

§ D 2 Erweiterungsstudien für Absolventinnen und Absolventen sechssemestriger Lehramtsstudien

Absolventinnen und Absolventen sechssemestriger Bachelorstudien für das Lehramt an Pädagogischen Hochschulen haben vor der Zulassung zum Masterstudium für das Lehramt ein Erweiterungsstudium zu absolvieren. Im Bereich der Sekundarstufe (Allgemeinbildung) sind dieselben Unterrichtsfächer zu wählen wie im sechssemestrigen Bachelorstudium. Gegebenenfalls ist auch die Kombination mit einem an einer Pädagogischen Hochschule abgeschlossenen Erweiterungsfach zulässig.

Für die Zulassung zum Masterstudium sind im Regelfall 30 ECTS-Anrechnungspunkte aus jedem der gewählten Unterrichtsfächer zu erbringen.

Wurde im Bachelorstudium Lehramt an Pädagogischen Hochschulen das Unterrichtsfach „Chemie und Physik“ absolviert, ist die Absolvierung eines Erweiterungsstudiums nur dann möglich, wenn eine Festlegung auf eines der beiden Unterrichtsfächer „Physik“ oder „Chemie“ erfolgt. Erfolgt die Festlegung auf das Unterrichtsfach „Chemie“, sind für dieses Fach für die Zulassung zum Masterstudium 46 ECTS-Anrechnungspunkte zu erbringen, erfolgt die Festlegung auf das Unterrichtsfach „Physik“, sind 45 ECTS-Anrechnungspunkte zu erbringen.

Wurde im Bachelorstudium Lehramt an Pädagogischen Hochschulen das Unterrichtsfach „Textiles Gestalten“ oder das Unterrichtsfach „Technisches Werken“ absolviert, ist die Absolvierung eines Erweiterungsstudiums nur für das Unterrichtsfach „Gestaltung: Technik.Textil“ möglich. Für die Zulassung zum Masterstudium sind in diesem Fall 45 ECTS-Anrechnungspunkte aus dem Unterrichtsfach „Gestaltung: Technik.Textil“ zu erbringen, wobei 15 ECTS-Anrechnungspunkte aus dem fehlenden Unterrichtsfach zu erbringen sind.

Wurde im Bachelorstudium Lehramt an Pädagogischen Hochschulen das Unterrichtsfach „Informatik und Informatikmanagement“ als Ergänzungsfach absolviert, sind für dieses Fach für die Zulassung zum Masterstudium 45 ECTS-Anrechnungspunkte zu erbringen.

Für die angeführten Unterrichtsfächer sind folgende weitere Zulassungsvoraussetzungen festgelegt:

- Musikerziehung, Bildnerische Erziehung, und Gestaltung: Technik.Textil:
 - o Nachweis der künstlerischen Eignung
- Bewegung und Sport:
 - o Nachweis der körperlich-motorischen Eignung

§ D 2.1 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Bewegung und Sport

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Bewegung und Sport im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Bewegung und Sport ist vor Studienbeginn der Nachweis der körperlich-motorischen Eignung zu erbringen.

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Bewegung und Sport		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
BS B 3.1 Bewegungswissenschaft	VO	4,5
BS B 3.2 Allgemeine Biomechanik	VU	1,5
BS B 3.3 Biomechanik im Sportunterricht	UV	1
BS B 4.1 Allgemeine Trainingswissenschaft	VO	4,5
BS B 4.2 Training motorischer Fähigkeiten	UE	1,5
BS B 5.1 Sportpsychologie für Lehramt	VU	3
BS B 5.2 Neurophysiologische Grundlagen der Entwicklung und des Lernens	VU	3
BS B 9.2 Sportdidaktik II	VU	3
BS B 11.5 Pädagogisch-praktische Studien II (Teil der PPS)	PS	3
BS B 12.2 Übungen zu Pädagogische Diagnostik und Prinzipien der Inklusion	UV	1
BS B 13.1 Wahlpflichtseminar Bachelorarbeit Sozialwissenschaft / Naturwissenschaft	SE	4
Summe gesamt		30

§ D 2.2 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Bildnerische Erziehung

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Bildnerische Erziehung im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Bildnerische Erziehung ist vor Studienbeginn der Nachweis der künstlerischen Eignung zu erbringen.

