

Pharmazie (Staatsexamen)

Häufig gestellte Fragen

Wie läuft das Studium ab?

Das Pharmaziestudium ist untergliedert in zwei verschiedene Abschnitte: Das Grundstudium umfasst vier Semester. Hier werden wichtige naturwissenschaftliche Grundlagen vermittelt. Das Grundstudium schließt mit dem **ersten Staatsexamen** ab.

Darauf folgt das Hauptstudium, in welchem die bisherigen Kenntnisse vertieft und um umfassendes Wissen in den folgenden Fächern erweitert werden:

- Pharmazeutische und medizinische Chemie
- Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie
- Pharmazeutische Biologie
- Pharmakologie und Toxikologie
- Klinischen Pharmazie

Das Hauptstudium schließt mit dem **zweiten Staatsexamen** ab.

In jedem Semester werden die Vorlesungen und Seminare durch praktisches Arbeiten im Labor ergänzt. Dadurch soll ein tiefgehendes Verständnis für die theoretisch erlernten Kenntnisse erlangt werden.

An das universitäre Studium schließt sich zur Erlangung der Approbation ein Praktisches Jahr an. Die „Pharmazeuten im Praktikum“ arbeiten mindestens sechs Monate lang in einer öffentlichen Apotheke. Der zweite Teil des Praktischen Jahres kann in der pharmazeutischen Industrie, in einer Forschungseinrichtung, in einem Krankenhaus oder in einer verwandten Einrichtung mit pharmazeutischem Bezug abgeleistet werden. Das praktische Jahr schließt mit dem **dritten Staatsexamen** ab.

Welche Zulassungsvoraussetzungen muss ich erfüllen? Welcher NC gilt?

Voraussetzung für die Zulassung ist die Allgemeine Hochschulreife. Der sog. Numerus Clausus variiert von Semester zu Semester und hängt von der Anzahl der Bewerberinnen und Bewerber ab. Im Wintersemester 2024/25 lag dieser für Pharmazie Staatsexamen bei 1,5.*

*<https://hochschulstart.de/unterstuetzung/downloads>

Welche fachlichen Grundlagen sollte man aus der Schule mitbringen? Ist es ein Problem, in der Oberstufe bestimmte Naturwissenschaften nicht belegt zu haben?

Es kann vorteilhaft sein, bereits gewisse Grundkenntnisse bei Studienbeginn zu besitzen. Dennoch ist es keine zwingende Voraussetzung, beispielsweise Chemie in der Oberstufe belegt zu haben. Viel mehr kommt es auf das Interesse am naturwissenschaftlichen Denken an. Die Kurse des ersten Semesters sind so ausgelegt, dass zu Beginn zunächst eine gemeinsame Basis an Grundwissen vermittelt wird und eventuelle Lücken geschlossen werden.

Wie und wo bewerbe ich mich?

Die Bewerbung läuft über das Zentrale Verfahren von **Hochschulstart**. Es existieren unterschiedliche Fristen, je nach Zeitpunkt des Erwerbs der Hochschulreife. Weitere Informationen sind auf der [Website von Hochschulstart](https://hochschulstart.de) zu finden.

Wie lange dauert das Studium?

Das Studium umfasst in Regelstudienzeit insgesamt acht Semester an der Universität. Um die Approbation als Apothekerin oder Apotheker zu erlangen, ist im Anschluss das Praktische Jahr abzuleisten. Insgesamt beträgt somit die Ausbildungsdauer i.d.R. fünf Jahre.

An welchem Campus findet das Studium statt?

Die Vorlesungen, Seminare und Praktika werden größtenteils am Hightech-Campus in Großhadern abgehalten. Dieser ist mit der U-Bahnlinie U6 über die Station Großhadern gut zu erreichen. Einzelne Praktika oder Seminare können auch am Campus in der Innenstadt oder Freimann stattfinden.

Wie erfolgt die Leistungsüberprüfung?

Während des Grund- und Hauptstudiums werden die erworbenen Kenntnisse größtenteils in schriftlichen Prüfungen abgefragt. Die Prüfungen werden dabei mit bestanden/nicht-bestanden bewertet. Ein erfolgreiches Bestehen der Abschlussprüfung ist in vielen Fächern Grundvoraussetzung für das Weiterkommen im Studium. Die fachlichen Voraussetzungen sind in der Anlage der Studienordnung gelistet.

Die drei Staatsexamensprüfungen hingegen werden benotet. Die Abschlussnote des Studiums setzt sich aus den Noten der Staatsexamensprüfungen zusammen.

Welche Berufsaussichten erwarten mich mit einem Abschluss in Pharmazie?

Klassischerweise können Pharmazeutinnen und Pharmazeuten mit erworbener Approbation in der öffentlichen Apotheke arbeiten. Weitere Berufsmöglichkeiten ergeben sich in der pharmazeutischen Industrie, in der Krankenhausapotheke, in Behörden und Gesundheitsämtern, sowie an der Universität.

Was ist das Staatsexamen?

Die Pharmazeutische Prüfung (Staatsexamen) besteht aus drei Abschnitten:

Der **erste Abschnitt** wird frühestens nach dem vierten Semester (Grundstudium) abgelegt. Es handelt sich dabei um eine Multiple Choice-Prüfung in den Fächern:

- Allgemeine, anorganische und organische Chemie
- Grundlagen der pharmazeutischen Biologie und der Humanbiologie
- Grundlagen der Physik, der physikalischen Chemie und der Arzneiformenlehre
- Grundlagen der pharmazeutischen Analytik.

Nach dem achten Semester (Hauptstudium) kann der zweite Abschnitt in Form von fünf mündlichen Prüfungen absolviert werden:

- Pharmazeutische/Medizinische Chemie
- Pharmazeutische Biologie
- Pharmazeutische Technologie/Biopharmazie
- Pharmakologie und Toxikologie
- Klinische Pharmazie.

Nach dem Praktischen Jahr wird der **dritte Abschnitt** mündlich vor einer Prüfungskommission abgelegt, deren Mitglieder vom Landesprüfungsamt der Regierung von Oberbayern bestellt werden.