

**Bergische Universität Wuppertal
Zentrales Prüfungsamt**

**Modulübersicht
Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik
(Prüfungsordnung vom 15.11.2011)**

Prüf.-Nr.	P	Mathematik und Informatik (Pflichtmodule)	72
10501	G.Ana1	Grundlagen aus der Analysis I ¹⁾ inkl. Übung	9
10511	G.Ana2	Grundlagen aus der Analysis II ^{1) 3)} inkl. Übung	9
10531	G.LinAlg1	Grundlagen aus der Linearen Algebra I ¹⁾ inkl. Übung	9
10541	G.LinAlg2	Grundlagen aus der Linearen Algebra II ^{1) 3)} inkl. Übung	9
3221	E.Stoch	Einführung in die Stochastik ^{2) 3)}	9
3222	E.Num	Einführung in die Numerik ^{2) 3)}	9
5001	G.Inf	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung ¹⁾ inkl. Übung	9
5011	NInf.AuD	Algorithmen und Datenstrukturen ¹⁾ inkl. Übung	9

Prüf.-Nr.	WP	Wirtschaftsmathematik (4 der folgenden Wahlpflichtmodule)	36
3226	E.OR.LP	Einführung in Operations Research ^{4) 3)}	9
3239	Wei.OR.DP	Weiterführung Operations Research: Diskrete Optimierung ^{4) 3)}	9
3113	WM.FinMath	Finanzmathematik ^{2) 3)}	9
3114	WM.VerMath	Versicherungsmathematik ²⁾	9
3237	Wei.Stat	Weiterführung Stochastik: Angewandte Statistik ^{2) 3)}	9
3238	Wei.Maß	Weiterführung Stochastik: Maß- und Integrationstheorie ^{2) 3)}	9
3236	Wei.Num	Weiterführung Numerik ⁵⁾	9

Prüf.-Nr.	WP	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaft (2 der folgenden Wahlpflichtmodule)	18
3551	BWiWi 1.1	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I ²⁾	9
3552	BWiWi 1.2	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II ²⁾	9
3554	BWiWi 1.4	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre I ²⁾	9
3555	BWiWi 1.5	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre II ²⁾	9

Prüf.-Nr.	WP	Aufbau Wirtschaftswissenschaft (1 der folgenden Wahlpflichtmodule)	6-9
3553	BWiWi 1.3	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III ²⁾	9
3556	BWiWi 1.6	Grundzüge der Volkswirtschaftslehre III ²⁾	9
21222	BWiWi 1.13	Einführung in die Wirtschaftswissenschaft ²⁾	6
3561	BWiWi 1.14	Einführung in die Wirtschaftsinformatik ²⁾	6
14202	BWiWi 4.2	Wirtschaftsstatistik ²⁾	9

Prüf.-Nr.	WP	Weiterführung Wirtschaftswissenschaft (1 der folgenden Wahlpflichtmodule)	9
22202	BWiWi 2.2	Produktions- und Logistikmanagement ²⁾	9
22203	BWiWi 2.3	Controlling ²⁾	9
22204	BWiWi 2.4	Corporate Finance ²⁾	9
22205	BWiWi 2.5	Marketing ²⁾	9
22208	BWiWi 2.8	Operations Management und Informationstechnologien ²⁾	9
22211	BWiWi 2.11	Versicherungswirtschaft	9
13202	BWiWi 3.2	Theories and Policies of Economic Growth ³⁾	9
3574	BWiWi 3.3	Europäische Integration ²⁾	9
3576	BWiWi 3.4	Finanzwissenschaft ²⁾	9

Prüf.-Nr.	WP	Professionalisierung	6-9
3121		Modul nach Wahl aus anderen Bachelorstudiengängen der Bergischen Universität	6-9

Prüf.-Nr.	P	Schlüsselqualifikationen	30
10601	S.WuA	Werkzeuge und Arbeitstechniken ⁶⁾	6
	S.WMPrak	Praktika Wirtschaftsmathematik ⁶⁾ bestehend aus:	9
4501		Externes Praktikum Wirtschaftsmathematik und	(6)
10613		Praktikum zur Angewandten Mathematik oder	(3)
4502		Externes Praktikum Wirtschaftsmathematik	(9)
801	S.BaWMAbschl	Bachelor-Thesis (1 x wiederholbar)	12
802		Projektseminar (Vortrag zur Bachelor-Thesis) ⁶⁾	3

- 1) MAP Klausur schriftlich, 120 min (uneingeschränkt)
- 2) MAP Klausur schriftlich, 90 min (uneingeschränkt)
- 3) MAP mündlich, 30 min (uneingeschränkt)
- 4) MAP Klausur schriftlich, 180 min (uneingeschränkt)
- 5) MAP Begutachtung der Sammelmappe (uneingeschränkt)
- 6) unbenotete Studienleistung