



40. Jahrgang, Nr. 10/2019

20. März 2019

Seite 1 von 9

- Ordnung zur Aufhebung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik (Applied and Computational Mathematics) des Fachbereichs II der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 15.11.2016

Vom 27.11.2018



**Ordnung zur Aufhebung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Mathematik
(Applied and Computational Mathematics)
des Fachbereichs II
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin
vom 15.11.2016
Vom 27.11.2018**

Aufgrund von § 23 Abs. 1 Nr. 3 Grundordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 26.03.2007 (Amtliche Mitteilung 20/2011, BeuthHS-GrO) in Verbindung mit §§ 7 a, 71 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung der Neubekanntmachung vom 26.07.2011 (GVBl. S. 378), zuletzt geändert durch Gesetz vom 02.02.2018 (GVBl. S. 160), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs II der Beuth-Hochschule für Technik Berlin am 27.11.2018 die Aufhebung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik (Applied and Computational Mathematics) des Fachbereichs II der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 15.11.2016 (Amtliche Mitteilung 24/2017) beschlossen. Der Akademische Senat hat gem. § 13 Abs. 1 Nr. 5 BeuthHS-GrO in Verbindung mit §§ 7 a, 61 BerlHG am 20.12.2018 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 21.12.2018 nach § 90 Abs. 1 BerlHG diese Ordnung bestätigt.

Inhalt

§ 1	Aufhebung.....	3
§ 2	Übergangsregelungen	3
§ 3	Inkrafttreten.....	3
Anlage	Äquivalenzlisten.....	4
	Äquivalenzliste für Studierende im Schwerpunkt „Mathematik und Technik“	4
	Äquivalenzliste für Studierende im Schwerpunkt „Wirtschaftsmathematik und Statistik“	7



§ 1 Aufhebung

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mathematik (Applied and Computational Mathematics) des Fachbereichs II der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 15.11.2016 (Amtliche Mitteilung 24/2017) wird zum Ende des Wintersemesters 2023/24 aufgehoben.

§ 2 Übergangsregelungen

- (1) Der Studienplan der Studien- und Prüfungsordnung gemäß § 1 läuft ab dem Wintersemester 2018/19 wie folgt aus:

Modul gemäß Studienplan	Letztmaliges Angebot im
Module des 1. Fachsemesters	Wintersemester 2018/19
Module des 2. Fachsemesters	Sommersemester 2019
Module des 3. Fachsemesters	Wintersemester 2019/20
Module des 4. Fachsemesters	Sommersemester 2020
Module des 5. Fachsemesters	Wintersemester 2020/21
Module des 6. Fachsemesters	Sommersemester 2021
Module des 7. Fachsemesters	Wintersemester 2021/22

- (2) Für Module des Studienplans, die regulär nicht mehr angeboten werden, können Studierende bis einschließlich Wintersemester 2023/24 gemäß der Anlage Äquivalenzlisten ersatzweise Module im neuen Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik (A.M. 08/2019) belegen.
- (3) Studierende, die ihr Studium nach den Regelungen der in § 1 genannten Ordnung nicht bis zum Ende des Wintersemesters 2023/24 erfolgreich abgeschlossen haben, werden durch den Prüfungsausschuss gemäß der Anlage Äquivalenzlisten in den Studiengang Angewandte Mathematik (A.M. 08/2019) übergeleitet.
- (4) Auf Antrag können Studierende des Bachelorstudiengangs Mathematik in den Studiengang Angewandte Mathematik (A.M. 08/2019) wechseln. Die erbrachten Leistungen werden gemäß Rahmenstudien- und -prüfungsordnung anerkannt.

§ 3 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth-Hochschule für Technik Berlin in Kraft.

