

ÜBERSICHT CURRICULUM BACHELOR- UND MASTERSTUDIUM PHARMAZIE

Das Curriculum des Bachelor- und Masterstudiums Pharmazie der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität (PMU) am Standort Salzburg erstreckt sich über fünf Studienjahre (6 Semester Bachelorstudium, 180 ECTS; 4 Semester Masterstudium, 120 ECTS) und schließt mit dem Titel Bachelor of Science (BSc) bzw. Magister/Magistra der Pharmazie (Mag. pharm) ab.

Merkmale & Besonderheiten

Innovatives praxisbezogenes Curriculum

- Naturwissenschaftliche Grundausrichtung
- Schwerpunkt auf patienten- und kundenorientierter pharmazeutischer Betreuung
- Optimale Verknüpfung pharmazeutischer Theorie und Praxis
- Einbindung von betriebswirtschaftlichen, ökonomischen und gesundheitspolitischen Inhalten
- Stärkung der Sozial-, Kommunikations-, Methoden- und Selbstkompetenz sowie der ethisch-moralischen Kompetenz
- Interprofessionelles Zusammenwirken
- Praktika in allen pharmazeutischen Berufsfeldern
- Ausreichendes Angebot an Labors und Praktikumsplätzen und somit keine Wartezeiten
- Übungsapotheke
- Auslandssemester im 4. Studienjahr (optional)

Das Curriculum ist modular aufgebaut, um das vernetzte Lernen zusammengehöriger Inhalte einzelner Lehrveranstaltungen zu ermöglichen. Die einzelnen Module bauen dabei im Längsschnitt in acht Tracks aufeinander auf:

1. Grundlagen: 1.-6. Semester
2. Pharmazeutische Chemie: 2.-7. Semester
3. Pharmakologie: 3.-10. Semester
4. Pharmazeutische Technologie: 4.-8. Semester
5. Wissenschaftliche Kompetenz: 1.-10. Semester
6. Sozialkommunikative Kompetenz: 1.-9. Semester
7. Betriebswirtschaft: 5.-6. Semester
8. Pharmazeutisches Praktikum: 8.-10. Semester

Curriculumsmatrix 1. Semester (Bachelorstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Grundlagen	Chemisches Rechnen und Stöchiometrie
	Allgemeine Chemie und Physik
	Pharmazeutische Nomenklatur und Terminologie
	Molekulare Zellbiologie für PharmazeutInnen
	Allgemeine Biologie und Botanik
	Übung Allgemeine Biologie und Botanik
	Biochemie und Pathobiochemie
Wissenschaftliche Kompetenz	Wissenschaftliche Kompetenz A
	Geschichte der Pharmazie
	Beginners Seminar
	Erste-Hilfe-Kurs
Sozial-kommunikative Kompetenz	Die Pflege, ihre Dynamik und Herausforderung

Curriculumsmatrix 2. Semester (Bachelorstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Grundlagen	Allgemeine Immunologie
	Genetik
	Gewebe und Systematik der Organsysteme des Menschen A
	Gewebe und Systematik der Organsysteme des Menschen B
	Gewebe und Systematik der Organsysteme des Menschen C
	Propädeutik & Skelett
	Nervensystem
	Übung Biochemie
Pharmazeutische Chemie	Chemisches Grundpraktikum
	Seminar Projektgruppe POL
Wissenschaftliche Kompetenz	Wissenschaftliche Kompetenz B
	Mathematik und Statistik A
Sozial-kommunikative Kompetenz	Fachspezifisches Englisch
	Sozial-kommunikative Kompetenz A

Curriculumsmatrix 3. Semester (Bachelorstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Grundlagen	Pharmazeutische Biologie
	Topographische Anatomie des Menschen
	Allgemeine und Spezielle Pathologie
	Muskel-Skelettsystem
	Hämatopoetisches System
	Kardiovaskuläres System
	Respiratorisches System
Pharmakologie	Allgemeine Pharmakologie A
	Einführung in die Pharmakokinetik
	Übung Einführung in die Pharmakokinetik
Pharmazeutische Chemie	Übung Arzneibuchanalytik A
	Arzneibuchanalytik
	Grundlagen der instrumentellen Analytik
Sozial-kommunikative Kompetenz	Sozial-kommunikative Kompetenz B

