

43. Jahrgang, Nr. 01/2022

04. Januar 2022

Seite 1 von 16

■ Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Pharma- und Chemietechnik  
(Pharmaceutical and Chemical Engineering)  
des Fachbereichs II  
der Berliner Hochschule für Technik

Vom 11.11.2021

**Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Pharma- und Chemietechnik  
(Pharmaceutical and Chemical Engineering)  
des Fachbereichs II  
der Berliner Hochschule für Technik  
Vom 11.11.2021**

Aufgrund von § 23 Abs. 1 Nr. 2 Grundordnung der Berliner 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 14.09.2021 (GVBl. S. 1039), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs II der Berliner Hochschule für Technik am 11.11.2021 die nachfolgende „Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)“ beschlossen, der Akademische Senat hat gem. § 13 Abs. 1 Nr. 5 BeuthHS-GrO in Verbindung mit §§ 7 a, 61 BerlHG am 09.12.2021 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 17.12.2021 nach § 90 Abs. 1 BerlHG diese Ordnung bestätigt.

**Inhalt**

<b>Teil A: Studienordnung</b> .....	3
§ 1 Geltungsbereich .....	3
§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan .....	3
§ 3 Studienziel .....	3
§ 4 Zugangsvoraussetzungen .....	4
§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums .....	4
<b>Teil B: Prüfungsordnung</b> .....	5
§ 6 Abschlussarbeit .....	5
§ 7 Prüfungssprache .....	5
§ 8 Akademischer Grad .....	5
§ 9 Inkrafttreten und Übergangsregelung .....	5
Anlage Studienplan .....	6
Anlage Englische Modultitel .....	12
Anlage Äquivalenzliste .....	15
Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen .....	16
§ 1 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG .....	16

## Teil A: Studienordnung

### § 1 Geltungsbereich

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik, welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Ordnung noch nicht zur Abschlussprüfung zugelassen sind.
- (2) Der Fachbereich organisiert das Lehrangebot so, dass alle Studierenden, die in die neue Studien- und Prüfungsordnung übergeleitet werden, ihr Studium in der Regelstudienzeit abschließen können.
- (3) Die Äquivalenzliste (Anlage Äquivalenzliste) ist Bestandteil dieser Ordnung.

### § 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan

- (1) Die Bestimmungen der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Berliner Hochschule für Technik sind in der jeweils gültigen Fassung Bestandteil dieser Ordnung.
- (2) Der geltende Frauenförderplan des Fachbereichs II ist zu beachten.

### § 3 Studienziel

- (1) Dieser Bachelor-Studiengang Pharma- und Chemietechnik trägt der Bedeutung der pharmazeutischen und der chemischen Industrie als wichtiger Schlüsselbranche der deutschen und der internationalen Wirtschaft Rechnung. Die pharmazeutische Industrie zählt zu den innovationsstärksten Industriezweigen der Welt mit auch zukünftig großem Bedarf in diesem und angrenzenden Industriezweigen an qualifiziert und praxisnah ausgebildeten Bachelor-Absolvent/inn/en. Der Studiengang folgt mit den Studienschwerpunkten auch den aktuellen Entwicklungen und Anforderungen für den Einsatz in der chemischen und pharmazeutischen Industrie und in verwandten Branchen.  
Das zukünftige Berufsfeld liegt nicht nur in der pharmazeutischen und chemischen Großindustrie, sondern auch verstärkt in der kleineren und mittelständischen Industrie sowie in chemienahen Branchen wie der Kunststoff verarbeitenden Industrie, der Lebensmittelindustrie und der Biotechnologie. Aber auch Untersuchungsämter und andere Dienstleistungsbetriebe im öffentlichen wie im privatwirtschaftlichen Bereich (dazu gehören u. a. die Umweltanalytik, -technik, Arbeitsschutz und Gesundheitswesen) sind Einsatzgebiete für die Absolventinnen und Absolventen dieses Studienganges.  
Die Studierenden erlangen zunächst chemisches Grundwissen und werden dadurch mit dem Verständnis ausgestattet, das es Ihnen erlaubt selbstständig in der Fachliteratur zu recherchieren und dort sowie durch die Lehrveranstaltungen weiteres Wissen zu erwerben. Sie werden befähigt, Fragestellungen aus dem Gebiet der Pharmazeutischen Technologie und der Chemie zu analysieren und aus ihrem bis dahin erworbenen Wissen Problemlösungen zu erarbeiten. Auf diesem Weg sind die Absolvent\*innen schließlich in der Lage komplexen Fragestellungen durch kombinierte Problemlösungen zu begegnen und sämtliche Arbeitsergebnisse eigenständig zu evaluieren, mit der Zielsetzung alternative Problemlösungswege zu entwickeln. Grundvoraussetzungen für das gesamte Studium sind die Betrachtung der Umweltverträglichkeit von Techniken sowie die strikte Beachtung

