

**Bergische Universität Wuppertal
Zentrales Prüfungsamt**

**Modulübersicht Kombinatorischer Bachelor of Arts
INFORMATK
(Prüfungsordnung vom 18.11.2014 und Änderung vom 14.10.2016)**

Prüf.-Nr.		Pflichtmodule bei Wahl des Profils A: Fachwissenschaft, Gymnasium und Gesamtschule (Gym/Ge) oder Berufskolleg (BK) - nicht in Kombination mit dem Teilstudiengang Chemie oder Physik möglich	52
3124	P	Mathematik A ¹⁾	9
3125	P	Mathematik B ¹⁾	9
5001	P	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung ¹⁾ (inkl. Übung)	9
5011	P	Algorithmen und Datenstrukturen ¹⁾ (inkl. Übung)	9
3012	P	Objektorientierte Programmierung ^{2) 3)}	6
3127	P	Internettechnologien ^{1) 3)}	6
3126	P	Grundlagen der technischen Informatik ^{1) 3)}	4
Prüf.-Nr.		Wahlpflichtmodule bei Wahl des Profils A: Fachwissenschaft, Gymnasium und Gesamtschule (Gym/Ge) oder Berufskolleg (BK)	24
3215	W	Softwaretechnologie ^{2) 3)}	6
2261	W	Praktikum zur Softwaretechnologie ⁶⁾	6
2241	W	Grundlagen der Rechnerarchitektur ^{1) 3)}	6
3015	W	Betriebssysteme ^{1) 3)}	6
5020	W	Software-Qualität und Korrektheit ^{1) 3)}	6
3017	W	Einführung in die Kryptographie ^{1) 3)}	6
5030	W	Bild- und Audioverarbeitung ^{1) 3)}	6
3233	W	Seminar zur Informatik ⁶⁾	3
3021	W	Programmierpraktikum ⁵⁾	3
2201	W	Einführung in die Didaktik der Informatik ³⁾	6
154	W	Kommunikationstechnik ⁴⁾	6
2377	W	Rechnernetze und Datenbanken ⁷⁾	6
3217	W	Signale und Systeme ⁴⁾	6

Prüf.-Nr.		Pflichtmodule bei Wahl des Profils B: Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule (HRSGe)	47
3124	P	Mathematik A ¹⁾	9
5001	P	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung ¹⁾ (inkl. Übung)	9
2461	P	Algorithmen und Datenstrukturen sowie ihr didaktischer Aufschluss ^{1) 3)}	6
2462	P	a) Algorithmen und Datenstrukturen sowie ihr didaktischer Aufschluss ¹⁰⁾	2
2463	P	b) Algorithmen und Datenstrukturen sowie ihr didaktischer Aufschluss ¹⁰⁾	3
3012	P	Objektorientierte Programmierung ^{2) 3)}	6
3215	P	Softwaretechnologie ^{2) 3)}	6
2431	P	Einführung in die Didaktik der Informatik (HRSGe) ³⁾	6
Prüf.-Nr.		Wahlpflichtmodule bei Wahl des Profils B: Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule (HRSGe)	29
		davon 12 LP aus zwei der folgenden Module (wobei mind. eines der Module 3127 oder 3017 Pflicht ist):	
3127	W	Internettechnologien ^{1) 3)}	6
2241	W	Grundlagen der Rechnerarchitektur ^{1) 3)}	6
3015	W	Betriebssysteme ^{1) 3)}	6
3017	W	Einführung in die Kryptographie ^{1) 3)}	6
5030	W	Bild- und Audioverarbeitung ^{1) 3)}	6
2377	W	Rechnernetze und Datenbanken ⁷⁾	6

P = Pflichtelement / -modul

W = Wahlpflichtelement / -modul

		und 8 LP aus zwei der folgenden Module	
3126	W	Grundlagen der technischen Informatik ^{1) 3)}	4
2441	W	Programmierpraktikum (HRSGe) ⁵⁾	4
2451	W	Seminar zur Informatik (HRSGe) ⁶⁾	4
		und 9 LP aus einem der folgenden Module	
3120	W	Interaktion im schulischen Kontext (K-BIL2 - gemäß aktuelle PO Teilstudiengang Bildungswissenschaften)	9
3121		a) Interaktion im schulischen Kontext ⁸⁾	
3123		b) Vertiefung Interaktion im schulischen Kontext	
3130	W	Lernen mit neuen Medien (K-BIL3 - gemäß aktuelle PO Teilstudiengang Bildungswissenschaften)	9
3131		a) Lernen mit neuen Medien ⁹⁾	
3132		b) Informatik im Alltag	

Prüf.-Nr.		Pflichtmodule bei Wahl des speziellen Profils Digital Publishing	52
3124	P	Mathematik A ¹⁾	9
3125	P	Mathematik B ¹⁾	9
5001	P	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung ¹⁾ (inkl. Übung)	9
5011	P	Algorithmen und Datenstrukturen ¹⁾ (inkl. Übung)	9
3012	P	Objektorientierte Programmierung ^{2) 3)}	6
3127	P	Internettechnologien ^{1) 3)}	6
3126	P	Grundlagen der technischen Informatik ^{1) 3)}	4
Prüf.-Nr.		Wahlpflichtmodule bei Wahl des speziellen Profils Digital Publishing	24
3215	W	Softwaretechnologie ^{2) 3)}	6
2261	W	Praktikum zur Softwaretechnologie ⁶⁾	6
2241	W	Grundlagen der Rechnerarchitektur ^{1) 3)}	6
3015	W	Betriebssysteme ^{1) 3)}	6
5020	W	Software-Qualität und Korrektheit ^{1) 3)}	6
3233	W	Seminar zur Informatik ⁶⁾	3
3021	W	Programmierpraktikum ⁵⁾	3

- 1) MAP Klausur schriftlich, 120 min (uneingeschränkt)
- 2) MAP Klausur schriftlich, 90 min (uneingeschränkt)
- 3) MAP Prüfung mündlich, 30 min (uneingeschränkt)
- 4) MAP Klausur schriftlich, 180 min (uneingeschränkt)
- 5) Schriftliche Hausarbeit (uneingeschränkt)
- 6) MAP Präsentation mit Kolloquium (uneingeschränkt)
- 7) Sammelmappe mit Begutachtung einschl. schriftl. Klausur, 120 min (uneingeschränkt)
- 8) MAP mündlich, 30 min (2 x wiederholbar)
- 9) MAP Präsentation mit Kolloquium (2 x wiederholbar)
- 10) unbenotete Studienleistung als Voraussetzung für die MAP