

Anlage 1: Studienverlaufsplan (Vollzeitstudium ohne Erweiterungssemester)

Modul	Name	Leistungspunkte	Gewichtung	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsformat	Bewertung	Prüfungs- sprache	Prüfungs- dauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester									
1.1	Allgemeine und Anorganische Chemie	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	9	5,16%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	(9)			Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	unbenotet			
1.3	Organische Chemie I	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.4	Mathematik	5	2,87%		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>	30,5							
2. Semester									
2.1	Organische Chemie II	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.2	Molekulare Zellbiologie & Gentechnik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	60 min	100%
2.3	Clinical Pharmacology	3	1,72%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	9	5,16%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	(9)		bestandenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	unbenotet			
2.5	Physikalische Chemie und Physikalische Pharmazie	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.6	Pharmazeutische Analytik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
	<i>Summe</i>	30							
3. Semester									
3.1	Biochemie und Bioanalytik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.2	Technische Grundoperationen	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.3	Praktikum Organische Chemie	5		bestandenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	unbenotet			
3.4	Clinical Trials	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	E	60 min	50%
3.4	Clinical Trials	(4)			mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	benotet	E	30 min	50%
3.5	Pharmazeutische Technologie	5	2,87%		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	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	30							
4. Semester									
4.1	Bio-Pharmazeutische Chemie	5	2,87%		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	2,87%		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	3,44%		Präsentation	benotet	D	30 min	100%
4.6	Projektwoche II	1,5		Projektwoche I	Präsentation und Gruppenreflexionsgespräch	unbenotet	D/E		
3.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)	2,30%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	29,5							
5. Semester									
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	6	3,44%		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	5,16%						
	Pharmazeutische Technologie / pharmaceuticals	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation mit Disputation	benotet	E	30 min	50%
	Pharmazeutische Technologie / pharmaceuticals	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	E		50%
	Pharmazeutische Chemie / small molecules	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation mit Disputation	benotet	D/E	30 min	50%
	Pharmazeutische Chemie / small molecules	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie / biological testing	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation mit Disputation	benotet	D/E	30 min	50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie / biological testing	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
	Pharmazeutische Biotechnologie / biologics	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation	benotet	D/E	15 min	50%
	Pharmazeutische Biotechnologie / biologics	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
5.3	Wahlpflichtmodul II	6	3,44%			benotet	D/E		100%
5.4	Pharm/Evolution	9	5,16%	bestandene Praktika der Semester 1 bis 4 und Zuteilung Wahlpflichtmodul I	Projektbericht, Projektpräsentation, Protokolle	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30							
6. Semester									
6.1	Praxisprojekt	15	8%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	20%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	2%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Präsentation	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30	100%						

Anlage 2: Studienverlaufsplan (duales Studium ohne Erweiterungssemester)

Modul	Name	Leistungspunkte	Gewichtung	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsformat	Bewertung	Prüfungs- sprache	Prüfungs- dauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester									
1.1	Allgemeine und Anorganische Chemie	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.3	Organische Chemie I	5	2,87%		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	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	60 min	100%
2.3	Clinical Pharmacology	3	1,72%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	100%
2.5	Physikalische Chemie und Physikalische Pharmazie	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)			Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	14							
3. Semester									
1.2	PharmBasics	9	5,16%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	(9)			Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	unbenotet			
1.4	Mathematik	5	2,87%		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	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	9	5,16%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	(9)		beständenes Modul 1.5	Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	unbenotet			
2.6	Pharmazeutische Analytik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
	<i>Summe</i>	18							
5. Semester									
3.1	Biochemie und Bioanalytik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.2	Technische Grundoperationen	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.4	Clinical Trials	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	E	60 min	50%
3.4	Clinical Trials	(4)			mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	benotet	E	30 min	50%
3.5	Pharmazeutische Technologie	5	2,87%		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)	2,30%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	25							
6. Semester									
4.1	Bio-Pharmazeutische Chemie	5	2,87%		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	2,87%		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	3,44%		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	3,44%		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	5,16%						
	Pharmazeutische Technologie / pharmaceuticals	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	Präsentation mit Disputation	benotet	E	30 min	50%
	Pharmazeutische Technologie / pharmaceuticals	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	E		50%
	Pharmazeutische Chemie / small molecules	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	Präsentation mit Disputation	benotet	D/E	30 min	50%
	Pharmazeutische Chemie / small molecules	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie / biological testing	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	Präsentation mit Disputation	benotet	D/E	30 min	50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie / biological testing	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
	Pharmazeutische Biotechnologie / biologics	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	Präsentation	benotet	D/E	15 min	50%
	Pharmazeutische Biotechnologie / biologics	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 6	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
5.3	Wahlpflichtmodul II	6	3,44%			benotet	D/E		100%
5.4	Pharm/Evolution	9	5,16%	bestandene Praktika der Semester 1 bis 6 und Zuteilung Wahlpflichtmodul I	Projektbericht, Projektpräsentation, Protokolle	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30							
8. Semester									
6.1	Praxisprojekt	15	8%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	20%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	2%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Präsentation	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30	100%						