der Maßnahmen zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit. Diesbezügliche Kompetenzen stehen den Absolvent\*innen für ihre berufliche Zukunft zur Verfügung.

- (2) Der Bachelor-Studiengang Pharma- und Chemietechnik bildet mit dem Master-Studiengang Pharma- und Chemietechnik ein konsekutives System.

#### **§ 4 Zugangsvoraussetzungen**

- (1) Es gelten die Zugangsvoraussetzungen gemäß jeweils gültiger Ordnung über die Zugangsregelungen und Immatrikulation an der Berliner Hochschule für Technik (OZI).
- (2) Die Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen ist Bestandteil dieser Ordnung.

#### **§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums**

- (1) Das Bachelorstudium umfasst eine Regelstudienzeit von sieben Semestern. Der Studiengang umfasst 210 Leistungspunkte.
- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt jährlich. Die Aufnahme zum 1. Studienplansemester erfolgt zum Wintersemester. Jedes Modul wird einmal jährlich gemäß Studienplan angeboten. Dies gilt nicht für die Wahlpflichtmodule.
- (3) Das Studium ist gemäß Studienplan strukturiert. Die Anlage Studienplan ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (4) Die Anlage Englische Modultitel ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (5) Der Fachbereichsrat des Fachbereichs II legt die fachliche und organisatorische Ausgestaltung der Module und die dazu gehörigen Prüfungsmodalitäten in den Modulbeschreibungen fest. Die Modulbeschreibungen gehören zu dieser Ordnung und werden auf der Internetseite der Berliner Hochschule für Technik veröffentlicht.
- (6) Die Praxisphase wird gemäß den Regelungen der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Berliner Hochschule für Technik Berlin sowie der Modulbeschreibung durchgeführt.

## Teil B: Prüfungsordnung

### § 6 Abschlussarbeit

Der Bearbeitungszeitraum der Abschlussarbeit beträgt 3 Monate, sofern vom Prüfungsausschuss keine andere Entscheidung getroffen wird.

### § 7 Prüfungssprache

- (1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (siehe Modulbeschreibung).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Bachelor-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn die zu prüfende/n Person/en und Prüfer/innen dies vereinbaren.

### § 8 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

**Bachelor of Engineering**

**B.Eng.**

verliehen.

### § 9 Inkrafttreten und Übergangsregelung

Diese Ordnung tritt nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Berliner Hochschule für Technik zum Wintersemester 2022/23 in Kraft.

Berlin, den 11.11.2021

Berliner Hochschule für Technik

## Anlage Studienplan

Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul-Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beurtei- lung D/U/I	Ge- wicht	LP	Ge- wicht	P/WP	
B01	Mathematik 1	1	4		D	100%	5	5	P	FB II M
B02	Physik und Computeranwendungen	1					5	5	P	
B02.1	Physik		2		D	67%				FB II P
B02.2	Computeranwendungen Chemie Übung			1	D	33%				Eigener Studiengang
B03	Allgemeine & Anorganische Chemie 1	1	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B04	Anorganisch-Analytische Chemie 1	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B04.1	Anorganisch-Analytische Chemie 1		3		D	75%				
B04.2	Chemisches Rechnen		1		D	25%				
B05	Organische Chemie 1	1	3		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B06	Physikalische Chemie 1	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B06.1	Physikalische Chemie 1		4		D	80%				
B06.2	Physikalisch-Chemisches Rechnen			1	D	20%				
B07	Anorganisch-Analytische Chemie 2	2	3		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B08	Anorganisch-Analytisches Praktikum 1	2		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B09	Organische Chemie 2	2	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B10	Organisch-Präparatives Praktikum 1	2		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B11	Mathematik 2	2	4		D	100%	5	5	P	FB II M
B12	Physikalisch-Chemisches Praktikum 1	2		3	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B13	Anorganische Chemie 2 und Grundlagen Pharmatechnik	3					5	5	P	Eigener Studiengang
B13.1	Anorganische Chemie 2		2		D	50%				

Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul-Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beurtei- lung D/U/I	Ge- wicht	LP	Ge- wicht	P/WP	
B13.2	Grundlagen Pharmatechnik		2		D	50%				
B14	Anorganisch-Analytisches Praktikum 2	3		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B15	Organisch-Präparatives Praktikum 2	3		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B16	Physikalisch-Chemisches Praktikum 2	3		3	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B17	Physikalische Chemie 2	3	3		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B18	Studium Generale I	3	2		D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B19	Studium Generale II	3		2	D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B20	Life Science	4					5	5	P	
B20.1	Naturstoffchemie		2		D	50%				Eigener Studiengang
B20.2	Mikrobiologie		2		D	50%				FB V B
B21	Grundlagen Pharmatechnik Praktikum	4		3	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B22	Chemische Reaktionstechnik	4	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B23	Chemische Reaktionstechnik Praktikum	4		2	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B24	Computeranwendungen in der Technischen Chemie	4					5	5	P	Eigener Studiengang
B24.1	Computeranwendungen in der Technischen Chemie		2		D	50%				
B24.2	Computeranwendungen in der Technischen Chemie Übung			2	D	50%				
B25	Pharmazeutische Technologie 1	4	3		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B26	Thermische Grundoperationen	5	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B27	Mechanische Grundoperationen	5					5	5	P	Eigener Studiengang
B27.1	Mechanische Grundoperationen		2		D	50%				

Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul-Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beurtei- lung D/U/I	Ge- wicht	LP	Ge- wicht	P/WP	
B27.2	Mechanische und Thermische Grundope- rationen Praktikum			2	D	50%				
B28	Pharmazeutische Technologie 2	5					5	5	P	Eigener Studiengang
B28.1	Pharmazeutische Technologie 2		2		D	50%				
B28.2	Pharmazeutische Technologie Praktikum			2	D	50%				
B29	Wissenschaft und Management	5					5	5	P	Eigener Studiengang
B29.1	Qualitätsmanagement		2		D	50%				
B29.2	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens		2		D	50%				
B30	Wahlpflichtmodul I	5					5	5	WP	
B31	Wahlpflichtmodul II	5					5	5	WP	
B32	Instrumentelle Analysentechnik	6	3		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B33	Instrumentelle Analysentechnik Praktikum	6		3	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B34	Anorganische Werkstoffe	6					5	5	P	Eigener Studiengang
B34.1	Metallische Werkstoffe		2		D	50%				
B34.2	Nichtmetallische Werkstoffe		2		D	50%				
B35	Organische Werkstoffe	6					5	5	P	Eigener Studiengang
B35.1	Organische Materialien		2		D	50%				
B35.2	Makromolekulare Chemie Grundlagen		2		D	50%				
B36	Recht und Arbeitssicherheit	6					5	5	P	Eigener Studiengang
B36.1	Rechtsvorschriften Chemie / Pharma		1		D	50%				
B36.2	Arbeitssicherheit		1		D	50%				
B37	Mess- und Regelungstechnik	6					5	5	P	Eigener Studiengang
B37.1	Mess- und Regelungstechnik		2		D	50%				

Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul-Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beurtei- lung D/U/I	Ge- wicht	LP	Ge- wicht	P/WP	
B37.2	Mess- und Regelungstechnik Praktikum			2	D	50%				
B38	Praxisphase / Auswertung Arbeitsplatz	7		1	U		15	5	P	Eigener Studiengang
B39	Abschlussprüfung	7					15	25	P	Eigener Studiengang
B39.1	Bachelor-Arbeit				D		12	20		
B39.2	Mündliche Abschlussprüfung				D		3	5		
<b>Summe</b>							<b>210</b>	<b>210</b>		