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Bildnerische Erziehung		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
6 ECTS aus dem Bereich Fachdidaktik:		6
BE B 1.2 Fachdidaktische Theorien	PS	3
BE B 3.1 Methoden der Kunstvermittlung	VO	2
BE B 3.2 Einzelwerkanalysen	UE	2
BE B 6.1 Methodische Grundlagen des Unterrichts anhand von Phänomenen visueller Kultur	VO	2
BE B 6.2 Aspekte der Bild- und Alltagskultur als Gegenstand des BE-Unterrichts	UE	2
BE B 6.4 Kunstvermittlung an Originalen (WP1)	SE	3
6 ECTS aus dem Bereich Fachwissenschaft:		6
BE B 3.3 Architektur/Umweltgestaltung	UV	3
BE B 3.6 Theorie und Geschichte der Bildkulturen/ Alltagsästhetik	VO	2
BE B 6.3 Exemplarisches Kunstwissenschaftliches Arbeiten	SE	3
BE B 6.5 Kunst-/ Kulturwissenschaftliches Seminar (WP 2)	SE	3
BE B 6.6 Umweltgestaltung und öffentliche Räume	UV	3
18 ECTS aus dem Bereich Künstlerischer Einzelunterricht:		18
BE B 4.1 Entwicklung Kunstpraxis I	KE	6
BE B 4.2 Entwicklung Kunstpraxis II	KE	6
BE B 7.1 Vertiefung Kunstpraxis I	KE	6
BE B 7.2 Vertiefung Kunstpraxis II (Wahl)	KE	6
BE B 7.3 Vertiefung Kunstpraxis III (Wahl)	KE	6
BE B 7.4 Vertiefung Kunstpraxis IV	KE	6
Summe gesamt		30

§ D 2.3 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Biologie und Umweltkunde		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
Es ist eines der beiden Wahlpflichtmodule im Ausmaß von 30 ECTS gesamt zu absolvieren:		
Wahlpflichtmodul 1:		
BU B 1.1.2 Zellbiologie und Genetik	VO	2
BU B 1.1.3 Molekularbiologie	VO	2
BU B 1.1.4 Zellbiologie und Genetik	UE	2
BU B 5.1 Chemie für LA	VO	2
BU B 5.3 Biochemie für LA	VO	3
BU B 5.4 Einführung Physik für LA	VO	3
BU B 7.2 Sexualpädagogik, Gesundheitsförderung	SE	3
BU B 9.1.1 Neurobiologie und Endokrinologie	VO	1
BU B 9.1.2 Immunbiologie	VO	1
BU B 9.1.3 Entwicklungsbiologie	VO	1
BU B 9.1.4 Interaktionen bei Pflanzen	VO	2
BU B 9.1.5 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	VO	2
BU B 9.1.6 Mikrobiologie und Biotechnologie 2	UE	3
BU B 10.4 Ernährung, Stoffwechsel, Bewegung	VU	3
Wahlpflichtmodul 2:		
BU B 1.2.2 Zellbiologie und Genetik	VO	2
BU B 1.2.3 Molekularbiologie 1	VO	1
BU B 1.2.4 Molekularbiologie 2	UE	3
BU B 5.1 Chemie für LA	VO	2
BU B 5.3 Biochemie für LA	VO	3
BU B 5.4 Einführung Physik für LA	VO	3
BU B 7.2 Sexualpädagogik, Gesundheitsförderung	SE	3
BU B 9.2.1 Biologische Signalisierung I (Neurobiologie und Endokrinologie)	VO	2
BU B 9.2.2 Biologische Signalisierung II (Immunbiologie)	VO	2

BU B 9.2.3 Entwicklungsbiologie	VO	1
BU B 9.2.4 Interaktionen bei Pflanzen	VO	1
BU B 9.2.5 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	VO	3
BU B 9.2.6 Mikrobiologie und Biotechnologie 2	UE	1
BU B 10.4 Ernährung, Stoffwechsel, Bewegung	VU	3
Summe gesamt		30

§ D 2.4 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Chemie

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Chemie im Ausmaß von 46 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Chemie		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
CH B 3.1 Chemie der Elemente I	VO	3
CH B 3.2 Chemie der Elemente II	VO	3
CH B 3.3 Praktikum zu Chemie der Elemente I	PR	2
CH B 4.1 Analytische Chemie UF	VO	4
CH B 4.2 Praktikum zu Analytische Chemie UF	PR	4
CH B 4.3 Umweltchemie/Umweltanalytik UF	VO	1,5
CH B 5.1 Physikalische Chemie I UF	VO	4
CH B 5.2 Praktikum zu Physikalische Chemie I UF	PR	4
CH B 6.1 Organische Chemie I UF	VO	4,5
CH B 6.2 Toxikologie und Lebensmittelchemie UF	VO	3
CH B 6.3 Praktikum zu Organische Chemie I UF	PR	4
CH B 6.4 Biochemie UF	VO	3
CH B 7.2 Divergente Denkstrategien in der Chemie	PS	2
CH B 7.3 Medieneinsatz im Chemieunterricht	PS	2
CH B 7.4 Laborunterricht und Kustodiat	UV	2
Summe gesamt		46

§ D 2.5 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Deutsch

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Deutsch im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Deutsch		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
D B 1.2 Einführung in die Literaturwissenschaft	PS	3
D B 1.3 Einführung in die Germanistische Sprachwissenschaft	PS	3
D B 3.2 Historische Grammatik des Deutschen	PS	3
D B 4.W ein weiteres fachwissenschaftliches Proseminar	PS	3
D B 9.1 Germanistische Sprachwissenschaft (auch DaZ)	SE	6
D B 9.2 Literaturwissenschaft	SE	6
D B 9.W ein weiteres fachwissenschaftliches Seminar	SE	6
Summe gesamt		30

