

BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL – ZENTRALES PRÜFUNGSAMT
Kombinatorischer Bachelor of Arts
Teilstudiengang Informatik (PO 2021 vom 30.09.2021)

Nummer	Modulübersicht Teilstudiengang Informatik im Kombinatorischen Bachelor of Arts (PO 2021 vom 30.09.2021)	LP
	Profil A "Fachwissenschaft, Gymnasium und Gesamtschulen (Gym/Ge)": Es sind 53 LP in dem Pflichtbereich zu erwerben	53
MAT-S1	Mathematik A	9
MAT-S2	Mathematik B	9
INF1	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung	9
INF2	Algorithmen und Datenstrukturen	9
INF3	Objektorientierte Programmierung	6
INF4	Internettechnologien	6
FBE0080	Grundzüge der technischen Informatik	5
	sowie mindestens 22 LP in den folgenden Wahlpflichtmodulen:	22
INF5	Einführung in Datenbanken	6
INF6	Softwaretechnologie	6
INF7	Praktikum zur Softwaretechnologie	6
INF8	Grundlagen der Rechnerarchitektur	6
INF9	Betriebssysteme	6
INF11	Einführung in die Kryptographie	6
INF12	Bild- und Audioverarbeitung	6
INF14	Programmierpraktikum	3
INF15	Einführung in die Didaktik der Informatik	6
INF24	Seminar zur Informatik (Kombi-Bachelor)	4
FBE0103	Prozessinformatik	6
FBE0203	Elektrotechnische Grundlagen der Informatik	7
FBE0204	Rechnernetze	6
FBE0251	Applied Machine Learning	6
	Profil B "Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule (HRSGe)": Es sind 47 LP in dem Pflichtbereich zu erwerben:	47
MAT-S1	Mathematik A	9
INF1	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung	9
INF3	Objektorientierte Programmierung	6
INF6	Softwaretechnologie	6
INF16	Algorithmen und Datenstrukturen sowie ihr didaktischer Aufschluss	11
INF17	Einführung in die Didaktik der Informatik (HRSGe)	6
	sowie mindestens 19 LP aus den folgenden Modulen, wobei mindestens zwei der drei Module INF4, INF5, INF11 gewählt werden müssen:	19
INF4	Internettechnologien	6
INF5	Einführung in Datenbanken	6
INF8	Grundlagen der Rechnerarchitektur	6
INF9	Betriebssysteme	6
INF11	Einführung in die Kryptographie	6
INF12	Bild- und Audioverarbeitung	6
INF14	Programmierpraktikum	3
INF24	Seminar zur Informatik (Kombi-Bachelor)	4
FBE0080	Grundzüge der technischen Informatik	5
FBE0103	Prozessinformatik	6
FBE0203	Elektrotechnische Grundlagen der Informatik	7
FBE0204	Rechnernetze	6
FBE0251	Applied Machine Learning	6
	und 9 LP in einem der folgenden Module:	
K-BIL2	Interaktion im schulischen Kontext (Spezielle Bildungswissenschaften I im Profil Grundschule / im Profil Haupt-, Real- Sekundar- und Gesamtschule)	9
K-BIL3	Lernen mit neuen Medien (Spezielle Bildungswissenschaften I im Profil Haupt-, Real- Sekundar- und Gesamtschule)	9

Bei Wahl des Profils "Digital Publishing": Es sind 53 LP in dem Pflichtbereich zu erwerben:		53
MAT-S1	Mathematik A	9
MAT-S2	Mathematik B	9
INF1	Grundlagen aus der Informatik und Programmierung	9
INF2	Algorithmen und Datenstrukturen	9
INF3	Objektorientierte Programmierung	6
INF4	Internettechnologien	6
FBE0080	Grundzüge der technischen Informatik	5
sowie mindestens 22 LP in den folgenden Wahlpflichtmodulen:		22
INF6	Softwaretechnologie	6
INF7	Praktikum zur Softwaretechnologie	6
INF8	Grundlagen der Rechnerarchitektur	6
INF9	Betriebssysteme	6
INF14	Programmierpraktikum	3
INF24	Seminar zur Informatik (Kombi-Bachelor)	4
FBE0204	Rechnernetze	6

Profil GymGe/BK

Profil HRSGe

Profil Digital Publishing