Wahlpflichtmodule (WP)			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul-Nr.	Modulname	Studienplan-semester	SU SWS	Ü SWS	Beurteilung D/U	Ge-wicht	LP	Ge-wicht	P/WP	
WP01	Pharmakologie und Umwelt	5			D		5	5	WP	Eigener Studiengang
WP01.1	Pharmakologie / Toxikologie			2	D	50%				
WP01.2	Umweltchemie			2	D	50%				
WP02	Pharmazeutische Chemie und Biologie	5			D		5	5	WP	Eigener Studiengang
WP02.1	Pharmazeutische Chemie			2	D	50%				
WP02.2	Pharmazeutische Biologie			2	D	50%				
WP03	Chemische Umwelttechnik	5			D		5	5	WP	Eigener Studiengang
WP03.1	Chemische Umwelttechnik			2	D	50%				
WP03.2	Chemische Umwelttechnik Praktikum			2	D	50%				
WP04	Vertiefung Organische Chemie	5			D		5	5	WP	Eigener Studiengang
WP04.1	Organische Chemie 3			2	D	50%				
WP04.2	Organische Chemie 3 Praktikum			2	D	50%				
WP05	Ausgewählte Kapitel der Natur- oder Ingenieurwissenschaften	5		4	D	100%	5	5	WP	FB I bis FB VIII
<b>Hinweise zum Wahlpflichtbereich:</b>		Die Wahlpflichtmodule WP01, WP02, WP03 und WP04 werden immer im Wintersemester angeboten. Das Wahlpflichtmodul WP05 ist ein frei wählbares Modul aus Lehrveranstaltungen der Natur- oder Ingenieurwissenschaften an der BHT. Auf Beschluss des Fachbereichsrats des FB II können weitere Module als Wahlpflichtmodule vorgesehen werden.								

- LV-Typ            Lehrveranstaltungs-Typ
- SU:                Seminaristischer Unterricht
- Ü:                 Übung
- SWS                Anzahl der Semesterwochenstunden
- D:                 differenzierte Beurteilung (Note 1,0 - ...- 5,0)
- U:                 undifferenzierte Beurteilung (mit Erfolg m.E., ohne Erfolg o.E.)
- I:                 integriertes Modul mit gemeinsamer, differenzierter Beurteilung beider Units (Note 1,0 - ...- 5,0). Die Units müssen aus didaktischen Gründen zwingend in einem Semester im Zusammenhang belegt und studiert werden.

Unit/Modul:	max. zwei Units je Modul
Unit Gewicht:	Gewicht (in %), mit dem die Unit in die Modulnote eingeht. Bei integrierten Modulen erfolgt keine Gewichtung der Units im Rahmen der Studienordnung. Die Angabe 100/0% oder 0/100% zeigt in diesem Fall die formale Zuordnung der Modulnote bei der Notenerfassung an.
Modul LP	Leistungspunkte (1 LP = 30 Stunden Workload)
Modul Gewicht:	Gewicht (in LP), mit dem das Modul im Gesamtprädikat eingeht
P/WP:	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul
Cluster:	Fachbereich bzw. Studienbereich, aus dem das Lehrangebot bereitgestellt wird