§ D 2.6 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Englisch

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Englisch im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Englisch		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
E B 3.1 Testing, Evaluating and Assessing	PS	3
E B FP Fachprüfung Sprachbeherrschung		2
E B 7.1 Written Production III	PS	3
E B 7.2 Spoken Interaction	UE	2
E B 7.3 English for Specific Purposes	UE	2
Wahlpflicht: 2 der 4 Seminare sind zu wählen		
E B 14.1 Seminar in English Studies (LIT)	SE	5
E B 14.2 Seminar in English Studies (LING)	SE	5
E B 14.3 Seminar in English Studies (CULT)	SE	5
E B 14.4 Seminar in English Studies (FD)	SE	5
Wahlpflicht:		
E B EW Lehrveranstaltungen nach Wahl im Ausmaß von 8 ECTS		8
Summe gesamt		30

§ D 2.7 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Ernährung und Haushalt

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Ernährung und Haushalt im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Ernährung und Haushalt		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
EH B 2.4 Sozialwissenschaftliche Grundlagen der Ernährung der Menschen	VO	2
EH B 3.1 Grundlagen der Arbeitswissenschaften	PS	2
EH B 5.2 Haushalt und Nachhaltigkeit	PS	4
EH B 6.1 Grundlagen der Sozioökonomie des Haushalts	VO	2
EH B 7.1 Ernährungsmedizinische Grundlagen	VO	3
EH B 8.1 Inklusive Arbeitswelten	UE	4
EH B 8.2 Berufsgrundbildung	UE	4
EH B 9.2 Grundlagen der Gesundheitswissenschaften	VU	2
EH B 9.3 Fachdidaktik Gesundheitsförderung in Schulen	PS	3
Wahlpflicht: eine der beiden Lehrveranstaltungen ist zu wählen		
EH B 10.1 Ernährung und Haushalt im naturwissenschaftlichen Lernfeld	PS	4
EH B 10.2 Ernährung und Haushalt im geistes- und sozialwissenschaftlichen Lernfeld	PS	4
Summe gesamt		30

§ D 2.8 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Geographie und Wirtschaft

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Geographie und Wirtschaft im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Geographie und Wirtschaft		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
GW B 2.1 Naturwissenschaftliche Geographie für das Studienfach GW	VU	8
GW B 3.1 Sozialwissenschaftliche Geographie für das Studienfach GW	VU	8
GW B 4.1 Ökonomie für das Studienfach GW	VU	8
Wahlpflicht:		
Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 6 ECTS, davon zumindest 2 ECTS aus Fachdidaktik		6
Summe gesamt		

§ D 2.9 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Geschichte, Sozialkunde, Politische Bildung

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Geschichte, Sozialkunde, Politische Bildung im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Geschichte, Sozialkunde, Politische Bildung		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
GSP B 3.1 Seminar aus den Epochen der Geschichte	SE	6
GSP B 3.2 Seminar aus den Räumen und Dimensionen der Geschichte	SE	6
GSP B 3.3 Geschichtsdidaktik	SE	6
GSP B 6.1 Didaktik der Politischen Bildung	SE	6
GSP B 6.2 Einführung aus Politik- und Sozialwissenschaft I	VO/VU	3
Wahlpflicht: eine der beiden Lehrveranstaltungen ist zu wählen		
GSP B 4.3 Überblicksvorlesung Grundlagen der Neueren Geschichte	VO	3
GSP B 4.4 Überblicksvorlesung Grundlagen der Zeitgeschichte	VO	3
Summe gesamt		30

§ D 2.10 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil ist vor Studienbeginn der Nachweis der künstlerischen Eignung zu erbringen.

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
GTT B 2.2 Körper / Hülle / Raum	KE	3
GTT B 3.1 Einführung in die künstlerische Praxis	KE	2
GTT B 3.2 Visuelle Kommunikation und Gestaltungslehre	UV	2
GTT B 3.6 CAD und 3D-Modelling	UV	2
GTT B 4.4 Theorien und Konzepte	UV	2
GTT B 5.2 Projekt 2	KE	5
GTT B 5.3 Projekt 3	KE	5
GTT B 7.1 Produkt- und Modefotografie	UV	2
GTT B 7.2 Präsentation, Layout und Publishing	UV	3
GTT B 8.3 Fachdidaktische Vertiefung 1	VO	2
Wahlpflicht: eine der drei Lehrveranstaltungen ist zu wählen		
GTT B 3.3 Design im Kontext	VO	2
GTT B 2.5 Aspekte der Mode	VO	2
GTT B 6.3 Architektur und Wohnen	VO	2
Summe gesamt		30

§ D 2.11 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil mit Zusatz im Bereich Technik

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil im Ausmaß von 45 ECTS aufgelistet, welches dann zu belegen ist, wenn im Bachelorstudium Lehramt an Pädagogischen Hochschulen das Unterrichtsfach „Textiles Gestalten“ gewählt wurde. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil ist vor Studienbeginn der Nachweis der künstlerischen Eignung zu erbringen.

