

44. Jahrgang, Nr. 10/2023

17. März 2023

Seite 1 von 8

- Ordnung zur Aufhebung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik (Applied Physics - Medical Engineering) des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik (BHT) vom 12.07.2011 und der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik (Applied Physics - Medical Engineering) des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik (BHT) vom 12.07.2011
Vom 16.12.2022

**Ordnung zur Aufhebung der
Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Physikalische Technik – Medizinphysik
(Applied Physics - Medical Engineering)
des Fachbereichs II
der Berliner Hochschule für Technik
vom 12.07.2011
und der
Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang
Physikalische Technik - Medizinphysik
(Applied Physics - Medical Engineering)
des Fachbereichs II
der Berliner Hochschule für Technik
vom 12.07.2011
Vom 16.12.2022**

Aufgrund von § 23 Abs. 1 Nr. 3 Grundordnung der Berliner Hochschule für Technik 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 05.07.2022 (GVBl. S. 450), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik Berlin am 16.12.2022 die Aufhebung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik – Medizinphysik (Applied Physics – Medical Engineering) des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik vom 12.07.2011 (Amtliche Mitteilung 46/2012), und die Aufhebung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik – Medizinphysik (Applied Physics – Medical Engineering) des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik vom 12.07.2011 (Amtliche Mitteilung 40/2012) beschlossen. Der Akademische Senat hat gem. § 13 Abs. 1 Nr. 5 BeuthHS-GrO in Verbindung mit §§ 7 a, 61 BerlHG am 05.01.2023 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 24.01.2023 nach § 90 Abs. 1 BerlHG diese Ordnung bestätigt.

Inhalt

§ 1	Aufhebung.....	3
§ 2	Übergangsregelungen	3
§ 3	Inkrafttreten.....	4
	Anlage Äquivalenzlisten	5

§ 1 Aufhebung

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik (Applied Physics - Medical Engineering) des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik Berlin vom 12.07.2011 (Amtliche Mitteilung 46/2012), und die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik (Applied Physics - Medical Engineering) des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik Berlin vom 12.07.2011 (Amtliche Mitteilung 40/2012) werden zum Ende des Wintersemesters 2027/28 aufgehoben.

§ 2 Übergangsregelungen

- (1) Der Studienplan der Studienordnung gemäß § 1 läuft ab dem Sommersemester 2023 wie folgt aus:

Modul gemäß Studienplan	Letztmaliges Angebot im
Module des 1. Fachsemesters	Sommersemester 2023
Module des 2. Fachsemesters	Wintersemester 2023/24
Module des 3. Fachsemesters	Sommersemester 2024
Module des 4. Fachsemesters	Wintersemester 2024/25
Module des 5. Fachsemesters	Sommersemester 2025
Module des 6. Fachsemesters	Wintersemester 2025/26

- (2) Für Module des Studienplans, die regulär nicht mehr angeboten werden, können Studierende bis einschließlich Wintersemester 2027/28 gemäß der Anlage Äquivalenzlisten ersatzweise Module im neuen Bachelorstudiengang Laser Science and Photonics und im Bachelorstudiengang Medizinphysik belegen.
- (3) Studierende, die ihr Studium nach den Regelungen der in § 1 genannten Ordnung nicht bis zum Ende des Wintersemesters 2027/28 erfolgreich abgeschlossen haben, werden durch den Prüfungsausschuss gemäß der Anlage Äquivalenzlisten in den Studiengang Medizinphysik übergeleitet, insofern nicht ein Antrag auf Wechsel in den Bachelorstudiengang Laser Science and Photonics vorliegt. Der Antrag auf Studiengangswechsel muss bis zum Ende der Vorlesungszeit des Wintersemesters 2027/28 in der Studienverwaltung eingegangen sein.
- (4) Auf Antrag können Studierende des Bachelorstudiengangs Physikalische Technik - Medizinphysik in den Studiengang Bachelor Medizinphysik (A.M. 09/2023) oder Bachelor Laser Science and Photonics (A.M. 08/2023) 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 Berliner Hochschule für Technik in Kraft.