## Anlage Englische Modultitel

<b>Modul-Nr.</b>	<b>Modulname</b>	<b>Engl. Modulname</b>
B01	Mathematik 1	Mathematics 1
B02	Physik und Computeranwendungen	Physics and Computer Applications
B02.1	Physik	Physics
B02.2	Computeranwendungen Chemie Übung	Computer Applications in Chemistry
B03	Allgemeine & Anorganische Chemie 1	General and Inorganic Chemistry 1
B04	Anorganisch-Analytische Chemie 1	Inorganic Analytical Chemistry 1
B04.1	Anorganisch-Analytische Chemie 1	Inorganic Analytical Chemistry 1
B04.2	Chemisches Rechnen	Chemical Calculation
B05	Organische Chemie 1	Organic Chemistry 1
B06	Physikalische Chemie 1	Physical Chemistry 1
B06.1	Physikalische Chemie 1	Physical Chemistry 1
B06.2	Physikalisch-Chemisches Rechnen	Calculations in Physical Chemistry
B07	Anorganisch-Analytische Chemie 2	Inorganic Analytical Chemistry 2
B08	Anorganisch-Analytisches Praktikum 1	Inorganic Analytical Laboratory 1
B09	Organische Chemie 2	Organic Chemistry 2
B10	Organisch-Präparatives Praktikum 1	Organic Chemistry Laboratory 1
B11	Mathematik 2	Mathematics 2
B12	Physikalisch-Chemisches Praktikum 1	Physical Chemistry Laboratory 1
B13	Anorganische Chemie 2 und Grundlagen Pharmatechnik	Inorganic Chemistry 2 and Principles of Pharmaceutical Engineering
B13.1	Anorganische Chemie 2	Inorganic Chemistry 2
B13.2	Grundlagen Pharmatechnik	Principles of Pharmaceutical Engineering
B14	Anorganisch-Analytisches Praktikum 2	Inorganic Analytical Laboratory 2
B15	Organisch-Präparatives Praktikum 2	Organic Chemistry Laboratory 2
B16	Physikalisch-Chemisches Praktikum 2	Physical Chemistry Laboratory 2
B17	Physikalische Chemie 2	Physical Chemistry 2
B18	Studium Generale I	General Studies 1

<b>Modul-Nr.</b>	<b>Modulname</b>	<b>Engl. Modulname</b>
B19	Studium Generale II	General Studies 2
B20	Life Science	Life Science
B20.1	Naturstoffchemie	Natural Product Chemistry
B20.2	Mikrobiologie	Microbiology
B21	Grundlagen Pharmatechnik Praktikum	Principles of Pharmaceutical Engineering Laboratory
B22	Chemische Reaktionstechnik	Chemical Reaction Engineering
B23	Chemische Reaktionstechnik Praktikum	Chemical Reaction Engineering Laboratory
B24	Computeranwendungen in der Technischen Chemie	Computer Applications in Technical Chemistry
B24.1	Computeranwendungen in der Technischen Chemie	Computer Applications in Technical Chemistry
B24.2	Computeranwendungen in der Technischen Chemie Übung	Computer Applications in Technical Chemistry Laboratory
B25	Pharmazeutische Technologie 1	Pharmaceutical Technology 1
B26	Thermische Grundoperationen	Thermal Unit Operations
B27	Mechanische Grundoperationen	Mechanical Unit Operations
B27.1	Mechanische Grundoperationen	Mechanical Unit Operations
B27.2	Mechanische und Thermische Grundoperationen Praktikum	Mechanical and Thermal Unit Operations Laboratory
B28	Pharmazeutische Technologie 2	Pharmaceutical Technology 2
B28.1	Pharmazeutische Technologie 2	Pharmaceutical Technology 2
B28.2	Pharmazeutische Technologie Praktikum	Pharmaceutical Technology Laboratory
B29	Wissenschaft und Management	Science and Management
B29.1	Qualitätsmanagement	Quality Management
B29.2	Grundlagen Wissenschaftlichen Arbeitens	Fundamentals of Scientific Working
B30	Wahlpflichtmodul I	Required-Elective Module 1
B31	Wahlpflichtmodul II	Required-Elective Module 2
B32	Instrumentelle Analysentechnik	Instrumental Analytical Chemistry
B33	Instrumentelle Analysentechnik Praktikum	Instrumental Analytical Chemistry Laboratory
B34	Anorganische Werkstoffe	Inorganic Materials
B34.1	Metallische Werkstoffe	Metallic Materials
B34.2	Nichtmetallische Werkstoffe	Nonmetallic Materials