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
GTT B 1.1 Holz	GK	3
GTT B 1.4 Metall	GK	3
GTT B 1.6 Keramik	GK	2
GTT B 1.8 Kunststoff	GK	1
GTT B 1.10 Papier	GK	2
GTT B 2.2 Körper / Hülle / Raum	KE	3
GTT B 2.3 Technische Prozesse und naturwissenschaftliche Grundlagen 1	UV	2
GTT B 2.4 Technische Prozesse und naturwissenschaftliche Grundlagen 2	UV	2
GTT B 3.1 Einführung in die künstlerische Praxis	KE	2
GTT B 3.2 Visuelle Kommunikation und Gestaltungslehre	UV	2
GTT B 3.3 Design im Kontext	VO	2
GTT B 3.6 CAD und 3D-Modelling	UV	2
GTT B 4.4 Theorien und Konzepte	UV	2
GTT B 5.2 Projekt 2	KE	5
GTT B 5.3 Projekt 3	KE	5
GTT B 7.1 Produkt- und Modefotografie	UV	2
GTT B 7.2 Präsentation, Layout und Publishing	UV	3
GTT B 8.3 Fachdidaktische Vertiefung 1	VO	2
Summe gesamt		45

§ D 2.12 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil mit Zusatz im Bereich Textil

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil im Ausmaß von 45 ECTS aufgelistet, welches dann zu belegen ist, wenn im Bachelorstudium Lehramt an Pädagogischen Hochschulen das Unterrichtsfach „Technisches Werken“ gewählt wurde. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil ist vor Studienbeginn der Nachweis der künstlerischen Eignung zu erbringen.

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Gestaltung: Technik.Textil		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
GTT B 1.2 Faser/Faden/Farbe/Fläche und Systematik der textilen Techniken	UV	2
GTT B 1.3 Materiallabor	UV	1
GTT B 1.5 Textile Strukturen/Flächenbildung	GK	3
GTT B 1.7 Textile Flächengestaltung	GK	3
GTT B 1.9 Textile Flächenverarbeitung	GK	3
GTT B 2.2 Körper / Hülle / Raum	KE	3
GTT B 2.5 Aspekte der Mode	VO	2
GTT B 3.1 Einführung in die künstlerische Praxis	KE	2
GTT B 3.2 Visuelle Kommunikation und Gestaltungslehre	UV	2
GTT B 3.3 Design im Kontext	VO	2
GTT B 3.6 CAD und 3D-Modelling	UV	2
GTT B 4.4 Theorien und Konzepte	UV	2
GTT B 5.2 Projekt 2	KE	5
GTT B 5.3 Projekt 3	KE	5
GTT B 6.2 Gegenwart und Geschichte der textilen Kunst	VO	1
GTT B 7.1 Produkt- und Modefotografie	UV	2
GTT B 7.2 Präsentation, Layout und Publishing	UV	3
GTT B 8.3 Fachdidaktische Vertiefung 1	VO	2
Summe gesamt		45

§ D 2.13 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Informatik und Informatikmanagement

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Informatik und Informatikmanagement im Ausmaß von 45 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Informatik und Informatikmanagement		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
Es ist eines der beiden Wahlpflichtmodule im Ausmaß von 45 ECTS gesamt zu absolvieren:		
Wahlpflichtmodul 1:		45
INF B 1.1.1 Einführung in die Programmierung	VO	3
INF B 1.1.2 Einführung in die Programmierung	PS	4
INF B 3.1.1 Algorithmen und Datenstrukturen	VO	4
INF B 3.1.2 Algorithmen und Datenstrukturen	PS	4
INF B 3.1.3 Software Engineering	VO	3
INF B 3.1.4 Software Engineering	PS	4
INF B 4.1.2 Netzwerke und verteilte Systeme I	VO	2
INF B 4.1.3 Netzwerke und verteilte Systeme II	VO	1
INF B 4.1.4 Netzwerke und Betriebssysteme in der Praxis	PS	3
INF B 5.1.1 Datenbanken I	VO	2
INF B 5.1.2 Datenbanken I	PS	2
INF B 6.1.1 Formale Grundlagen und Methoden	VO	3
INF B 6.1.2 Formale Grundlagen und Methoden	PS	4
INF B 7.1.1 Digitale Rechenanlagen	VO	2
INF B 7.1.2 Digitale Rechenanlagen	PS	3
INF B 10 frei wählbare Lehrveranstaltungen aus dem „Wahlfachkatalog Bachelor“		1
Wahlpflichtmodul 2:		45
INF B 1.2.1 Softwareentwicklung 1	VO	3
INF B 1.2.2 Softwareentwicklung 1	UE	3
INF B 3.2.1 Softwareentwicklung 2	VO	3
INF B 3.2.2 Softwareentwicklung 2	UE	3
INF B 3.2.3 Algorithmen und Datenstrukturen 1	VO	3
INF B 3.2.4 Algorithmen und Datenstrukturen 1	UE	1,5
INF B 3.2.5 Software Engineering	VO	3
INF B 3.2.6 Software Engineering	UE	1,5

