

**B0a-GB: Einführung in die Analysis I
(9 LP/ 6 SWS)**

B0a-GB.1	Analysis I Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
B0a-GB.2	Analysis I Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
B0a-GB.3	Prüfungsleistung zu B0a-GB.1 und B0a-GB.2	(3LP)

Die unbenotete Prüfungsleistung B0a-GB.3 erfolgt schriftlich (mind.90 Minuten).

**B0b-GB:Einführung in die Analysis II
(9 LP/ 6 SWS)**

B0b-GB.1	Analysis II Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
B0b-GB.2	Analysis II Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
B0b-GB.3	Prüfungsleistung zu B0b-GB.1 und B0b-GB.2	(3LP)

Die unbenotete Prüfungsleistung B0b-GB.3 erfolgt schriftlich (mind. 90 Minuten).

**B0c-GB: Einführung in die lineare Algebra
(9 LP/ 6 SWS)**

B0c-GB.1	Lineare Algebra Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
B0c-GB.2	Lineare Algebra Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
B0c-GB.3	Prüfungsleistung zu B0c-GB.1 und B0c-GB.2	(3LP)

Die unbenotete Prüfungsleistung B0c.3 erfolgt schriftlich (mind. 90 Minuten).

**B0d-GB:Einführung in die Stochastik
(9 LP/ 6 SWS)**

B0d-GB.1	Stochastik Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
B0d-GB.2	Stochastik Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
B0d-GB.3	Prüfungsleistung zu B0d-GB.1 und B0d-GB.2	(3LP)

Die unbenotete Prüfungsleistung B0d-GB.3 erfolgt schriftlich (mind. 90 Minuten).

B1-GB: Elementarmathematik und ihre Didaktik (12 LP/ 8 SWS)

B1-GB.1	Elemente der Analysis (5 LP/ 4 SWS) <i>oder</i> Elemente der Algebra (5 LP/ 4 SWS)	B1-GB.2	Didaktik der Analysis (2 LP/ 2 SWS) <i>oder</i> Didaktik der Algebra (2 LP/ 2 SWS) <i>oder</i> Didaktik der Geometrie (2 LP/ 2 SWS) <i>oder</i> Didaktik der Stochastik (2 LP/ 2 SWS)	B1-GB.3	Didaktik der Analysis (2 LP/ 2 SWS) <i>oder</i> Didaktik der Algebra (2 LP/ 2 SWS) <i>oder</i> Didaktik der Geometrie (2 LP/ 2 SWS) <i>oder</i> Didaktik der Stochastik (2 LP/ 2 SWS)
----------------	--	----------------	---	----------------	---

B1-GB.4 Prüfungsleistung zu B1-GB.1, B1-GB.2 und B1-GB.3 (3 LP)

Wichtig: Eine der beiden gewählten Didaktiken aus B1-GB.2 oder B1-GB.3 muss inhaltlich zu der „Elemente der...“-Veranstaltung aus B1-GB.1 gehören.

Die benotete Prüfungsleistung B1-GB.4 erfolgt mündlich (35 Minuten) in den Grundlagen über alle gewählten Veranstaltungen aus B1-GB. Eine Veranstaltung „Elemente der...“ mit der dazugehörigen Veranstaltung „Didaktik der...“ werden zudem als Schwerpunkt geprüft.

Es ist jeweils eine Studienleistung in den Modulelementen B1-GB.1, B1-GB.2 und B1-GB.3 zu erbringen. Die Studienleistungen sind Voraussetzungen für die Teilnahme an der Prüfungsleistung B1-GB.4

B2-GB: Fachmathematische Ergänzung (12 LP / 8 SWS)

B2-GB.1	Fachmathematische Ergänzung	(6 LP/ 6 SWS)
B2-GB.2	Computergestützte Mathematik	(3 LP/ 2 SWS)
B2-GB.3	Prüfungsleistung zu B2-GB.1	(3 LP)

Die benotete Prüfungsleistung B2-GB.3 erfolgt schriftlich (80 Minuten). **Aus der Veranstaltung B2-GB.2 ist eine Studienleistung zu erbringen.**

B3-GB: Fachdidaktische und historisch- philosophische Ergänzung (9 LP / 6 SWS)

B3-GB.1	Geschichte/ Philosophie der Mathematik	(3 LP/ 2 SWS)
B3-GB.2	Fachdidaktische Ergänzung	(2 LP/ 2 SWS)
B3-GB.3	Fachdidaktische oder historisch- philosophische Ergänzung*	(2 LP/ 2 SWS)
B3-GB.4	Prüfungsleistung zu B3-GB.3	(2 LP)

Die benotete Prüfungsleistung B3-GB.4 erfolgt schriftlich als ausgearbeitetes Referat (6-8 Seiten) oder Projektbericht (6-8 Seiten).

Aus den Veranstaltungen B3-GB.1 und B3-GB.2 sind jeweils Studienleistungen zu erbringen.

* hier Bachelor Arbeit empfohlen

Master Gymnasium und Berufskolleg (33 LP/ 22 SWS) (für Studienbeginn ab WS 2015/16 nach PO 2015)

M1-GB: Fachmathematische Vertiefung (12 LP/ 8 SWS)

M1-GB.1	Fachmathematische Vertiefung I	(6 LP/ 6 SWS)
M1-GB.2	Fachmathematische Vertiefung II *	(3 LP/ 2 SWS)
M1-GB.3	Prüfungsleistung zu M1.1	(3 LP)

Die benotete Prüfungsleistung M1-GB.3 erfolgt schriftlich (90 Minuten).

In M1-GB.2 ist eine Studienleistung zu erbringen.

***hier Master Arbeit empfohlen**

M2-GB: Elementarmathematische Vertiefung (12 LP/ 8 SWS)

M2-GB.1	Elementarmathematische Vertiefung	(6 LP/ 6 SWS)
M2-GB.2	Elementarmathematische oder historisch/ philosophische Vertiefung *	(3 LP/ 2 SWS)
M2-GB.3	Prüfungsleistung zu M2.1	(3 LP)

Die benotete Prüfungsleistung M2-GB.3 erfolgt schriftlich (90 Minuten).

In M2-GB.2 ist eine Studienleistung zu erbringen.

***hier Master Arbeit empfohlen**

M3-GB: Fachdidaktische Vertiefung (9 LP/ 6 SWS)

M3-GB.1	Vorbereitungsseminar zum Praxissemester	(3 LP/ 2 SWS)
M3-GB.2	Fachdidaktische Vertiefung	(1 LP/ 2 SWS)
M3-GB.3	Begleitseminar zum Praxissemester	(3 LP/ 2 SWS)
M3-GB.4	Prüfungsleistung zu M3.1, M3.2, M3.3	(2 LP)

Die benotete Prüfungsleistung M3-GB.4 erfolgt mündlich (30 Minuten) über alle Modulelemente.

Es ist eine Studienleistung aus dem Modulelement M3-GB.2 zu erbringen.