

Anlage 1.2**zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang
„Bildungswissenschaften des Primar- und Elementarbereichs“
der Universität Bremen**

Vom 21. Juni 2011

Regelungen für das Fach **Elementarmathematik** inkl. der fachdidaktischen Anteile, beschlossen vom Fachbereichsrat des Fachbereichs 3 (Mathematik/Informatik) am 9. Februar 2011

§ 1

Studienumfang, Regelstudienzeit und Abschlussgrad

Studienumfang, Regelstudienzeit und Abschlussgrad werden in der Prüfungsordnung „Bildungswissenschaften des Primar- und Elementarbereichs“ geregelt.

§ 2

Studienaufbau, Module und Leistungspunkte

(1) Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich werden in deutscher Sprache gehalten. Lehrveranstaltungen im Wahlpflicht- oder Wahlbereich können in deutscher oder englischer Sprache gehalten werden.

(2) Lehrveranstaltungen werden gemäß § 6 Absatz 1 des Allgemeinen Teils der Bachelorprüfungsordnungen der Universität Bremen (AT BPO) durchgeführt. Darüber hinaus werden Lehrveranstaltungen in den folgenden Formen durchgeführt:

- Tutorium

§ 3

Prüfungen

(1) Prüfungen werden in den Formen gemäß § 8 ff. AT BPO durchgeführt. Darüber hinaus können Prüfungen in den im Folgenden aufgeführten Formen erfolgen:

- Gestaltung einer Seminarsitzung:

Eine Gestaltung einer Seminarsitzung umfasst die didaktische Aufbereitung eines Themas für die anderen Seminarteilnehmerinnen und -teilnehmer. Es kann zusätzlich eine schriftliche Ausarbeitung vorgesehen werden.

Der Prüfungsausschuss kann im Einzelfall auf Antrag einer Prüferin/eines Prüfers weitere Prüfungsformen zulassen.

(2) Das Kompensationsprinzip wird in den Modulen EMDG1 und EMDG2 angewendet.

§ 4

Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen

Die Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen erfolgt gemäß den Regelungen der Prüfungsordnung.

§ 5

Zulassungsvoraussetzungen

Es gelten die folgenden Zulassungsvoraussetzungen für Module.

Der erfolgreiche Abschluss der Module:	... ist Voraussetzung für die Belegung der Module
EM1	EL
EM1 und EM2	EM3
EM1 und EM2	EM4

§ 6

Modul Bachelorarbeit

(1) Für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Erwerb von mindestens 33 CP im entsprechenden Fach und in der Fachdidaktik insgesamt nachzuweisen.

(2) Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit beträgt 12 Wochen. Auf begründeten Antrag an den Prüfungsausschuss kann die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit einmal um maximal 2 Wochen verlängert werden.

(3) Die Bachelorarbeit kann als Einzel- oder als Gruppenarbeit angefertigt werden. Die maximale Gruppengröße beträgt 3 Teilnehmerinnen/Teilnehmer.

(4) Es findet kein Kolloquium zur Bachelorarbeit statt.

§ 7

Gesamtnote des Studienfaches

Die Gesamtnote für das Studienfach wird aus den mit Leistungspunkten gewichteten Noten der Module gebildet, in denen benotete Prüfungen abgelegt werden.

§ 8

Schwerpunkt Elementarpädagogik

Für den Schwerpunkt Elementarpädagogik sind im großen Fach die Module MDG2-E und ELDG-E verpflichtend, sowie MDG-A-E (falls die BA-Arbeit im Fach Elementarmathematik geschrieben wird). Wird Elementarmathematik als kleines Fach gewählt, muss das Modul MDG3-E belegt werden.

§ 9

Geltungsbereich und Inkrafttreten

Diese fachspezifische Anlage 1.2 – Elementarmathematik zur Prüfungsordnung „Bildungswissenschaften des Primar- und Elementarbereichs“ tritt nach der Genehmigung der Prüfungsordnung durch den Rektor am 1. Oktober 2011 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2011/12 erstmals im Bachelorstudiengang „Bildungswissenschaften des Primar- und Elementarbereichs“ an der Universität Bremen immatrikuliert wurden. Sie wird im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen veröffentlicht.

Tabelle 1 Studienverlaufspläne

Der Studienverlaufplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können von den Studierenden in einer anderen Reihenfolge besucht werden, sofern keine Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 5 erforderlich sind.