INF B 4.2.1 Betriebssysteme	VO	3
INF B 4.2.2 Betriebssysteme	PK	1,5
INF B 4.2.3 Netzwerke und verteilte Systeme	VO	3
INF B 4.2.4 Netzwerke und verteilte Systeme	UE	1,5
INF B 5.2.1 Informationssysteme 1	VO	3
INF B 5.2.2 Informationssysteme 1	UE	3
INF B 6.2.1 Formale Grundlagen und Methoden I	UV	3
INF B 7.2.1 Digitale Schaltungen	VO	3
INF B 7.2.2 Digitale Schaltungen	UE	1,5
INF B 10 frei wählbare Lehrveranstaltungen aus dem „Wahlfachkatalog Bachelor“		1,5
Summe gesamt		45

§ D 2.14 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Katholische Religion

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Katholische Religion im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Katholische Religion		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
KR B 8.2 Fachdidaktische Begleitung 2 (Teil der PPS)	UE	3
KR B 9.4 Diversität und Inklusion: Religionspädagogik der Vielfalt	SE/UE	2
Wahlpflicht: es sind 11 ECTS aus folgenden Lehrveranstaltungen zu wählen		11
KR B 2.1 Philosophische Anthropologie	VO/UV	3
KR B 2.2 Philosophische Gotteslehre	VO/UV	3
KR B 3.3 Elementare Themen der biblischen Theologie / Altes Testament	VO/UV	3
KR B 3.4 Elementare Themen der biblischen Theologie / Neues Testament	VO/UV	3
KR B 4.1 Gotteslehre	VO	3
KR B 4.2 Christologie	VO	3
KR B 4.3 Meilensteine der Kirchengeschichte	VO	3
KR B 4.4 Ausgewählte Themen, Texte oder Gestalten aus Patristik und Kirchengeschichte/Regionale Kirchengeschichte	VO/SE	2
KR B 5.1 Glauben heute plausibel machen: Fundamentaltheologie	VO	3
KR B 5.2 Kritik an Religion - Kritische Religion	VO	2
KR B 5.3 Theologie der Religionen	VO	2
KR B 6.1 Christliche Rituale und Symbole in Theorie und Praxis	VO	3
KR B 6.2 Jugendliche Lebenswelten und Religion	VO/SE	2
KR B 6.3 Religionsrecht – Kirchenrecht – Rechtliche Grundlagen des Religionsunterrichts	VO	2
KR B 7.1 Theologische Ethik – Grundlagen	VO	3
KR B 7.2 Theologische Ethik – Ausgewählte Themen	VO/SE	3
KR B 7.3 Christliche Soziallehre	VO	2
Wahlpflicht: es ist eines der folgenden Seminare zu wählen		2
KR B 10.1 Theologisieren mit Kindern und Jugendlichen	SE	2
KR B 10.2 Bibeldidaktik	SE	2
KR B 10.3 Ethisches Lernen	SE	2
KR B 10.4 Liturgische Bildung	SE	2
KR B 10.5 Kirchengeschichtsdidaktik	SE	2
KR B 10.6 Wechselnde aktuelle fachdidaktische Fragestellungen	SE	2

Wahlpflicht: es sind 12 ECTS aus folgenden Lehrveranstaltungen zu wählen		12
KR B 11.1.1 Vertiefende Fragestellungen zum Alten Testament	VO	3
KR B 11.1.2 Vertiefende Fragestellungen zum Neuen Testament	VO	3
KR B 11.1.3 Eschatologie, Ekklesiologie	VO	3
KR B 11.2.1 Theologie und Psychologie der Spiritualität	VO	2
KR B 11.2.2 Themen der spirituellen Theologie	UE/VO	1
KR B 11.2.3 Einübung in christlich-spirituelle Praxis	UE	3
KR B 11.3.1 Medien – Kultur – Religion – Gesellschaft	UV	2
KR B 11.3.2 Medienwelten von Kindern und Jugendlichen	UV	4
KR B 11.4.1 Einführung in die Theologie Interkulturell	KO	2
KR B 11.4.2 Grundriss Religionen: Geschichte	VU	2
KR B 11.4.3 Grundfragen der Religionswissenschaft	VO	2
KR B 11.4.4 Interreligiöse Begegnung praktisch	KO	2
KR B 11.4.5 Religionswissenschaft – Religionssoziologie – Kulturtheorie	VO/VU	2
KR B 11.4.6 Religion – Politik – Recht – interkulturelles und interreligiöses Lernen	VU	2
KR B 11.5.1 Angewandte Ethik	VO/SE	3
KR B 11.5.2 Medizinethik	VO/SE	3
KR B 11.5.3 Umweltethik/Bioethik	VO/SE	3
KR B 11.5.4 Sozialethik/Politische Ethik/Wirtschaftsethik	VO/SE	3
KR B 11.5.5 Vertiefung Christliche Gesellschaftslehre	VO/SE	3
KR B 11.5.6 Vertiefung Spezielle Moraltheologie	VO/SE	3
KR B 11.6.1 Exkursion Kirchengeschichte	EX	4
KR B 11.6.2. Ausgewählte Fragen der historischen Theologie	VO/UV	2
KR B 11.6.3. Textlektüre und Interpretation ausgewählter Theologinnen und Theologen der Patristik und Kirchengeschichte	VO/UV	1
KR B 11.6.4 Ausgewählte Fragen der Kirchengeschichte	SE	3
KR B 11.6.5 Orientalische Christliche Literaturen	VO/VU	1
Summe gesamt		30

