

Anlage 1: Studienverlaufsplan (Vollzeitstudium ohne Erweiterungssemester)

Modul	Name	ECTS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsformat	Bewertung	Prüfungssprache	Prüfungsdauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester								
1.1	Allgemeine und Anorganische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	9		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	(9)		Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
1.3	Organische Chemie I	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.4	Mathematik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.5	Praktikum Labortechniken und statistische Datenauswertung	5		Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
1.6	Projektwoche I	1,5		Präsentation	Unbenotet	D		
		Summe	30,5					
2. Semester								
2.1	Organische Chemie II	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.2	Molekulare Zellbiologie & Gentechnik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	60 min	100%
2.3	Clinical Pharmacology	3		Klausurarbeit	Benotet	E	90 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	9		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	(9)	beständenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
2.5	Physikalische Chemie und Physikalische Pharmazie	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.6	Pharmazeutische Analytik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
		Summe	30					
3. Semester								
3.1	Biochemie und Bioanalytik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.2	Technische Grundoperationen	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.3	Praktikum Organische Chemie	5	beständenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
3.4	Clinical Trials	4		Klausurarbeit	Benotet	E	60 min	50%
3.4	Clinical Trials	(4)		Mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	Benotet	E	30 min	50%
3.5	Pharmazeutische Technologie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.6	Praktikum Pharmazeutische Analytik	5	beständene Module 1.5 und 2.4	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
3.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	50%
		Summe	30					
4. Semester								
4.1	Bio-Pharmazeutische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	100%
4.2	Praktikum Biochemie & Molekularbiologie	5	beständene Module 1.5 und 3.3	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
4.3	Pharmazeutische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	70%
4.3	Pharmazeutische Chemie	(5)		Präsentation	Benotet	D	15 min	30%
4.4	Praktikum Pharmazeutische Technologie	5	beständene Module 1.5 und 3.6	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
4.5	DrugProductBasics	6		Präsentation	Benotet	D	30 min	100%
4.6	Projektwoche II	1,5	Projektwoche I	Präsentation und Gruppenreflexionsgespräch	Unbenotet	D/E		
4.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	50%
		Summe	29,5					
5. Semester								
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	6		Mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	Benotet	E	20 min	50%
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	(6)		Mündliche Prüfung	Benotet	E	15 min	50%
5.2	Wahlpflichtmodul I	9						
	Pharmazeutische Technologie/ pharmaceutics	9	beständene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	E	30 min	50%
	Pharmazeutische Technologie/ pharmaceutics	(9)	beständene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	E		50%
	Pharmazeutische Chemie/ small molecules	9	beständene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	D/E	30 min	50%
	Pharmazeutische Chemie/ small molecules	(9)	beständene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie/ biological testing	9	beständene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	D/E	30 min	50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie/ biological testing	(9)	beständene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
	Pharmazeutische Biotechnologie/ biologics	9	beständene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation	Benotet	D/E	15 min	50%
	Pharmazeutische Biotechnologie/ biologics	(9)	beständene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
5.3	Wahlpflichtmodul II	6			Benotet	D/E		100%
5.4	PharmEvolution	9	beständene Praktika der Semester 1 und 4 und Zuteilung Schwerpunktwahl	Projektbericht, Projektpräsentation, Protokolle	Benotet	D/E		100%
		Summe	30					
6. Semester								
6.1	Praxisprojekt	15	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	Benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	Benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Präsentation	Benotet	D/E		100%
		Summe	30					

Anlage 2: Studienverlaufsplan (duales Studium ohne Erweiterungssemester)

Modul	Name	ECTS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsformat	Bewertung	Prüfungs- sprache	Prüfungs- dauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester								
1.1	Allgemeine und Anorganische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.3	Organische Chemie I	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.5	Praktikum Labortechniken und statistische Datenauswertung	5		Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
1.6	Projektwoche I	1,5		Präsentation	Unbenotet	D		
		<i>Summe</i>	16,5					
2. Semester								
2.2	Molekulare Zellbiologie & Gentechnik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	60 min	100%
2.3	Clinical Pharmacology	3		Klausurarbeit	Benotet	E	90 min	100%
2.5	Physikalische Chemie und Physikalische Pharmazie	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	50%
		<i>Summe</i>	14					
3. Semester								
1.2	PharmBasics	9		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	(9)		Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
1.4	Mathematik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.3	Praktikum Organische Chemie	5	beständenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
		<i>Summe</i>	19					
4. Semester								
2.1	Organische Chemie II	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	9		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	(9)	beständenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
2.6	Pharmazeutische Analytik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
		<i>Summe</i>	18,0					
5. Semester								
3.1	Biochemie und Bioanalytik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.2	Technische Grundoperationen	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.4	Clinical Trials	4		Klausurarbeit	Benotet	E	60 min	50%
3.4	Clinical Trials	(4)		Mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	Benotet	E	30 min	50%
3.5	Pharmazeutische Technologie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.6	Praktikum Pharmazeutische Analytik	5	bestandene Module 1.5 und 2.4	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
3.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	50%
		<i>Summe</i>	25					
6. Semester								
4.1	Bio-Pharmazeutische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	100%
4.2	Praktikum Biochemie & Molekularbiologie	5	bestandene Module 1.5 und 3.3	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
4.3	Pharmazeutische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	70%
4.3	Pharmazeutische Chemie	(5)		Präsentation	Benotet	D	15 min	30%
4.4	Praktikum Pharmazeutische Technologie	5	bestandene Module 1.5 und 3.6	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
4.5	DrugProductBasics	6		Präsentation	Benotet	D	30 min	100%
4.6	Projektwoche II	1,5	Projektwoche I	Präsentation und Gruppenreflexionsgespräch	Unbenotet	D/E		
		<i>Summe</i>	27,5					
7. Semester								
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	6		Mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	Benotet	E	20 min	50%
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	(6)		Mündliche Prüfung	Benotet	E	15 min	50%
5.2	Wahlpflichtmodul I	9						
	Pharmazeutische Technologie/ pharmaceuticals	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	E	30 min	50%
	Pharmazeutische Technologie/ pharmaceuticals	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	E		50%
	Pharmazeutische Chemie/ small molecules	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	D/E	30 min	50%
	Pharmazeutische Chemie/ small molecules	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie/ biological testing	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	D/E	30 min	50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie/ biological testing	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
	Pharmazeutische Biotechnologie/ biologics	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation	Benotet	D/E	15 min	50%
	Pharmazeutische Biotechnologie/ biologics	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
5.3	Wahlpflichtmodul II	6			Benotet	D/E		100%
5.4	Pharm4solution	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4 und Zuteilung Schwerpunktwahl	Projektbericht, Projektpräsentation, Protokolle	Benotet	D/E		100%
		<i>Summe</i>	30					
8. Semester								
6.1	Praxisprojekt	15	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	Benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	Benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Präsentation	Benotet	D/E		100%
		<i>Summe</i>	30					

