



Studierenden Service Center Gebäude 21.02




Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

Telefon 0211 81-12345
E-Mail studierendenservice@hhu.de



Information und Beratung
Studiengänge an der HHU
Auslandsaufenthalt

www.hhu.de/studieninteressierte
www.hhu.de/studienangebot
www.hhu.de/internationales

 Studierendenservice HHU
 ssc_hhu
 ssc_hhu

Staats-
examen

Fakten

Fakultät	Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät
Abschluss	Staatsexamen
Regelstudienzeit	8 Semester
Studienstart	Winter- und Sommersemester
Zulassungs- voraussetzungen	zulassungsbeschränkt [NC]
Bewerbung	www.hochschulstart.de
Bewerbungsfrist	WS 15. Juli (bzw. 31. Mai) SS 15. Januar

Auffrischkurse vor Studienbeginn
www.math-nat-fak.hhu.de/studium

Info-Video
www.hhu.de/hhumeinstudium

Ansprechpartner*innen im Fach

Fachstudienberatung

apl. Prof. Dr. Claus Paßreiter
Gebäude 26.23, Ebene 00, Raum 29
Telefon +49 211 81-14172
E-Mail passreit@uni-duesseldorf.de

www.pharmazie.hhu.de

Fachschaft

Gebäude 26.31, Ebene U1, Raum 41
Telefon +49 211 81-12516
E-Mail fspharma@uni-duesseldorf.de

www.fspharmazie.hhu.de

Fotos: © HHU/Ivo Mayr (1); © HHU/Jörg Reich (2, 5)
Stand: 04/2023

Aktuellste Infos und Fristen: www.hhu.de/studienangebot





Studienverlauf

Semester	Module			
1	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei, Hilfs- und Schadstoffe	Zytologische und Histologische Grundlagen der Biologie Pharmazeutische Biologie I	Mathematik für Pharmazeuten	Toxikologie der anorganischen Hilfs- und Schadstoffe
2	Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arznei, Hilfs- und Schadstoffe Chemische Nomenklatur	Arzneipflanzenexkursionen	Physikalische und Physikalisch-chemische Übungen für Pharmazeuten	Toxikologie der organischen Hilfs- und Schadstoffe
3	Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen Stereochemie	Mikrobiologie	Arzneiformenlehre	Kursus der Physiologie
4	Instrumentelle Analytik	Pharmazeutische Biologie II		
5	Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher	Biochemische Untersuchungsmethoden einschl. Klinische Chemie und Molekularbiologie		Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs
6	Qualitätssicherung bei Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln Pharmazeutische Technologie			
7	Medizinische Chemie und Arzneimittelanalytik	Pharmazeutische Biologie III	Biopharmazie und Pharmakokinetik	Pharmakoepidemiologie Pharmakotherapie A
8	Wahlpflichtfach	Biogene Arzneimittel	Pharmakoökonomie Pharmakotherapie B	Klinische Pharmazie

Die Inhalte des Pharmaziestudiums sind auf bundesweiter Ebene geregelt durch die Approbationsordnung für Apotheker. Das Hochschulstudium ist gegliedert in ein Grund- und ein Hauptstudium (1. bzw. 2. Prüfungsabschnitt), die jeweils vier Semester umfassen.

In den Vorlesungen, Seminaren, Übungen und Praktika des Grundstudiums werden die naturwissenschaftlichen Grundlagen auf den Gebieten der Pharmazeutischen Biologie, der Pharmazeutischen Chemie und der Pharmazeutischen Technologie (Arzneiformenlehre) sowie der Physiologie, Toxikologie und Mikrobiologie vermittelt. Diese Kenntnisse werden im Hauptstudium vertieft und durch spezielle Kenntnisse der pharmazeutischen Teildisziplinen ergänzt. Hinzu kommen eingehende Kenntnisse auf den Gebieten der Pharmakologie und Toxikologie sowie der klinischen Pharmazie. Im Rahmen der folgenden einjährigen praktischen Ausbildung („Praktisches Jahr“, 3. Prüfungsabschnitt), von der mindestens eine Hälfte in einer öffentlichen Apotheke, die andere in einem der genannten Tätigkeitsfelder erfolgt, werden diese durch berufsbezogene praktische Fertigkeiten und Kenntnisse ergänzt.

Der Studienerfolg wird im Rahmen der Pharmazeutischen Prüfung (Staatsexamen) ermittelt, deren drei Teilabschnitte sich am Ende eines jeden Studienabschnitts anschließen. Nach bestandener Pharmazeutischer Prüfung wird auf Antrag die Approbation als Apotheker erteilt.

Die Pharmazie an der HHU wird über fünf Säulen abgebildet, die gemeinsam die Ausbildung gemäß der Approbationsordnung für Apotheker durchführen:

- Institut für Klinische Pharmazie und Pharmakotherapie,
- Institut für Pharmakologie und Klinische Pharmakologie,
- Institut für Pharmazeutische Biologie und Biotechnologie,
- Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie,
- Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie.

Berufsperspektiven

Das Pharmaziestudium hat das Ziel, die Absolvent*innen zur Ausübung eines breitgefächerten Berufsfeldes zu befähigen: dieses umfasst neben der Tätigkeit der Offizinapothekerin/des Offizinapothekers (Apotheker*in in öffentlichen Apotheken) Aufgaben in Krankenhaus und Bundeswehrapotheken, in der Industrie, im öffentlichen Gesundheitswesen sowie wissenschaftliche Tätigkeiten an der Hochschule, in Prüfinstituten, Umweltlaboren und ähnlichen Einrichtungen.