§ D 2.15 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Mathematik

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Mathematik im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Mathematik		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
M B 2.3 Lineare Algebra II und Geometrie	VO	2
M B 2.4 Lineare Algebra II und Geometrie	UE	2
M B 3.3 Analysis II	VO	3
M B 3.4 Analysis II	UE	2
M B 4.2 Einführung in die Mathematik-Didaktik II	VU	2
M B 5.1 Zahlentheorie	VO	2
M B 6.1.2 Fachdidaktik Mathematik der Sekundarstufe 2	PS	3
M B 7.1 Wahrscheinlichkeitsrechnung	VO	4
M B 7.3 Statistik	VO	2
M B 7.4 Statistik	UE	2
M B 8.1 Geometrie	UV	3
M B 8.2 Geometrie-Software	UV	3
Summe gesamt		30

§ D 2.16 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Musikerziehung

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Musikerziehung im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Musikerziehung ist vor Studienbeginn der Nachweis der künstlerischen Eignung zu erbringen.

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Musikerziehung		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
ME B 7.4 Musikpädagogisches Seminar	SE	1,5
ME B 9.1 Gehörbildung 3	UE	1
ME B 9.2 Gehörbildung 4	UE	1
ME B 9.3 Tonsatz 3	VU	1,5
ME B 9.4 Tonsatz 4	VU	1,5
ME B 10.4 Formenlehre und Musikanalyse 1	PS	2
ME B 12.6 Chorleitung 1	KG	1,5
ME B FW Wahlfächer		4
Wahlpflicht: aus den folgenden Lehrveranstaltungen sind 2 zu wählen		3
ME B 10.2 Musikgeschichte 1	VO	1,5
ME B 10.3 Musikgeschichte 2	VO	1,5
ME B 11.1 Musikgeschichte 3	VO	1,5
ME B 11.2 Musikgeschichte 4	VO	1,5
Wahlpflicht: je nach künstlerischem Hauptfach ist eines der folgenden Module zu absolvieren:		
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Instrumental		
ME B 3a.3 Künstlerisches Fach Klavier 5 (alternativ KE Klavierpraktikum 3)	KE	1,5
ME B 3a.4 Künstlerisches Fach Klavier 6 (alternativ KG Klavierpraktikum 4)	KE	1,5
ME B 3a.5 Gesang für MusikpädagogInnen 5	KE	1,5
ME B 3a.6 Gesang für MusikpädagogInnen 6	KE	1,5
ME B 4a.1 Künstlerisches Hauptfach 7 (instrumental)	KE	2,5
ME B 4a.2 Künstlerisches Hauptfach 8 (instrumental)	KE	2,5
ME B 4a.3 Modulabschluss ME B 4a Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4a.4 Modulabschluss ME B 4a Künstlerisches Hauptfach (instrumental)		1
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Klavier		13

