

# Informationen zum Studium



---

## **Pharmazie (Staatsexamen)**

## ALLGEMEINES

- Naturwissenschaftlicher Staatsexamensstudiengang  
Regelstudienzeit 8 Semester Universitäre Ausbildung + 2 Semester Praktikum
  
- Abschluss  
Staatsexamen, Approbation als Apotheker/in
  
- Zugangsvoraussetzungen
  - Allgemeine Hochschulreife
  - Fachgebundene Hochschulreife:  
Über bayerische FOS/BOS bis Prüfungsjahrgang 2020, Zweig „Gesundheit“ -  
Informationen auf den Seiten des Kultusministeriums Bayern (siehe „Zuordnungsliste“)
  - Nähere Informationen zum Hochschulzugang für beruflich Qualifizierte finden Sie auf den Seiten der Studierendenkanzlei:  
[www.uni-regensburg.de/studium/studentenkanzlei/bewerbung-einschreibung/hochschulzugang/beruflich-qualifizierte/index.html](http://www.uni-regensburg.de/studium/studentenkanzlei/bewerbung-einschreibung/hochschulzugang/beruflich-qualifizierte/index.html)
  
- Bewerbung (Zulassung in Regensburg nur zum Wintersemester):
  - Mit fachgebundener oder allgemeiner Hochschulreife über hochschulstart.de (Zulassungsbeschränkung, bundesweiter Numerus clausus)
  - Auf höhere Fachsemester direkt über die Studierendenkanzlei der Universität Regensburg
  - Beruflich Qualifizierte wenden sich bitte für Informationen zum Ablauf der Bewerbung an die Studierendenkanzlei der UR (Link siehe oben)

## Ablauf der Ausbildung zum/zur Apotheker/in

### Grundstudium (Regelstudienzeit 2 Jahre)

- Fundierte Grundausbildung in den Naturwissenschaften mit den Schwerpunkten Chemie, Biologie, Physik und Medizin
- Intensiv betreute Laborpraktika, in denen das erworbene theoretische Wissen praktisch und praxisrelevant angewandt wird
- Famulatur – für erste Einblicke in die Berufspraxis (Apotheke, Krankenhausapotheke etc.)
- 1. Staatsexamen

### Hauptstudium (Regelstudienzeit 2 Jahre)

- Spezifisch pharmazeutische Themen mit den Hauptfächern Pharmazeutische/Medizinische Chemie, Pharmazeutische Biologie, Pharmazeutische Technologie/Biopharmazie, Pharmakologie und Toxikologie, Klinische Pharmazie
- Wahlpflichtfach – für erste Einblicke in die wissenschaftliche Forschung
- 2. Staatsexamen

### Praktisches Jahr

- Mind. 6 Monate in einer öffentlichen Apotheke, wahlweise 6 Monate in einer anderen Einrichtung (z. B. Krankenhausapotheke, Industrie etc.)
- Begleitender Unterricht – berufsorientierte Vorträge über die Themen Pharmazeutische Praxis und Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker
- 3. Staatsexamen

Nach Abschluss der Pharmazeutischen Prüfungen kann die **Approbation als Apotheker/in** beantragt werden.

## Ausbildungsinhalte

Anteil der Fächergruppen am Gesamtstundenumfang\* (festgelegt durch die bundeseinheitliche Approbationsordnung für Apotheker (AAppO) vom 14.12.2000)

|     | Fächergruppen                                 | Anteil |
|-----|---|--------|
| I   | Chemie, Pharmazeutische/Medizinische Chemie   | 39,6 % |
| II  | Biologie („rote“ und „grüne“), Biochemie      | 20,0 % |
| III | Physik, Mathe, Pharmazeutische Technologie    | 19,6 % |
| IV  | Medizin, Pharmakologie, Klinische Pharmazie   | 19,2 % |
| V   | Pharmazeutisches Recht, Geschichte, Sonstiges | 1,8 %  |

\* **3150 h**, hinzuzurechnen sind noch **112 h** für ein Wahlpflichtpraktikum (Forschungspraktikum), das im Hauptstudium in einem der Teilbereiche absolviert werden muss. Insgesamt über 8 Semester ca. **29 SWS** (Semesterwochenstunden) pro Semester