<b>Modul-Nr.</b>	<b>Modulname</b>	<b>Engl. Modulname</b>
B35	Organische Werkstoffe	Organic Materials
B35.1	Organische Materialien	Organic Materials
B35.2	Makromolekulare Chemie Grundlagen	Macromolecular Chemistry Fundamentals
B36	Recht und Arbeitssicherheit	Legal Practice and Occupational Safety
B36.1	Rechtsvorschriften Chemie / Pharma	Legal Practice in Chemistry and Pharmacy
B36.2	Arbeitssicherheit	Occupational Safety
B37	Mess- und Regelungstechnik	Measurement and Feedback Control
B37.1	Mess- und Regelungstechnik	Measurement and Feedback Control
B37.2	Mess- und Regelungstechnik Praktikum	Measurement and Feedback Control Laboratory
B38	Praxisphase / Auswertung Arbeitsplatz	Internship plus Evaluation of the Workplace
B39	Abschlussprüfung	Final Examination Module
B39.1	Bachelor-Arbeit	Bachelor's Thesis
B39.2	Mündliche Abschlussprüfung	Oral Final Examination
WP01	Pharmakologie und Umwelt	Pharmacology and Environment
WP01.1	Pharmakologie / Toxikologie	Pharmacology and Toxicology
WP01.2	Umweltchemie	Environmental Chemistry
WP02	Pharmazeutische Chemie und Biologie	Pharmaceutical Chemistry and Biology
WP02.1	Pharmazeutische Chemie	Pharmaceutical Chemistry
WP02.2	Pharmazeutische Biologie	Pharmaceutical Biology
WP03	Chemische Umwelttechnik	Chemical Environment Engineering
WP03.1	Chemische Umwelttechnik	Chemical Environment Engineering
WP03.2	Chemische Umwelttechnik Praktikum	Chemical Environment Engineering Laboratory
WP04	Vertiefung Organische Chemie	Knowledge Intensification in Organic Chemistry
WP04.1	Organische Chemie 3	Organic Chemistry 3
WP04.2	Organische Chemie 3 Praktikum	Organic Chemistry 3 Laboratory
WP05	Ausgewählte Kapitel der Natur- oder Ingenieurwissenschaften	Selected Topics from Natural Science or Engineering

## Anlage Äquivalenzliste

Alte Studienordnung AM Nr. 45/2012 Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik							Neue Studienordnung AM Nr. 01/2022 Bachelorstudiengang Pharma- und Chemietechnik						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/WP	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/WP
B13	Allgemeine und Anorganische Chemie 2	3	4		5	P	B13	Anorganische Chemie 2 und Grundlagen Pharmatechnik	3	4		5	P
B20	Life Science	4			5	P	B20	Life Science	4			5	P
B20.1	Naturstoffchemie		2				B20.1	Naturstoffchemie		2			
B20.2	Grundlagen Biotechnologie & Mikrobiologie		2				B20.2	Mikrobiologie		2			
B21	Anorganisch-Präparatives Praktikum	4		3	5	P	B21	Grundlagen Pharmatechnik Praktikum	4		3	5	P
B25	Einführung Pharmatechnik	4	3		5	P	B25	Pharmazeutische Technologie 1	4	3		5	P
B28	Grundlagen Pharmazeutische Technologie	5			5	P	B28	Pharmazeutische Technologie 2	5			5	P
B28.1	Grundlagen Pharmazeutische Technologie		2				B28.1	Pharmazeutische Technologie 2		2			
B28.2	Grundlagen Pharmazeutische Technologie Praktikum			2			B28.2	Pharmazeutische Technologie Praktikum			2		
WP02	Vertiefung Pharmatechnik	5			5	WP	WP02	Pharmazeutische Chemie und Biologie	5			5	WP
WP02.1	Pharmazeutische Chemie		2				WP02.1	Pharmazeutische Chemie			2		
WP02.2	Pharmazeutische Fabrikationsverfahren		2				WP02.2	Pharmazeutische Biologie			2		

## Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen

### § 1 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG

- (1) Folgende Berufsausbildungen sind für eine Immatrikulation nach § 11 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) anzuerkennen:
- Biologielaborant\*in
  - Biologisch-technische Assistent\*in
  - Chemielaborant\*in
  - Chemisch-technische Assistent\*in
  - Pharmazeutisch-technische Assistent\*in
  - Lacklaborant\*in
  - Chemikant\*in
  - Pharmakant\*in
  - Medizinisch-technische Assistent\*in
  - Pharmareferent\*in
  - Lebensmitteltechniker\*in
- (2) Über eine Gleichwertigkeit von Berufsausbildungen oder Fachrichtungen mit anderen Bezeichnungen als den oben genannten entscheidet der/die Dekan\*in des Fachbereichs II.