ME B 3b.3 Gesang für MusikpädagogInnen 5	KE	1,5
ME B 3b.4 Gesang für MusikpädagogInnen 6	KE	1,5
ME B 4b.1 Künstlerisches Hauptfach Klavier 7	KE	2,5
ME B 4b.2 Künstlerisches Hauptfach Klavier 8	KE	2,5
ME B 4b.3 Modulabschluss ME B 4b Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4b.4 Modulabschluss ME B 4b Künstlerisches Hauptfach Klavier		1
ME B E Ergänzungsfächer		3
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Gesang		13
ME B 3c.3 Künstlerisches Fach Klavier 5	KE	1,5
ME B 3c.4 Künstlerisches Fach Klavier 6	KE	1,5
ME B 4c.1 Künstlerisches Hauptfach Gesang 7	KE	2,5
ME B 4c.2 Künstlerisches Hauptfach Gesang 8	KE	2,5
ME B 4c.3 Modulabschluss ME B 4c Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4c.4 Modulabschluss ME B 4c Künstlerisches Fach Gesang inkl. Schulpraktischer Liedgesang		1
ME B E Ergänzungsfächer		3
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Chorleitung		13
ME B 3d.4 Künstlerisches Fach Klavier 5 (alternativ KE Klavierpraktikum 3)	KE	1,5
ME B 3d.5 Künstlerisches Fach Klavier 6 (alternativ KG Klavierpraktikum 4)	KE	1,5
ME B 3d.6 Gesang für MusikpädagogInnen 5	KE	1,5
ME B 3d.7 Gesang für MusikpädagogInnen 6	KE	1,5
ME B 4d.1 Künstlerisches Hauptfach Chorleitung 7	KE	2
ME B 4d.2 Künstlerisches Hauptfach Chorleitung 8	KE	2
ME B 4d.3 Oberstufenchor-Praktikum	KG	1
ME B 4d.4 Modulabschluss ME B 4d Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4d.5 Modulabschluss ME B 4d Künstlerisches Hauptfach Chorleitung		1
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Tanz		13
ME B 2e.1 Tanz als künstlerisches Ausdrucksmedium 3	KG	1,5
ME B 2e.3 Tanztechnik 4	KG	1,5
ME B 3e.2 Künstlerisches Fach Klavier 5 (alternativ KE Klavierpraktikum 3)	KE	1,5
ME B 3e.3 Künstlerisches Fach Klavier 6 (alternativ KG Klavierpraktikum 4)	KE	1,5
ME B 3e.4 Gesang für MusikpädagogInnen 5	KE	1,5
ME B 3e.5 Gesang für MusikpädagogInnen 6	KE	1,5

ME B 4e.3 Studienbegleitung für Abschlussstudie	KE	1,5
ME B 4e.4 Modulabschluss ME B 4e Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4e.5 Modulabschluss ME B 4e Künstlerisches Hauptfach Tanz		1
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Ensembleleitung vokal/ instrumental		13
ME B 3f.4 Künstlerisches Fach Klavier 5 (alternativ KE Klavierpraktikum 3)	KE	1,5
ME B 3f.5 Künstlerisches Fach Klavier 6 (alternativ KG Klavierpraktikum 4)	KE	1,5
ME B 3f.6 Gesang für MusikpädagogInnen 5	KE	1,5
ME B 3f.7 Gesang für MusikpädagogInnen 6	KE	1,5
ME B 4f.1 Künstlerisches Hauptfach Chor- und Ensembleleitung für Sek II 1	KG	2
ME B 4f.2 Künstlerisches Hauptfach Chor- und Ensembleleitung für Sek II 2	KG	2
ME B 4f.3 Chor- und Ensemblepraktikum für Sek II	KG	1
ME B 4f.4 Modulabschluss ME B 4f Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4f.5 Modulabschluss ME B 4f Künstlerisches Hauptfach Ensembleleitung vokal/ instrumental		1
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Popularmusik		13
ME B 3g.5 Künstlerisches Fach Klavier 5 (alternativ KE Klavierpraktikum 3)	KE	1,5
ME B 3g.6 Künstlerisches Fach Klavier 6 (alternativ KG Klavierpraktikum 4)	KE	1,5
ME B 3g.7 Gesang für MusikpädagogInnen 5	KE	1,5
ME B 3g.8 Gesang für MusikpädagogInnen 6	KE	1,5
ME B 4g.1 Künstlerisches Hauptfach Popularmusik 7	KG	1
ME B 4g.2 Künstlerisches Hauptfach Popularmusik 8	KG	2
ME B 4g.3 Bandpraktikum 2	KG	2
ME B 4g.4 Modulabschluss ME B 4g Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4g.5 Modulabschluss ME B 4g Künstlerisches Hauptfach Popularmusik		1
Wahlpflichtmodul künstlerisches Hauptfach Ensemblespiel und Ensembleleitung		13
ME B 3h.5 Künstlerisches Fach Klavier 5 (alternativ KE, Klavierpraktikum 3)	KE	1,5
ME B 3h.6 Künstlerisches Fach Klavier 6 (alternativ KG Klavierpraktikum 4)	KE	1,5
ME B 3h.7 Gesang für MusikpädagogInnen 5	KE	1,5
ME B 3h.8 Gesang für MusikpädagogInnen 6	KE	1,5
ME B 4h.1 Instrumentalfach 7	KE	1,5
ME B 4h.2 Instrumentalfach 8	KE	1,5
ME B 4h.3 Ensemblespiel und Ensembleleitung 4	KG	1
ME B 4h.4 Ensemblespiel und Ensembleleitung 5	KG	1

ME B 4h.5 Modulabschluss ME B 4h Schulpraktisches Klavierspiel		1
ME B 4h.6 Modulabschluss ME B 4h Künstlerisches Hauptfach Ensemblespiel und Ensembleleitung		1
Summe gesamt		30

