

Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mathematik an der Georg-August-Universität Göttingen

Veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen Nr. 22 vom 26.09.2006

Anlage 3: Nebenfächer

a) Als Nebenfächer sind zugelassen:

- Betriebswirtschaftslehre
- Experimentalphysik
- Informatik
- Philosophie
- Theoretische Physik
- Volkswirtschaftslehre

b) Die Prüfungskommission kann auf begründeten Antrag der Studentin oder des Studenten ein anderes Nebenfach zulassen sofern dieses im Hinblick auf das Studium und Prüfung mit den in Abs. a) genannten Nebenfächern gleichwertig ist.

c) In den in Abs. a) genannten Nebenfächern sind folgende Module zu absolvieren und dabei folgende Anrechnungspunkte zu erwerben:

aa) Betriebswirtschaftslehre

- i. Finanzwirtschaft (6 Punkte) und
- ii. Jahresabschluss (6 Punkte) und
- iii. jeweils 6 Punkte in drei der folgenden Module:
 - Unternehmenssteuern
 - Interne Unternehmensrechnung
 - Unternehmensführung und Organisation
 - Produktion und Logistik
 - Beschaffung und Absatz

bb) Experimentalphysik

- i. Integrierter Kurs Physik I (9 Punkte)
- ii. Integrierter Kurs Physik II (9 Punkte)
- iii. Physikalisches Grundpraktikum (12 Punkte) oder Physikalisches Grundpraktikum für Mathematiker/innen (12 Punkte)

cc) Informatik

- i. Informatik I (9 Punkte)
- ii. Informatik II (9 Punkte)
- iii. Theoretische Informatik (4 Punkte)
- iv. Formale Systeme (4 Punkte)
- v. Ein weiterführendes Modul (4 Punkte) nach Wahl, das in dem Modulhandbuch des B.Sc./M.Sc.-Studiengangs Angewandte Informatik gekennzeichnet ist als verwendbar für „Nebenfach Informatik im B.Sc.-Studiengang Mathematik“.

dd) Philosophie

- i. Basismodul Theoretische Philosophie (8 Punkte)
- ii. Einführungskurs des Basismoduls Geschichte der Philosophie (3 Punkte)
- iii. Basismodul Logik (5 Punkte)
- iv. Aufbaumodul Theoretische Philosophie (8 Punkte)
- v. Vertiefungsmodul Systematische Philosophie (6 Punkte)

ee) Theoretische Physik

- i. Analytische Mechanik (8 Punkte)
- ii. Quantenmechanik I (8 Punkte)
- iii. Statistische Physik (8 Punkte)
- iv. Experimentalphysik I für Nebenfach (6 Punkte)

ff) Volkswirtschaftslehre

- i. Mikroökonomik I (6 Punkte) und
- ii. Makroökonomik I (6 Punkte) und
- iii. jeweils 6 Punkte in drei der folgenden Module:
 - Mikroökonomik II
 - Makroökonomik II
 - Einführung in die Wirtschaftspolitik
 - Einführung in die Finanzwissenschaft
 - Grundlagen der Internationalen Wirtschaftsbeziehungen
 - Wachstum und Entwicklung
 - Einführung in die Ökonometrie