht	3	2		
3511082	Festkörperphysik (Ü)	Pflicht	2	1		
3511083	Kern- und Elementarteilchenphysik (V)	Pflicht	2	1		

3521131	Astrophysik und Kosmologie (V)	Pflicht	2	2		
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						
Modul 14: Fortgeschrittenenpraktikum 03PH2114		6 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3511081, 3511082 und 3511083</i>						
3521141	Fortgeschrittenenpraktikum (LÜ)	Pflicht	6	4	X	
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen						
Modul 16: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen 03PH2116		9 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3511081, 3511082 und 3511083</i>						
3521151	Strukturen und Konzepte (V)	Pflicht	3	2		
3521152	Angewandte und technische Physik (V)	Pflicht	3	2		
3521163	Wahlpflichtveranstaltung der Physik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	Pflicht	3	2		
3521165	Elective lectures with semester-changing topics (V)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung gem. § 11 Abs. 4 Dauer: 30 Minuten						

13. Sport

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

20 SWS
10 SWS
10 SWS

	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungs- punkte	SWS	Stu- dien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 7a: Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik der Sportarten					12 Leistungspunkte
	Teilnahmevoraussetzung für 3721071 / 3721371:		Kompetenzen aus 3711031			
	Teilnahmevoraussetzung 3721072 / 3721372:		Kompetenzen aus 3711032			
	Teilnahmevoraussetzung für 3721073 / 3721373:		Kompetenzen aus 3711033			
	Teilnahmevoraussetzung für 3721074 / 3721374:		Kompetenzen aus 3711034			
	Teilnahmevoraussetzung für 3721075 / 3721375:		Kompetenzen aus 3711043 / 3711343			
	Teilnahmevoraussetzung für 3721076 / 3721376:		Kompetenzen aus 3711044 / 3711344			
	Teilnahmevoraussetzung für 3721077 / 3721377:		Kompetenzen aus 3711045 / 3711345			
	Teilnahmevoraussetzung für 3721078 / 3721378:		Kompetenzen aus 3711063			
	<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3721071	Vertiefung Leichtathletik(S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721073	Vertiefung Schwimmen(S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
	<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>					
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahl- pflicht	3	2	X ¹	

3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
<i>Zwei der 16 folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>						
3721071	Vertiefung Leichtathletik (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721073	Vertiefung Schwimmen (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
<p>Modulprüfung: Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten Dauer: jeweils 30 Minuten</p>						

	Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1					7 Leistungspunkte
03SP2108						
3721081	Grundlagen der Projekt-planung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721082	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen						
	Modul 10: Fachwissenschaftliche Vertiefung					12 Leistungspunkte
03SP2110						
3721101	Vertiefung in Forschungsmethoden (S)	Pflicht	4	2	X	
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721102	Vertiefung in Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
3721103	Vertiefung in Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721104	Vertiefung in Kulturwissenschaft 1 (S)	Wahlpflicht	4	2		
3721105	Vertiefung in Kulturwissenschaft 2 (S)	Wahlpflicht	4	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Dauer: 15 Minuten						
	Modul 11: Interdisziplinäres Projekt zur Schulsportforschung					11 Leistungspunkte
03SP2111						
3721111	Grundlagen der Projekt-planung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	5	2		
3721112	Projektrealisierung (S)	Pflicht	6	2		
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen“						

¹ Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.