

Übersicht über einen möglichen Studienverlauf im BSc-Studiengang „Mathematik“, PO 2012

Sem	MATHEMATIK			BOK	ein ANWENDUNGSFACH zur Wahl (andere auf Antrag möglich)				
	mindestens 120 Punkte			20–28 Punkte	BIOLOGIE 20–22 Punkte	INFORMATIK 18 Punkte	PHYSIK 20 Punkte	BWL 18 Punkte	VWL 20–22 Punkte
					ZUR WAHL: 3 der 4 Semester				
1	Analysis I 9 Punkte ^{OL}	Lineare Algebra I 9 Punkte ^{OL}			Zellbiologie 6 Punkte ^{PL}	Einführung in d. Programmierung 8 Punkte ^{PL}	Experimentalphysik I 8 Punkte ^{SL}	Unternehmens- theorie 6 Punkte ^{PL}	Einführung in die VWL ^{SL} Mikroökon. I ^{PL} zus. 8 Punkte
2	Analysis II 9 Punkte ^{SL}	Lineare Algebra II ^{SL} Mündliche Prüfung über Lineare Algebra I–II ^{PL} 9 Punkte		Programmier- praktikum (ZfS) 4 Punkte ^{SL}	weiteres Modul [siehe Liste] 8 Punkte ^{PL}		Exp.-Physik II ^{SL} Mündl. Prüfung Ex.physik I+II ^{PL} 8 Punkte	Investition und Finanzierung 6 Punkte ^{PL}	Mikro- ökonomik II 8 Punkte ^{PL}
3	Analysis III ^{SL} Mündl. Prüfung 9 Punkte ^{PL}	Numerik 9 Punkte ^{PL}	Stochastik 9 Punkte ^{PL}		weiteres Modul [siehe Liste] 6–8 Punkte ^{PL}	Systeme I [oder im 1. Sem.] 4 Punkte ^{PL}	Praktikum für Naturwissensch. 4 Punkte ^{PL}	Produktion und Absatz 6 Punkte ^{PL}	Makro- ökonomik I 6 Punkte ^{PL}
	Analysis I–III ^{PL} 9 Punkte	mit	mit	Proseminar [3. oder 4. Sem.] 3 Punkte ^{PL}					
4	weiterführende Vorlesung Reine Mathem. 9 Punkte ^{PL}	Praktische Übung zur Numerik 3 Punkte ^{SL} BOK→	Praktische Übung zur Stochastik 3 Punkte ^{SL} BOK→	→→→ 6 Punkte	–Botanik und Evo- lution d. Pflanzen –Genetik und Mo- lekularbiologie –Zoologie und Evo- lution der Tiere –Mikrobio., Immun- bio. u. Biochemie –Entwicklungsbio. –Ökologie –Physiologie	Fortgeschrittene Programmierung [oder im 2. Sem.] ODER Softwarepraktik. [oder im 3. Sem.] jeweils 6 Punkte ^{PL}		Unternehmens- rechnung 6 Punkte ^{PL}	Makro- ökonomik II 6 Punkte ^{PL}
5	weiterführende Vorlesung 9 Punkte ^{PL}	weitere Wahlpflicht- module	weiterführ. Vorlesung 9 Punkte ^{PL}	ZfS/SLI-Kurs [oder 1.–6. Sem.] 4 Punkte ^{SL}					
6	weiterführende Vorlesung 9 Punkte ^{PL}	aus der Mathematik 9 Punkte ^{PL}	Bachelor- Arbeit 12 Punkte ^{PL}	Bachelor- Seminar 3 Punkte ^{PL}					
	Summe: 120 Punkte			Summe: 20 Punkte	Summe: 18–22 Punkte				

OL = Orientierungsleistung (Klausur, die bis Ende 3. Fachsemester bestanden sein muss)
 PL = Prüfungsleistung (schriftl. oder mündl.)
 SL = Studienleistung (ggf. mit Klausur)

Insgesamt müssen **180 Punkte** erreicht werden, und zwar **weitere 18–22 Punkte** durch:

1–6	weitere Wahlpflichtmodule Mathematik 0–22 Punkte ^{PL}	ZfS/SLI-Kurse 0–8 Punkte ^{SL}	Wahlmodule 0–20 Punkte ^{SL}
-----	---	---	---