1a) für das Studienfach „Elementarmathematik“ als großes Fach, d.h. 39 CP Fachwissenschaft + 12 CP Fachdidaktik

Σ Großes Fach 39 CP+ 12 CP						
3. Jahr	6. Sem.		ELDG (alt. ELDG-E) 3 CP/ WP /MP*		Ggf. EM-A oder MDG-A (alt. MDG-A-E) 12 CP/ WP/ MP	15 CP
	5. Sem.	EM4 9 CP/ P/ KP		MDG2 (alt. MDG2-E) 6 CP/ WP/ MP		
2. Jahr	4. Sem.	EM3 6 CP/ P/ MP		MDG1 6 CP/ P /MP		18 CP
	3. Sem.		EL 6 CP/ P/ MP			
1. Jahr	2. Sem.	EM2 9 CP/ P/ MP				18 CP
	1. Sem.	EM1 6 CP/ P/ MP				

P/WPW: Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul, *: Das Modul wird mit einer Studienleistung (= unbenotet) abgeschlossen

1b) für das Studienfach „Elementarmathematik“ als kleines Fach, d.h. 15 CP Fachwissenschaft + 9 CP Fachdidaktik

Σ Kleines Fach 15 CP+ 9 CP						
3. Jahr	6. Sem.			MDG3 (alt. MDG3-E) 3 CP/ WP /MP*		6 CP
	5. Sem.	EMDG2 12 CP/ P / KP				
2. Jahr	4. Sem.					9 CP
	3. Sem.					
1. Jahr	2. Sem.	EMDG1 9 CP/ P/ KP				9 CP
	1. Sem.					

P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul, *: Das Modul wird mit einer Studienleistung (= unbenotet) abgeschlossen

Ergänzende Angabe für Module mit Kombinationsprüfung:

KBZ.	Modulbezeichnung	CP	MP/ TP/ KP	Aufteilung CP bei Teilprüfung	PL / SL (Anzahl) PVL (ohne Anzahlangabe)
EMD G1	Fachliche und Fachdidaktische Grundlagen 1	9	KP	Fachl. Teil: 6 CP	PL:1 PVL
				Fachdid. Teil: 3 CP	PL: 1 PVL
EMD G2	Fachliche und Fachdidaktische Grundlagen 2	12	KP	Fachl. Teil: 9 CP	PL:1 PVL
				Fachdid. Teil: 3 CP	PL: 1 PVL

Tabelle 2a): Modulliste für Pflichtmodule

KBZ.	Modulbezeichnung	CP	MP/ TP/ KP	Aufteilung CP bei Teilprüfung	PL / SL (Anzahl) PVL (ohne Anzahlangabe)
EM1	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1	6	MP		PL: 1 PVL
EM2	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 2	9	MP		PL: 1 PVL
EL	Elementarmathematik und Lernen	6	MP		PL: 1 PVL
EM3	Stochastisches Denken	6	MP		PL: 1 PVL
EM4	Mathematisches Modellieren	9	KP		PL: 2
MDG1	Fachdidaktische Grundlagen	6	MP		PL: 1 PVL

KBZ: Kurzbezeichnung, MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung, PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet), PVL: Prüfungsvorleistungen

Tabelle 2b): Modulliste für Wahl- und Wahlpflichtmodule

KBZ.	Modulbezeichnung	CP	MP/ TP/ KP	Aufteilung CP bei Teilprüfung	PL / SL (Anzahl) PVL (ohne Anzahlangabe)
MDG 2	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik I	6	MP		PL: 1 PVL
MDG 2-E	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik I (Schwerpunkt Elementarbereich)	6	MP		PL: 1 PVL
MDG 3	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik II	3	MP		SL: 1 PVL
MDG 3-E	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik II (Schwerpunkt Elementarbereich)	3	MP		SL: 1 PVL
ELD G	Spezielle Fragen zur Elementarmathematik und Lernen	3	MP		SL: 1 PVL
ELD G-E	Spezielle Fragen zur Elementarmathematik und Lernen (Schwerpunkt Elementarbereich)	3	MP		SL: 1 PVL
EM-A	Abschlussmodul (BA-Arbeit)	12	MP		PL: 1
MDG -A	Abschlussmodul (BA-Arbeit)	12	MP		PL: 1
MDG -A-E	Abschlussmodul (BA-Arbeit) (Schwerpunkt Elementarbereich)	12	MP		PL: 1

KBZ: Kurzbezeichnung, MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung, PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet), PVL: Prüfungsvorleistungen