Anlage 3: Studienverlaufsplan (Vollzeitstudium mit Erweiterungssemester)

Modul	Name	ECTS	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsformat	Bewertung	Prüfungssprache	Prüfungsdauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester								
1.1	Allgemeine und Anorganische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	9		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	(9)		Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
1.3	Organische Chemie I	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.4	Mathematik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
1.5	Praktikum Labortechniken und statistische Datenauswertung	5		Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
1.6	Projektwoche I	1,5		Präsentation	Unbenotet	D		
		Summe	30,5					
2. Semester								
2.1	Organische Chemie II	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.2	Molekulare Zellbiologie & Gentechnik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	60 min	100%
2.3	Clinical Pharmacology	3		Klausurarbeit	Benotet	E	90 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	9		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	(9)	beständenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
2.5	Physikalische Chemie und Physikalische Pharmazie	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
2.6	Pharmazeutische Analytik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
		Summe	30					
3. Semester								
3.1	Biochemie und Bioanalytik	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.2	Technische Grundoperationen	4		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.3	Praktikum Organische Chemie	5	beständenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet			
3.4	Clinical Trials	4		Klausurarbeit	Benotet	E	60 min	50%
3.4	Clinical Trials	(4)		Mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	Benotet	E	30 min	50%
3.5	Pharmazeutische Technologie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	120 min	100%
3.6	Praktikum Pharmazeutische Analytik	5	bestandene Module 1.5 und 2.4	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
3.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	50%
		Summe	30					
4. Semester								
4.1	Bio-Pharmazeutische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	100%
4.2	Praktikum Biochemie & Molekularbiologie	5	bestandene Module 1.5 und 3.3	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
4.3	Pharmazeutische Chemie	5		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	70%
4.3	Pharmazeutische Chemie	(5)		Präsentation	Benotet	D	15 min	30%
4.4	Praktikum Pharmazeutische Technologie	5	bestandene Module 1.5 und 3.6	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	Unbenotet	D		
4.5	Drug/Product Basics	6		Präsentation	Benotet	D	30 min	100%
4.6	Projektwoche II	1,5	Projektwoche I	Präsentation und Gruppenreflexionsgespräch	Unbenotet	D/E		
4.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)		Klausurarbeit	Benotet	D	90 min	50%
		Summe	29,5					
5. Semester								
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	6		Mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	Benotet	E	20 min	50%
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	(6)		Mündliche Prüfung	Benotet	E	15 min	50%
5.2	Wahlpflichtmodul I	9						
	Pharmazeutische Technologie/ pharmaceuticals	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	E	30 min	50%
	Pharmazeutische Technologie/ pharmaceuticals	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	E		50%
	Pharmazeutische Chemie/ small molecules	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	D/E	30 min	50%
	Pharmazeutische Chemie/ small molecules	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie/ biological testing	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation mit Disputation	Benotet	D/E	30 min	50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie/ biological testing	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
	Pharmazeutische Biotechnologie/ biologics	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	Präsentation	Benotet	D/E	15 min	50%
	Pharmazeutische Biotechnologie/ biologics	(9)	bestandene Praktika der Semester 1 und 4	schriftliche Praktikumsberichte	Benotet	D/E		50%
5.3	Wahlpflichtmodul II	6			Benotet	D/E		100%
5.4	Pharm/Evolution	9	bestandene Praktika der Semester 1 und 4 und Zuteilung Schwerpunktwahl	Projektbericht, Projektpräsentation, Protokolle	Benotet	D/E		100%
		Summe	30					
Empfehlung im 6. Semester								
ES	Praxissemester / Auslandssemester	30		Lernportfolio	Unbenotet	D/E		
		Summe	30					
7. Semester								
6.1	Praxisprojekt	15	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	Benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	Benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Präsentation	Benotet	D/E		100%
		Summe	30					