Berlin, den 27.11.2018

Beuth-Hochschule für Technik Berlin



Anlage Äquivalenzlisten

Äquivalenzliste für Studierende im Schwerpunkt „Mathematik und Technik“

Alte Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 24/2017 Bachelorstudiengang Mathematik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 08/2019 Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B01	Analysis Ia	1	3	1	5	P	B01	Analysis Ia	1	3	1	5	P
B02	Analysis Ib	1	3	1	5	P	B02	Analysis Ib	1	3	1	5	P
B03	Lineare Algebra I	1	4	2	7	P	B03	Lineare Algebra Ia	1	3	1	5	P
B08	Lineare Algebra II	2	4	2	8	P	B04	Lineare Algebra Ib	1	3	1	5	P
							B09	Lineare Algebra II	2	2	2	5	P
B15	Diskrete Mathematik	3	3	1	5	P	B05	Grundlagen des mathematischen Arbeitens	1	4		5	P
B04	Programmierung Ia	1	2	2	5	P	B06	Einführung in das wissenschaftliche Rechnen	1	2	2	5	P
B07	Analysis II	2	4	2	5	P	B07	Analysis IIa	2	3	1	5	P
B12	Analysis IIIa	3	3	1	5	P	B08	Analysis IIb	2	3	1	5	P
B09	Wahrscheinlichkeitsrechnung	2	3	1	5	P	B10	Wahrscheinlichkeitsrechnung	2	3	1	5	P
B05	Programmierung Ib	1	2	2	5	P	B11	Programmierung a	2	2	2	5	P
B10	Programmierung IIa	2	2	2	5	P	B12	Programmierung b	2	2	2	5	P
B13	Analysis IIIb	3	3	1	5	P	B13	Analysis III	3	6		5	P
B14	Numerische Mathematik I	3	4	2	5	P	B14	Numerische Mathematik Ia	3	3	1	5	P
B18	Analysis IV	4	4		5	P	B15	Numerische Mathematik Ib	3	3	1	5	P
B11	Programmierung IIb	2	2	2	5	P	B16	Computerorientierte Mathematik I	3	2	2	5	P



Alte Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 24/2017 Bachelorstudiengang Mathematik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 08/2019 Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B31	Wahlpflichtmodul I (SP2-01 Einführung in die Statistik)	6		4	5	WP	B17	Einführung in die Statistik	3	2	2	5	P
B06	Englisch	1	2	2	5	P	B18	Englisch	3	2	2	5	P
B19	Numerische Mathematik II	4	4	2	5	P	B19	Numerische Mathematik II	4	2	2	5	P
B20	Differenzialgleichungen	4	6	0	5	P	B20	Differentialgleichungen	4	6	0	5	P
B21	Datenstrukturen und Algorithmen	4	2	2	5	P	B21	Computerorientierte Mathematik II	4	2	2	5	P
SP1-03	Technische Mechanik I	4	4		5	P	B22	Regressionsmodelle	4	2	2	5	P
SP1-06	Mathematische Methoden des CAD I	5	4		5	P	B23	Geometrie	4	4		5	P
SP1-07	Dynamik	6	4		5	P	B24	Mathematische Modellierung	4	3	1	5	P
B32	Wahlpflichtmodul II (SP2-07 Operations Research)	6		4	5	WP	B25	Einführung in die Optimierung	5	4		5	P
B16	Datenbanksysteme I	3	2	2	5	P	B26	Datenbanksysteme I	5	4		5	P
B27	Anwendungsprogrammierung	5	2	2	5	P	B27	Computerorientierte Mathematik III	5	4		5	P
B26	Numerische Mathematik III	5	4	2	5	P	B28	Numerische Mathematik III	5	4		5	P
SP1-01	Physiklabor	3	4	2	5	P	B29	Wahlpflichtmodul I (WP01 Physikalisch-Technische Grundlagen)	5		4	5	WP
SP1-02	Digitale Bildverarbeitung	4	4		5	P	B30	Wahlpflichtmodul II (WP02 Mathematische Methoden der Bildverarbeitung)	5		4	5	WP



Alte Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 24/2017 Bachelorstudiengang Mathematik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 08/2019 Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
SP1-08	Methode der Finiten Elemente II	6	4		5	P	B31	Operations Research	6	4		5	WP
B33	Wahlpflichtmodul III <i>(SP2-09 Datenbanksysteme II)</i>	6		4	5	WP	B32	Datenbanksysteme II	6	4		5	P
SP1-04	Technische Mechanik II	5	4		5	P	B33	Mathematische Grundlagen des maschinellen Lernens	6	4		5	WP
B24	Studium Generale I	5	2	0	2,5	WP	B34	Studium Generale I	6	2	0	2,5	WP
B25	Studium Generale II	5		2	2,5	WP	B35	Studium Generale II	6		2	2,5	WP
SP1-05	Methode der Finiten Elemente I	5	4		5	P	B36	Wahlpflichtmodul III <i>(WP07 Numerische Simulation technischer Systeme)</i>	6		4	5	WP
SP1-09	Mathematische Methoden des CAD II	6	4		5	P	B37	Wahlpflichtmodul IV <i>(WP08 Mathematische Methoden des CAD)</i>	6		4	5	WP
B37	Praxisprojekt & AEP	7	2		15	P	B38	Praxisprojekt & AEP	7	1		15	P

Wo kursiv konkrete Wahlpflichtmodule benannt sind, empfiehlt sich, diese zur Notenermittlung heranzuziehen.



