

**Bachelor Gymnasium/ Berufskolleg (69 LP/ 46 SWS)
für Studienbeginn ab WS 2016/17 nach PO 2016**

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)	B1-GB.2	Didaktik der Analysis	(2 LP/ 2 SWS)	B1-GB.3	Didaktik der Analysis	(2 LP/ 2 SWS)
	oder			oder			oder	
	Elemente der Algebra	(5 LP/ 4 SWS)		Didaktik der Algebra	(2 LP/ 2 SWS)		Didaktik der Algebra	(2 LP/ 2 SWS)
				oder			oder	
				Didaktik der Geometrie	(2 LP/ 2 SWS)		Didaktik der Geometrie	(2 LP/ 2 SWS)
				oder			oder	
				Didaktik der Stochastik	(2 LP/ 2 SWS)		Didaktik der Stochastik	(2 LP/ 2 SWS)
				(davon 1 LP inklusionsorientiert)			(davon 1 LP inklusionsorientiert)	
B1-GB.4	Prüfungsleistung zu B1-GB.1, B1-GB.2 und B1-GB.3 (3 LP)							
	(davon 1 LP inklusionsorientiert)							
<u>Wichtig:</u> 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 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)

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)

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)
	(davon 1 LP inklusionsorientiert)	
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 2016/17 nach PO 2016

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 (davon 1 LP inklusionsorientiert)	(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.