

**Kurze Zusammenfassung der Anforderungen des
Bachelor-/Masterstudiengangs
„Berufliche und allgemeine Bildung“ (vormals FBJE)**

Bachelorphase

Modul- nummern	Semester	SWS	Credits	Veranstaltung	Nachweis / Prüfung	Noten- gewicht
1	1.	4+2 2	9 1	Analysis I Propädeutikum	Klausur (SL) Kurzklausur (bewertet)	0/2
2	1.	4+2	10	Lineare Algebra I	Klausur (bewertet)	1/2
3	2.	4+2 4+2	10 10	Analysis II Lineare Algebra II	Klausur (bewertet) Klausur (SL)	1/2
		Σ 32	Σ 40		3 Prüfungen	

(Dabei bedeutet „SL“ eine nicht prüfungsrelevante Studienleistung. Diese gehen nicht in die Endnote des Moduls ein.)

Bemerkungen zur Bachelorphase

Zu Modul 1, 2, 3:

Die Vorlesungen Analysis I, II, Lineare Algebra I“ können in Ausnahmefällen durch die Vorlesungen „Mathematik für Physiker I – III“ ersetzt werden. Die „Lineare Algebra II“ kann aber nicht durch eine andere Veranstaltung ersetzt werden

Masterphase

Modulnummern	Semester	SWS	Credits	Veranstaltung	Notengewicht
1	1./2.	4+2	9	Eine einführende Vorlesung in die Angewandte Math. (Stochastik)	2/5
		4+2	9	Eine vertiefende Vorlesung	
2	2./3.	2	4	Seminar (mit Vortrag)	3/20
			3	Hausarbeit zum Seminar	
3	2./3.	2	3	Seminar zur Fachdidaktik (S L)	1/4
		4+2	8	Vorlesung zur Fachdidaktik	
4	3./4.	4+2	9	Eine vertiefende Vorlesung	1/5
		Σ28	Σ 45		

Die Modalitäten zu den Studienleistungen und Prüfungen werden im entsprechenden Anhang zur Rahmenprüfungsordnung geregelt.

Bemerkungen zur Masterphase

Zu Modul 1:

Die Vorlesung „Stochastik“ wird in jedem Wintersemester angeboten. Die zweite Vorlesung kann frei gewählt werden. Das Modul wird durch eine LPO-konforme 45-minütige mündliche Modulabschlussprüfung geprüft. Außerdem muss (möglichst vorher) in beiden Fächern eine SL-Klausur geschrieben werden.

Zu Modul 2:

Jedes für die Bachelor- und Masterstudiengänge im Fach Mathematik angebotene fachwissenschaftliche Seminar kann gewählt werden. Der Seminarvortrag wird benotet und diese Note bildet die Abschlussnote des Moduls.

Zu Modul 3:

In jedem Wintersemester wird eine 4+2-stündige Vorlesung zur Fachdidaktik angeboten. Das Seminar zur Fachdidaktik kann im selben Semester absolviert werden. Das Modul wird durch eine vierstündige LPO-konforme Modulabschlussklausur geprüft.

Zu Modul 4:

Dieses Modul wird durch eine 4-stündige LPO-konforme Klausur abgeschlossen. In jedem Sommersemester wird dazu die Zahlentheorie empfohlen. Alle weiteren 4+2 stündigen Vorlesungen, die nicht bereits in einem früheren Modul absolviert werden, sind ebenfalls wählbar (allerdings bekommt man in diesem Fall möglicherweise als einziger eine 4-stündige Klausur, da in allen anderen Vorlesungen 2-3 stündige Klausuren die Regel sind).