Anlage 3: Studienverlaufsplan (Vollzeitstudium mit Erweiterungssemester)

Modul	Name	Leistungspunkte	Gewichtung	Zulassungsvoraussetzung	Prüfungsformat	Bewertung	Prüfungs-sprache	Prüfungs-dauer	Gewichtung Einzelnoten
1. Semester									
1.1	Allgemeine und Anorganische Chemie	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	9	5,16%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.2	PharmBasics	(9)			Zugangskolloquien und Versuchsprotokolle	unbenotet			
1.3	Organische Chemie I	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
1.4	Mathematik	5	2,87%		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>	30,5							
2. Semester									
2.1	Organische Chemie II	4	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.2	Molekulare Zellbiologie & Gentechnik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	60 min	100%
2.3	Clinical Pharmacology	3	1,72%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	100%
2.4	DrugSubstanceBasics	9	5,16%		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	2,30%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
2.6	Pharmazeutische Analytik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
	<i>Summe</i>	30							
3. Semester									
3.1	Biochemie und Bioanalytik	5	2,87%		Klausurarbeit	benotet	D	120 min	100%
3.2	Technische Grundoperationen	4	2,30%		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	2,30%		Klausurarbeit	benotet	E	60 min	50%
3.4	Clinical Trials	(4)			mündlicher Beitrag (Gruppenpräsentation)	benotet	E	30 min	50%
3.5	Pharmazeutische Technologie	5	2,87%		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	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	30							
4. Semester									
4.1	Bio-Pharmazeutische Chemie	5	2,87%		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	2,87%		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	3,44%		Präsentation	benotet	D	30 min	100%
4.6	Projektwoche II	1,5		Projektwoche I	Präsentation und Gruppenreflexionsgespräch	unbenotet	D/E		
3.7	Technisches Englisch I und II	2 (4)	2,30%		Klausurarbeit	benotet	E	90 min	50%
	<i>Summe</i>	29,5							
5. Semester									
5.1	Regulatory Affairs & Market Access	6	3,44%		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	5,16%						
	Pharmazeutische Technologie / pharmaceuticals	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation mit Disputation	benotet	E	30 min	50%
	Pharmazeutische Technologie / pharmaceuticals	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	E		50%
	Pharmazeutische Chemie / small molecules	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation mit Disputation	benotet	D/E	30 min	50%
	Pharmazeutische Chemie / small molecules	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie / biological testing	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation mit Disputation	benotet	D/E	30 min	50%
	Bio-Pharmazeutische Chemie / biological testing	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
	Pharmazeutische Biotechnologie / biologics	9		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	Präsentation	benotet	D/E	15 min	50%
	Pharmazeutische Biotechnologie / biologics	(9)		bestandene Praktika der Semester 1 bis 4	schriftliche Praktikumsberichte	benotet	D/E		50%
5.3	Wahlpflichtmodul II	6	3,44%			benotet	D/E		100%
5.4	Pharm/Evolution	9	5,16%	bestandene Praktika der Semester 1 bis 4 und Zuteilung Wahlpflichtmodul I	Projektbericht, Projektpräsentation, Protokolle	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30							
Empfehlung im 6. Semester									
ES	Praxissemester / Auslandssemester	30			Lernportfolio	unbenotet	D/E		
	<i>Summe</i>	30							
7. Semester									
6.1	Praxisprojekt	15	8%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.2	Bachelorarbeit	12	20%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Projektbericht	benotet	D/E	12 Wochen	100%
6.3	Bachelorseminar	3	2%	entsprechend § 26 Abs. 1 der PO	Präsentation	benotet	D/E		100%
	<i>Summe</i>	30							