Berlin, den 16.12.2022

Berliner Hochschule für Technik

Anlage Äquivalenzlisten

1. Äquivalenzliste "Ba Physikalische Technik – Medizinphysik" und "Ba Medizinphysik"

Alte Studienordnung B-PTM - AM Nr. 46/2012 Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik							Neue Studien- und Prüfungsordnung B-MP - AM Nr. 09/2023 Bachelorstudiengang Medizinphysik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B01	Mathematik 1	1	4	1	5	P	B01	Mathematik 1	1	3	1	5	P
B02	Experimentalphysikal. Modul 1	1	3	1	5	P	B02	Physik 1 - Mechanik	1	3	1	5	P
B03	Experimentalphysikal. Modul 2	1	3	1	5	P	B03	Physik 2 - Mechanische Wellen und Wärmelehre	1	3	1	5	P
B04	Grundlagen der medizinischen Messelektronik 1	1	4		5	P	B05	Medizinphysik -Anwendungsfelder	1	4		5	P
B05	Programmieren 1	1	2	2	5	P	B06	Projektlabor Physik und Messtechnik	1		4	5	P
B06	Studium Generale I	1	2		2,5	WP	B24	Studium Generale I	4	2		2,5	WP
B07	Studium Generale II	1		2	2,5	WP	B25	Studium Generale II	4		2	2,5	WP
B08	Mathematik 2	2	4	1	5	P	B07	Mathematik 2	2	3	1	5	P
B09	Experimentalphysikal. Modul 3	2	3	1	5	P	B08	Physik 3 - Elektrodynamik	2	3	1	5	P
B10	Experimentalphysikal. Modul 4	2	3	1	5	P	B09	Physik 4 - Wellenoptik und Quantenmechanik	2	3	1	5	P
B11	Grundlagen der Chemie	2	4		5	P	B12	Englisch	2		3	5	P
B12	Grundlagen der medizinischen Messelektronik 2	2	2	2	5	P	B10	Grundlagen Medizinische Messelektronik	2	4		5	P
B13	Programmieren 2	2	3	1	5	P	B11	Programmierung zur Datenanalyse	2	2	2	5	P
B14	Experimentalphysik / Labor	3		4	5	P	B17	Medizinische Messtechnik und Elektronik	3		4	5	P
B15	Angewandte Optik	3	4		5	P	B14	Angewandte Optik	3	2	2	5	P
B16	Physiologie	3	4		5	P	B04	Anatomie und Physiologie	1	4		5	P
B17	Optische Gerätetechnik	3	2	2	5	P	B15	Diagnostische Bildgebung	3	4		5	P
B18	Mikrocomputertechnik	3	2	2	5	P	B26	Biophysik	5	4		5	P

Alte Studienordnung B-PTM - AM Nr. 46/2012 Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik							Neue Studien- und Prüfungsordnung B-MP - AM Nr. 09/2023 Bachelorstudiengang Medizinphysik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/ WP
B19	Atom- und Kernphysik	3	4		5	P	B16	Atom- und Kernphysik	3	4		5	P
B20	Mathematik 3	4	4	1	5	P	B13	Mathematik 3	3	3	1	5	P
B21	Technische Physik / Labor	4		4	5	P	B23	Medizinische Strahlenphysik und Strahlenschutz	4	1	3	5	P
B22	Medizinische Messtechnik	4	4		5	P	B20	Röntgentechnik	4	4		5	P
B23	Physikalische Messtechnik	4	2	2	5	P	B29	Monitoring und Diagnostische Verfahren	5	2	2	5	WP
B24	Bildgebung und Verarbeitung	4	4		5	P	B22	Bildgebung, -verarbeitung und -erkennung	4		4	5	P
B25	Wahlpflichtmodul I	4	3	1	5	WP	B18	Wahlpflichtmodul I *)	4		3	5	WP
B26	Radiologie und Dosimetrie	5	4		5	P	B21	Physikalische Grundlagen der Dosimetrie	4	4		5	P
B27	Thermodynamik	5	4		5	P	B31	Wissenschaftliches Arbeiten und Organisatorisch-rechtliche Grundlagen	5	2	2	5	P
B28	Übungen an medizinischen Geräten 1	5		3	5	P	B19	Theranostik	4	4		5	P
B29	Übungen an medizinischen Geräten 2	5		3	5	P	B30	Projekte zur Röntgentechnik und Computertomographie	5		4	5	P
B30	Medizinische Messtechnik Labor	5		4	5	P	B27	Vertiefung Radiologie und Magnetresonanz	5	2	2	5	P
B31	Wahlpflichtmodul II	5	3	1	5	WP	B28	Wahlpflichtmodul II *)	5		3	5	WP
B32	Praxisphase	6		2	15	P	B32	Praxisphase / Seminar	6		2	15	P

2. Äquivalenzliste “Ba Physikalische Technik – Medizinphysik” und “Ba Laser Science and Photonics”

