

**Bergische Universität Wuppertal
Zentrales Prüfungsamt**

**Modulübersicht Kombinatorischer Bachelor of Arts
PHYSIK (Prüfungsordnung vom 29.09.2021)**

Modulkürzel	Profil A: Fachwissenschaft, Gymnasium und Gesamtschule (Gym/Ge) oder Berufskolleg (BK)	75
MAT-S1	Mathematik A ¹⁾	9
MAT-S2	Mathematik B ¹⁾	9
EP1	Klassische Mechanik und Wärmelehre ²⁾	7
EP2	Elektrizität, Wellen und Optik ¹⁾	7
EP3	Atom- und Quantenphysik ¹⁾³⁾⁴⁾	7
AK.Mikro	Physik des Mikrokosmos ¹⁾³⁾	5
AK.TP1	Theoretische Physik I ⁵⁾⁶⁾	9
AP	Anfänger-Praktikum ⁷⁾	8
KB.FPrak	Fortgeschrittenen-Praktikum (KB) ⁸⁾	5
	sowie entweder	
PHY8	Vertiefung Fachwissenschaft ⁸⁾	9
	oder	
PHY9	Grundlagen der Didaktik der Physik ⁸⁾	6
PHY10	Seminar zur Physik ⁹⁾	3

Modulkürzel	Profil B: Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule (HRSGe)	75
MAT-S1	Mathematik A ¹⁾	9
MAT-S2	Mathematik B ¹⁾	9
EP1	Klassische Mechanik und Wärmelehre ²⁾	7
EP2	Elektrizität, Wellen und Optik ¹⁾	7
PHY3	Physikalisches Praktikum für Anfänger (Profil HRSGe) ⁸⁾	6
NWT1	Grundlagen der Naturwissenschaften für Lehramt HRSGe I ¹⁰⁾	6
NWT2	Grundlagen der Naturwissenschaften für Lehramt HRSGe II ¹⁰⁾	6
PHY11	Vorbereitung Physik für Lehramt HRSGe ⁸⁾	6
NWT3	Vermittlungswege der Naturwissenschaften (HRSGe und SoPäd) ⁸⁾	4
PHY12	Fachdidaktik Physik (HRSGe) ⁸⁾	6
	sowie eines der beiden Module	
K-BIL2	Interaktion im schulischen Kontext (Spezielle Bildungswissenschaften I, HRSGe) ¹¹⁾	9
	oder	
K-BIL3	Lehren und Lernen in einer informatisch geprägten Welt ¹²⁾	9

- 1) MAP Klausur schriftlich, 120 min (unbeschränkt wiederholbar)
- 2) MAP Klausur schriftlich, 120 min (2 x wiederholbar)
- 3) MAP Prüfung mündlich, 30 min (unbeschränkt wiederholbar)
- 4) MAP schriftliche Hausarbeit (unbeschränkt wiederholbar)
- 5) MAP Klausur schriftlich, 180 min (unbeschränkt wiederholbar)
- 6) MAP Prüfung mündlich, 45 min (unbeschränkt wiederholbar)
- 7) Sammelmappe mit Begutachtung einschließlich mündlicher Prüfung, 30 min (unbeschränkt wiederholbar)
- 8) Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)
- 9) Präsentation mit Kolloquium, 60 min (unbeschränkt wiederholbar)
- 10) MAP Klausur schriftlich, für jeden der 2 Modulteile eine Klausur je 60 min (unbeschränkt wiederholbar)
- 11) MAP Prüfung mündlich, 30 min (2 x wiederholbar)
- 12) Präsentation mit Kolloquium, 30 min (2 x wiederholbar)