Curriculumsmatrix 4. Semester (Bachelorstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Grundlagen	Übung Pharmazeutische Biologie
	Nervensystem
	Renales System und Harntransportsystem
	Verdauungssystem
	Endokrines System
	Hautsystem
	Übung Physiologie
Pharmakologie	Allgemeine Pharmakologie B
	Übung Allgemeine Pharmakologie
	Übung Pharmakokinetik
Pharmazeutische Chemie	Instrumentelle Analytik
Pharmazeutische Technologie	Arzneiformenlehre
	Industrielle Arzneimittelfertigung
Wissenschaftliche Kompetenz	Wissenschaftliche Kompetenz C
	Philosophie der Wissenschaften
Sozial-kommunikative Kompetenz	Sozial-kommunikative Kompetenz C

Curriculumsmatrix 5. Semester (Bachelorstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Grundlagen	Ernährung und Diätetik
	Spezielle Immunologie
	Seminar Spezielle Immunologie
	Mikrobiologie und Infektionslehre
	Übung Mikrobiologie und Hygiene
Pharmazeutische Chemie	Übung Arzneibuchanalytik B
	Auswertung von Messdaten
Pharmazeutische Technologie	Gesetzeskunde für PharmazeutInnen
Betriebswirtschaft	Regulatorische Grundlagen
	Betriebswirtschaft für PharmazeutInnen A
	Betriebswirtschaft für PharmazeutInnen B
Wissenschaftliche Kompetenz	Wissenschaftliche Kompetenz D
Sozial-kommunikative Kompetenz	Sozial-kommunikative Kompetenz D

Curriculumsmatrix 6. Semester (Bachelorstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Grundlagen	Mikronährstoffkunde
Pharmakologie	Laboruntersuchungen/Laborwerte
Pharmazeutische Technologie	Pharmakovigilanz
	Pharmazeutisches Qualitätsmanagement
	Einführung in die klinische Forschung
Betriebswirtschaft	Seminar Betriebswirtschaft für PharmazeutInnen
	Das Österreichische Gesundheitswesen
Wissenschaftliche Kompetenz	Evidence Based Medicine
	Wissenschaftliche Kompetenz E
	Bachelor-Prüfung
	Bachelor-Begleitseminar
Sozial-kommunikative Kompetenz	Bachelorarbeit
	Sozial-kommunikative Kompetenz E
	Pflege: Profession, Professionalisierung, Professionalität

Curriculumsmatrix 7. Semester (Masterstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Pharmakologie	Angewandte Pharmakologie A
	Angewandte Pharmakologie B
Pharmazeutische Chemie	Wirkstoffentwicklung
	Computerunterstützte Wirkstoffentwicklung
Pharmazeutische Technologie	Magistrale Arzneimittelfertigung
	Übung Magistrale Arzneimittelfertigung
Sozial-kommunikative Kompetenz	Grundlagen Projektmanagement
	Sozial-kommunikative Kompetenz F

Curriculumsmatrix 8. Semester (Masterstudium)*

*Die Lehrveranstaltungen an der PMU werden auf Englisch abgehalten

Track	LV-Bezeichnung
Pharmakologie	Applied Pharmacology C
	Applied Pharmacology D
	Special Pharmacokinetic
	Mathematics and Statistics B
Pharmazeutische Technologie	Pharmaceutical Technology
Praktikum	Introduction of Pharmaceutical Practical Training
	Practical Training in Pharmacy
	Pharmacy Practice Simulation
	Practical Training in Industry

Curriculumsmatrix 9. Semester (Masterstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Pharmakologie	Einführung in Pharmaceutical Care und in die klinische Pharmazie
	Pharmaceutical Care und klinische Pharmazie A
Wissenschaftliche Kompetenz	Begleitseminar zum Forschungspraktikum
Praktikum	Forschungspraktikum
	Einführung in das Pharmazeutische Praktikum
	Apothekenpraktikum
	Übungsapotheke
	Industriepraktikum
Sozial-kommunikative Kompetenz	Grundlagen Management und Führung
	Sozial-kommunikative Kompetenz G

Curriculumsmatrix 10. Semester (Masterstudium)

Track	LV-Bezeichnung
Pharmakologie	Pharmaceutical Care und klinische Pharmazie B
	Arzneimittel während der Schwangerschaft und Stillperiode
	Arzneimittel im Alter
	Patientenorientierte Beratung in der Praxis
	Palliative Care
	Arzneimittel im Kindesalter
	Evidenzbasierte Arzneimittelinformation
	Medikationsmanagement und Pharmazeutische Betreuung
	Seminar Medikationsmanagement und Pharmazeutische Betreuung
	Wissenschaftliche Kompetenz
	Master-Begleitseminar
	Master-Prüfung