§ D 2.17 Erweiterungsstudium für das Unterrichtsfach Physik

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für das Unterrichtsfach Physik im Ausmaß von 45 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Unterrichtsfach Physik		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
Es ist eines der beiden Wahlpflichtmodule im Ausmaß von 45 ECTS gesamt zu absolvieren:		
Wahlpflichtmodul 1:		
PH B 1.1.4 Physik I Teil A (Mechanik, Wärme)	VU	2
PH B 1.1.5 Physik II Teil A (Elektrizität und Magnetismus)	VU	2
PH B 1.1.6 Übungen Grundlagenphysik 1 für UF Physik	UE	1
PH B 1.1.8 Mathematik I	VU	6
PH B 2.1.1 Physikalisches Praktikum I	PR	6
PH B 2.1.2 Physik I Teil B (Wellen, Optik)	VU	3
PH B 2.1.3 Physik II Teil B (atomare und subatomare Physik)	VU	3
PH B 2.1.4 Übungen Grundlagenphysik 2 für UF Physik	UE	1
PH B 2.1.5 Mathematik II	VU	6
PH B 7.1.1 Moderne Physik (Physik III, Struktur der Materie)	VO	3
PH B 7.1.2 Moderne Physik (Physik III, Struktur der Materie)	UE	2
PH B 7.1.3 Mathematische Methoden der Theoretischen Physik mit Übung	UV	5
PH B 7.1.4 Theoretische Physik für das UF Physik I	VU	5
Wahlpflichtmodul 2:		
PH B 1.2.1 Mathematik für Lehramt Physik I	VU	3
PH B 2.2.1 Mathematik für Lehramt Physik II	VU	3
PH B 1.2.4 Grundlagen der Physik II (Elektrizität und Magnetismus)	VO	6
PH B 1.2.5 Übungen zu Grundlagen der Physik II	UE	3
PH B 2.2.2 Grundlagen der Physik III (Wellen, Optik)	VO	6
PH B 2.2.3 Übungen zu Grundlagen der Physik III	UE	3
PH B 2.2.4 Grundlagen der Physik IV für Lehramt (atomare und subatomare Physik)	VO	6
PH B 7.2.1 Mathematische Methoden der Theoretischen Physik für Lehramt	VU	3
PH B 7.2.2 Theoretische Physik für Lehramt I (Mechanik)	VO	3
PH B 7.2.3 Übungen zu Theoretische Physik für Lehramt I	UE	1,5
PH B 7.2.4 Theoretische Physik für Lehramt II (Elektrodynamik)	VO	3
PH B 7.2.5 Übungen zu Theoretische Physik für Lehramt II	UE	1,5

PH B 7.2.6 Festkörperphysik für Lehramt	VO	3
Summe gesamt		45

§ D 2.18 Erweiterungsstudium für die Spezialisierung Schule und Religion

Im Folgenden sind die Lehrveranstaltungen für das Erweiterungsstudium zur Zulassung zum Masterstudium für die Spezialisierung Schule und Religion im Ausmaß von 30 ECTS aufgelistet. Weitere Informationen zu den entsprechenden Punkten des Curriculums finden sich in Abschnitt C (für das Unterrichtsfach).

Erweiterungsstudium Spezialisierung Schule und Religion		
Lehrveranstaltung	Typ	ECTS
Es ist eines der beiden Wahlpflichtmodule gesamt zu absolvieren:		
Wahlpflichtmodul Vertiefung Theologie:		30
SR B 2.1.1 Einleitung in die Schriften des AT – Vertiefung I	VO	3
SR B 2.1.2 Einleitung in die Schriften des NT – Vertiefung I	VO	3
SR B 2.1.3 Allgemeine Kirchengeschichte II	VO	3
SR B 2.2.1 Metaphysik	VO	3
SR B 2.2.2 Credo III	VO	3
SR B 2.2.3 Geschichte und Paradigmen theologischen Denkens	VO	3
SR B 2.3.1 Grundfragen der Pastoraltheologie	VO	3
SR B 2.3.2 Gemeindepastoral	VO	3
SR B 2.3.3 Liturgie und Sakramententheologie I: Eucharistie	VO	3
SR B 2.3.4 Kirchenrecht III: Sakramentenrecht	VO	3
Wahlpflichtmodul Vertiefung Lebensraum Schule und Schulpastoral:		30
SR B 1.2.2 Elementarisieren systematischer Themen	UE	3
SR B 4.1.1 Bildungsorganisationen und Systeme	VU	3
SR B 4.1.2 Schule als lernende Organisation	VU	3
SR B 4.1.3 Lebensraum Schule im Kontext von Diversität	SE/UE	3
SR B 4.2.1 Schulpastoral	SE/UE	3
SR B 4.2.2 Spirituelle Angebote in der Schule	SE/UE	3
SR B 4.2.3 Grundlagen und Konzepte von Beratung	VU	3
SR B 4.2.4 Krisen und Krisenintervention im schulischen Umfeld	SE/UE	3
SR B 4.3.1 Pädagogik der Achtsamkeit	PS/UE	3
SR B 4.3.2 Wertekommunikation: Gestaltung von Schule, Gesellschaft und Familie	SE/UE	3
Summe gesamt		30