## Die 3 Abschnitte der Pharmazeutischen Prüfung

| Abschnitt   | Fächer   | Modus                                      |
|---|--|--|
| <b>1.</b><br><b>(nach dem</b><br><b>4. Semester)</b>      | Allgemeine, anorganische und organische Chemie<br>Grundlagen der pharmazeutischen Biologie und der Humanbiologie<br>Grundlagen der Physik, physikalischen Chemie und der Arzneiformenlehre<br>Grundlagen der pharmazeutischen Analytik | Multiple choice<br>(zentral)               |
| <b>2.</b><br><b>(nach dem</b><br><b>8. Semester)</b>      | Pharmazeutische/Medizinische Chemie<br>Pharmazeutische Biologie<br>Pharm. Technologie/Biopharmazie<br>Pharmakologie und Toxikologie<br>Klinische Pharmazie   | Mündlich<br>(lokale Hochschullehrer*innen) |
| <b>3.</b><br><b>(nach dem</b><br><b>Praktischem Jahr)</b> | Pharmazeutische Praxis<br>Spezielle Rechtsgebiete für Apotheker  | Mündlich<br>(diverse Prüfer*innen)         |

## **DAS PHARMAZIESTUDIUM...**

- ist klar strukturiert
- ist sehr arbeitsintensiv, aber durch eine kurze Studiendauer gekennzeichnet
- ist an der Schnittstelle zwischen den klassischen Naturwissenschaften und den „Life Sciences“ angesiedelt
- ist interdisziplinär
- hat hohen Praktika-Anteil

## **...IST IN REGENSBURG BESONDERS ATTRAKTIV, WEIL...**

- es in einem von Engagement geprägten Umfeld stattfindet, das leistungsorientiert ist, aber ein gutes „Studienklima“ bietet,
- im Hauptstudium problemlos ein Auslandssemester möglich ist (mehr Informationen dazu beim *International Office* im Verwaltungsgebäude),
- die Studienzuschüsse (Ersatz-Mittel für die entfallenen Studienbeiträge) in großem Umfang in studentische Tutorenstellen fließen (Seminare und Praktikumsbetreuung für Studierende im Grundstudium),
- das universitäre Umfeld von starken Life Sciences geprägt wird (Chemie, Biologie, Vorklinik, Medizinische Fakultät),
- viele außergewöhnliche Projekte realisiert werden (Fakultätsschwerpunkt „Medizinische Chemie“ , Zusammenarbeit mit Arzneimittelinformationsstelle in der Klinikapotheke, Exkursionen...).

## **PHARMAZIE STUDIEREN, UND WAS DANN?**

### **Tätigkeitsfelder**

- Öffentliche Apotheke
- Krankenhausapotheke
- Pharmazeutische Industrie
- Prüfinstitutionen
- Öffentliches Gesundheitswesen
- Bundeswehr
- Theoretische und praktische Ausbildung der Gesundheitsfachberufe in der Pharmazie
- Tätigkeit an der Hochschule (Forschung, Lehre)

### **Promotion**

Zwischen Studium und Berufstätigkeit besteht die Möglichkeit zur Promotion zum Dr. rer. nat.

### **Weiterbildungen**

Berufsbegleitende und praxisorientierte Spezialisierung mit dem Abschluss Fachapotheker/in für

- Allgemeinpharmazie
- Arzneimittelinformation
- Klinische Pharmazie
- Pharmazeutische Analytik
- Pharmazeutische Technologie
- Toxikologie und Ökologie

### **Bereichsweiterbildungen mit den Schwerpunkten**

- Ernährungsberatung
- Geriatrische Pharmazie
- Homöopathie und Naturheilverfahren
- Onkologische Pharmazie
- Prävention und Gesundheitsförderung

## **FACHSTUDIENBERATUNG**

Allgemeine und fachübergreifende Fragen können Sie mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Zentralen Studienberatung (ZSB, Studentenhaus, Zi. 2.25) besprechen. Die Fachstudienberatung ergänzt die Allgemeine Studienberatung um die fachspezifischen Aspekte und ist zuständig bei allen Fragen, welche mit den Studieninhalten, der Studienorganisation und den Prüfungen im Fach zusammenhängen. Fragen zum Studienaufbau richtet man also in der Regel an die fachlich zuständige Person.

### **Fachstudienberatung und Studiengangskoordination**

[www.uni-regensburg.de/studium/fachstudienberatung/chemie-und-pharmazie/index.html](http://www.uni-regensburg.de/studium/fachstudienberatung/chemie-und-pharmazie/index.html)

### **Studentische Vertretung am Institut für Pharmazie**

[www.uni-regensburg.de/universitaet/gremien/studierendenvertretungen/fachschaften/index.html](http://www.uni-regensburg.de/universitaet/gremien/studierendenvertretungen/fachschaften/index.html)

---

Redaktion/Herausgeber: Zentrale Studienberatung  
Universität Regensburg  
Universitätsstraße 31  
93053 Regensburg

Internet: [www.ur.de/studienberatung](http://www.ur.de/studienberatung)

Tel.: 0941/943-2219  
Fax: 0941/943-2415  
E-Mail: studienberatung@ur.de

Druck: Hauseigene Druckerei

aktualisierte Auflage: Juli 2024