Alte Studienordnung B-PTM - AM Nr. 46/2012 Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik					Neue Studien- und Prüfungsordnung B-LSP - AM Nr. 08/2023 Bachelorstudiengang Laser Science and Photonics				
Sem.	Modul -Nr.	Modultitel	LP	SU/Ü SWS	Sem.	Modul -Nr.	Modultitel	LP	SU/Ü SWS
1	B01	Mathematik 1	5	4/1	1	B01	Mathematik 1	5	3/1
1	B02	Experimentalphysikalisches Modul 1	5	3/1	2	B08	Mechanik	5	3/1
1	B03	Experimentalphysikalisches Modul 2	5	3/1	3	B15	Optik, Akustik	5	3/1
1	B04	Grundlagen der medizinischen Messelektronik 1	5	4/0	2	B12	Grundlagen der physikalischen Messelektronik 1	5	3/0
1	B05	Programmieren 1	5	2/2	1	B02	Programmierung zur Datenanalyse	5	3/1
1	B06	Studium Generale I	5	2/0	2	B11	Studium Generale I	2,5	2/0
1	B07	Studium Generale II	5	0/2	3	B18	Studium Generale II	2,5	0/2
2	B08	Mathematik 2	5	4/1	2	B07	Mathematik 2	5	3/1
2	B09	Experimentalphysikalisches Modul 3	5	3/1	2	B09	Elektromagnetismus	5	3/1
2	B10	Experimentalphysikalisches Modul 4	5	3/1	3	B16	Quantenmechanik, Atomphysik	5	3/1
2	B11	Grundlagen der Chemie	5	4/0	1	B03	Konstruktion und CAD	5	1/2
2	B12	Grundlagen der medizinischen Messelektronik 2	5	2/2	3	B19	Grundlagen der physikalischen Messelektronik 2	5	2/2
2	B13	Programmieren 2	5	2/2	4	B21	Programmierung für Datenanalyse und Gerätesteuerung	5	2/1
3	B14	Experimentalphysik / Labor	5	0/4	2 3	B10 B17	Experimentalphysik Labor 1 Experimentalphysik Labor 2	2,5 2,5	0/2 0/2
3	B15	Angewandte Optik	5	4/0	4	B23	Photonics	5	3/1
3	B16	Physiologie	5	4/0	1	B04	MINT-Praxiswerkzeuge / Werkstoffphysik	5	4/0
3	B17	Optische Gerätetechnik	5	2/2	1	B05	Laser and Photonics Basics	5	2/2
3	B18	Mikrocomputertechnik	5	2/2	1	B06	Einführende Projekte (Fablab)	5	1/3
3	B19	Atom- und Kernphysik	5	4/0	5	B28	Halbleiter und Photovoltaik	5	4/0
4	B20	Mathematik 3	5	4/1	3	B14	Mathematik 3	5	3/1
4	B21	Technische Physik / Labor	5	0/4	2	B13	Laser and Photonics Advanced	5	2/2
4	B22	Medizinische Messtechnik	5	4/0	5	B31	Lasermesstechnik und Laserspektroskopie	5	3/1

Alte Studienordnung B-PTM - AM Nr. 46/2012 Bachelorstudiengang Physikalische Technik - Medizinphysik					Neue Studien- und Prüfungsordnung B-LSP - AM Nr. 08/2023 Bachelorstudiengang Laser Science and Photonics				
Sem.	Modul -Nr.	Modultitel	LP	SU/Ü SWS	Sem.	Modul -Nr.	Modultitel	LP	SU/Ü SWS
4	B23	Physikalische Messtechnik	5	2/2	4	B25	Physikalische Messtechnik	5	2/2
4	B24	Bildgebung und Verarbeitung	5	4/0	5	B29	Bildgebung und -verarbeitung	5	4/0
4	B25	Wahlpflichtmodul I	5	3/1	4	B24	Wahlpflichtmodul I *)	5	0/3
5	B26	Radiologie und Dosimetrie	5	4/0	3	B20	Photonic Industrial Processing	5	2/2
5	B27	Thermodynamik	5	4/0	4	B22	Wärme, Festkörper & Relativitätstheorie	5	3/1
5	B28	Übungen an medizinischen Geräten 1	5	0/3	4	B26	Festkörper- und Diodenlaser, Laserregelungstechnik	5	1/3
5	B29	Übungen an medizinischen Geräten 2	5	0/3	5	B30	Bildgebung und -verarbeitung, Machine Learning	5	0/3
5	B30	Medizinische Messtechnik Labor	5	0/4	5	B32	FabLab abschließendes Projektlabor	5	1/3
5	B31	Wahlpflichtmodul II	5	3/1	5	B27	Wahlpflichtmodul II *)	5	0/3
6	B32	Praxisphase	5	0/2	6	B33	Praxisphase / Seminar	5	0/2

*) Im Falle von Wahlpflichtmodulen sowie in Sonder- und Ausnahmefällen kann die Anerkennung über den/die Anerkennungsbeauftragte/n des Studiengangs geregelt werden.

Die Äquivalenzmodule liegen teilweise in anderen Semestern. Sollten sich daraus beim Einlaufen der neuen Studienordnung Verzögerungen ergeben, ist nach Absprache mit der/dem Anerkennungsbeauftragten die Belegung anderer äquivalenter Module möglich.