Äquivalenzliste für Studierende im Schwerpunkt „Wirtschaftsmathematik und Statistik“

Alte Studienordnung AM Nr. 24/2017 Bachelorstudiengang Mathematik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 08/2019 Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B01	Analysis Ia	1	3	1	5	P	B01	Analysis Ia	1	3	1	5	P
B02	Analysis Ib	1	3	1	5	P	B02	Analysis Ib	1	3	1	5	P
B03	Lineare Algebra I	1	4	2	7	P	B03	Lineare Algebra Ia	1	3	1	5	P
B08	Lineare Algebra II	2	4	2	8	P	B04	Lineare Algebra Ib	1	3	1	5	P
							B09	Lineare Algebra II	2	2	2	5	P
B15	Diskrete Mathematik	3	3	1	5	P	B05	Grundlagen des mathematischen Arbeitens	1	4		5	P
B04	Programmierung Ia	1	2	2	5	P	B06	Einführung in das wissenschaftliche Rechnen	1	2	2	5	P
B07	Analysis II	2	4	2	5	P	B07	Analysis IIa	2	3	1	5	P
B12	Analysis IIIa	3	3	1	5	P	B08	Analysis IIb	2	3	1	5	P
B09	Wahrscheinlichkeitsrechnung	2	3	1	5	P	B10	Wahrscheinlichkeitsrechnung	2	3	1	5	P
B05	Programmierung Ib	1	2	2	5	P	B11	Programmierung a	2	2	2	5	P
B10	Programmierung IIa	2	2	2	5	P	B12	Programmierung b	2	2	2	5	P
B13	Analysis IIIb	3	3	1	5	P	B13	Analysis III	3	6		5	P
B14	Numerische Mathematik I	3	4	2	5	P	B14	Numerische Mathematik Ia	3	3	1	5	P
B18	Analysis IV	4	4		5	P	B15	Numerische Mathematik Ib	3	3	1	5	P
B11	Programmierung IIb	2	2	2	5	P	B16	Computerorientierte Mathematik I	3	2	2	5	P
SP2-01	Einführung in die Statistik	3	6		5	P	B17	Einführung in die Statistik	3	2	2	5	P



Alte Studienordnung AM Nr. 24/2017 Bachelorstudiengang Mathematik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 08/2019 Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B06	Englisch	1	2	2	5	P	B18	Englisch	3	2	2	5	P
B19	Numerische Mathematik II	4	4	2	5	P	B19	Numerische Mathematik II	4	2	2	5	P
B20	Differenzialgleichungen	4	6		5	P	B20	Differentialgleichungen	4	6		5	P
B21	Datenstrukturen und Algorithmen	4	2	2	5	P	B21	Computerorientierte Mathematik II	4	2	2	5	P
SP2-02	Lineare Modelle	4	4		5	P	B22	Regressionsmodelle	4	2	2	5	P
B31	Wahlpflichtmodul I (SP1-06 Mathematische Methoden des CAD I)	6		4	5	WP	B23	Geometrie	4	4		5	P
B32	Wahlpflichtmodul II	6		4	5	WP	B24	Mathematische Modellierung	4	3	1	5	P
SP2-07	Operations Research	6	4		5	P	B25	Einführung in die Optimierung	5	4		5	P
B16	Datenbanksysteme I	3	2	2	5	P	B26	Datenbanksysteme I	5	4		5	P
B27	Anwendungsprogrammierung	5	2	2	5	P	B27	Computerorientierte Mathematik III	5	4		5	P
B26	Numerische Mathematik III	5	4	2	5	P	B28	Numerische Mathematik III	5	4		5	P
SP2-03	Finanzmathematik	4	4		5	P	B29	Wahlpflichtmodul I (WP03 Praktische Finanzmathematik)	5		4	5	WP
SP2-08	Methoden der schließenden Statistik II	6	4		5	P	B30	Wahlpflichtmodul II (WP04 Statistische Datenanalyse)	5		4	5	WP
B33	Wahlpflichtmodul III	6		4	5	WP	B31	Operations Research	6	4		5	P
SP2-09	Datenbanksysteme II	6	4		5	P	B32	Datenbanksysteme II	6	4		5	P
SP2-06	Methoden der schließenden Statistik I	5	4		5	P	B33	Mathematische Grundlagen des maschinellen Lernens	6	4		5	P



Alte Studienordnung AM Nr. 24/2017 Bachelorstudiengang Mathematik							Neue Studien- und Prüfungsordnung AM Nr. 08/2019 Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B24	Studium Generale I	5	2		2,5	WP	B34	Studium Generale I	6	2		2,5	WP
B25	Studium Generale II	5		2	2,5	WP	B35	Studium Generale II	6		2	2,5	WP
SP2-04	Statistik Software	5	2	2	5	P	B36	Wahlpflichtmodul III (WP06 <i>Statistiksoftware</i>)	6		4	5	WP
SP2-05	Versicherungsmathematik	5	4		5	P	B37	Wahlpflichtmodul IV (WP05 <i>Praktische Versicherungs- mathematik</i>)	6		4	5	WP
B37	Praxisprojekt & AEP	7	2		15	P	B38	Praxisprojekt & AEP	7	1		15	P

Wo kursiv konkrete Wahlpflichtmodule benannt sind, empfiehlt sich, diese zur Notenermittlung heranzuziehen.