

**Bachelor Gymnasium/ Berufskolleg (69 LP/ 46 SWS)****B0a-GB: Einführung in die Analysis I  
(9 LP/ 6 SWS)**

<b>B0a.1</b>	Analysis I Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
<b>B0a.2</b>	Analysis I Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
<b>B0a.3</b>	Prüfungsleistung zu B0a.1 und B0a.2	(3LP)

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

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

<b>B0b.1</b>	Analysis II Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
<b>B0b.2</b>	Analysis II Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
<b>B0b.3</b>	Prüfungsleistung zu B0b.1 und B0b.2	(3LP)

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

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

<b>B0c.1</b>	Lineare Algebra Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
<b>B0c.2</b>	Lineare Algebra Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
<b>B0c.3</b>	Prüfungsleistung zu B0c.1 und B0c.2	(3LP)

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

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

<b>B0d.1</b>	Stochastik Vorlesung	(4 LP/ 4 SWS)
<b>B0d.2</b>	Stochastik Tutorium	(2 LP/ 2 SWS)
<b>B0d.3</b>	Prüfungsleistung zu B0d.1 und B0d.2	(3LP)

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

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

<b>B1.1</b>	Elemente der Analysis (5 LP/ 4 SWS)	<b>B1.2</b>	Didaktik der Analysis (2 LP/ 2 SWS) oder Didaktik der Algebra (2 LP/ 2 SWS)	<b>B1.3</b>	Didaktik der Analysis (2 LP/ 2 SWS) oder Didaktik der Algebra (2 LP/ 2 SWS)
	Elemente der Algebra (5 LP/ 4 SWS)		Didaktik der Geometrie (2 LP/ 2 SWS) oder Didaktik der Stochastik (2 LP/ 2 SWS)		Didaktik der Geometrie (2 LP/ 2 SWS) oder Didaktik der Stochastik (2 LP/ 2 SWS)
<b>B1.4</b>	Prüfungsleistung zu B1.1 bis B1.3 (3 LP)				

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

Die benotete Prüfungsleistung B1.4 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.

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

<b>B2.1</b>	Fachmathematische Ergänzung	(6 LP/ 6 SWS)
<b>B2.2</b>	Computergestützte Mathematik	(3 LP/ 2 SWS)
<b>B2.3</b>	Prüfungsleistung zu B2.1	(3 LP)

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

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

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

Die benotete Prüfungsleistung B3.4 erfolgt schriftlich als ausgearbeitetes Referat (6-8 Seiten) oder Projektbericht (6-8 Seiten). Aus den Veranstaltungen B3.1 und B3.2 sind jeweils Studienleistungen zu erbringen.

\* hier Bachelor Arbeit empfohlen

**Master Gymnasium und Berufskolleg (33 LP/ 22 SWS)****M1-GB: Fachmathematische Vertiefung (12 LP/ 8 SWS)**

<b>M1.1</b>	Fachmathematische Vertiefung I	(6 LP/ 6 SWS)
<b>M1.2</b>	Fachmathematische Vertiefung II *	(3 LP/ 2 SWS)
<b>M1.3</b>	Prüfungsleistung zu M1.1	(3 LP)

Die benotete Prüfungsleistung M1.3 erfolgt schriftlich (90 Minuten). In M1.2 ist eine Studienleistung zu erbringen.

**\*hier Master Arbeit empfohlen**

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

<b>M2.1</b>	Elementarmathematische Vertiefung	(6 LP/ 6 SWS)
<b>M2.2</b>	Elementarmathematische oder historisch/ philosophische Vertiefung *	(3 LP/ 2 SWS)
<b>M2.3</b>	Prüfungsleistung zu M2.1	(3 LP)

Die benotete Prüfungsleistung M2.3 erfolgt schriftlich (90 Minuten). In M2.2 ist eine Studienleistung zu erbringen.

**\*hier Master Arbeit empfohlen**

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

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

Die benotete Prüfungsleistung M3.4 erfolgt mündlich (30 Minuten).