

**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 <sup>1)</sup> inkl. Übung	9
10511	G.Ana2	Grundlagen aus der Analysis II <sup>1) 3)</sup> inkl. Übung	9
10531	G.LinAlg1	Grundlagen aus der Linearen Algebra I <sup>1)</sup> inkl. Übung	9
10541	G.LinAlg2	Grundlagen aus der Linearen Algebra II <sup>1) 3)</sup> inkl. Übung	9
3221	E.Stoch	Einführung in die Stochastik <sup>2) 3)</sup>	9
3222	E.Num	Einführung in die Numerik <sup>2) 3)</sup>	9
5001	G.Inf	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung <sup>1)</sup> inkl. Übung	9
5011	NInf.AuD	Algorithmen und Datenstrukturen <sup>1)</sup> inkl. Übung	9

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

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

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

Prüf.-Nr.	WP	Weiterführung Wirtschaftswissenschaft (1 der folgenden Wahlpflichtmodule)	9
22202	BWiWi 2.2	Produktions- und Logistikmanagement <sup>2)</sup>	9
22203	BWiWi 2.3	Controlling <sup>2)</sup>	9
22204	BWiWi 2.4	Corporate Finance <sup>2)</sup>	9
22205	BWiWi 2.5	Marketing <sup>2)</sup>	9
22208	BWiWi 2.8	Operations Management und Informationstechnologien <sup>2)</sup>	9
22211	BWiWi 2.11	Versicherungswirtschaft	9
13202	BWiWi 3.2	Theories and Policies of Economic Growth <sup>3)</sup>	9
3574	BWiWi 3.3	Europäische Integration <sup>2)</sup>	9
3576	BWiWi 3.4	Finanzwissenschaft <sup>2)</sup>	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 <sup>6)</sup>	6
	S.WMPrak	Praktika Wirtschaftsmathematik <sup>6)</sup> 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) <sup>6)</sup>	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