

Pharmaceutical Sciences (Bachelor)

Häufig gestellte Fragen

Wie läuft das Studium ab?

Das Studium umfasst in Regelstudienzeit sechs Semester. Die meisten Fächer sind für alle Studierenden gleich und zeitlich im Stundenplan festgelegt. Die meisten Fächer umfassen eine Vorlesung, ein Seminar sowie ein anwesenheitspflichtiges Labor Praktikum.

In den **ersten zwei Semestern** werden grundlegende Fächer, wie Anorganische und Organische Chemie, Biologie, Physik und Physikalische Chemie behandelt. Im 2. Fachsemester folgt eine Grundlagenorientierungsprüfung (GOP), die über das weitere Fortkommen im Studium entscheidet.

In den **weiteren vier Semestern** werden folgende weiterführende Fächer

- Anatomie und Physiologie,
- Integrierte Organische Chemie,
- Instrumentelle Organische Analytik,
- Biochemie, Immunologie,
- Medizinische Chemie,
- Pharmakologie und
- Pharmazeutische Technologie

behandelt.

Zusätzlich wird nach dem 4. Fachsemester ein dreiwöchiges **Forschungspraktikum** in einem selbst gewählten Fach absolviert.

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 [Pharmaceutical Sciences bei 2,0](#).

Wie und wo bewerbe ich mich?

Der Bachelorstudiengang Pharmaceutical Sciences ist [örtlich zulassungsbeschränkt](#). Die Bewerbung läuft über das Online-Portal der Studentenkazlei. Der Bewerbungsschluss ist der 15. Juli für das darauffolgende Wintersemester.

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

Es kann vorteilhaft sein, bereits gewisse Grundkenntnisse zum Zeitpunkt des Studienbeginns zu besitzen. Dennoch ist es keine zwingende Voraussetzung, beispielsweise Chemie in der Oberstufe belegt zu haben. Wichtiger ist ein intrinsisches Interesse und Neugier an Naturwissenschaften. Die Kurse des ersten Semesters sind darauf ausgerichtet, eine gemeinsame Wissensgrundlage zu schaffen und etwaige Wissenslücken zu schließen.

Ist dieses Studium für mich die richtige Wahl?

Sie sollten großes Interesse und Neugier für naturwissenschaftliche Fragestellungen und Freude am Experimentieren mitbringen. Solide Grundkenntnisse in Biologie, Chemie und Physik sind beim Studienbeginn sehr hilfreich. Ebenso sollten Sie über gute Deutsch- und Englischkenntnisse verfügen (Unterrichtssprache ist überwiegend deutsch). Die Fähigkeit zu analytischem Denken und zur Arbeit im Team, sowie die Bereitschaft, wissenschaftliche Problemstellungen konstruktiv und engagiert zu bearbeiten, sind Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium.

Wie erfolgt die Leistungsüberprüfung?

Ein Modul kann mit einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung abschließen. Genaueres ist im Modulhandbuch beschrieben. Die erfolgreiche Teilnahme an einem Modul kann eine Zulassungsvoraussetzung für ein anderes Modul sein. Genaueres ist in der Anlage 2 der Prüfungs- und Studienordnung (PSO) beschrieben.

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 in Freimann stattfinden.

Was ist das Besondere an Pharmaceutical Sciences?

Pharmaceutical Sciences ist ein innovativer, forschungsorientierter Studiengang im Bereich der Life Sciences mit Focus auf moderne Pharmaforschung, der in dieser Form deutschlandweit bislang einzig an der LMU München angeboten wird. In einem exzellenten naturwissenschaftlichen Umfeld bereitet das Bachelor- und Master-Programm in besonderer Weise auf eine Forschungs- und Entwicklungstätigkeit in der pharmazeutischen Industrie oder an wissenschaftlichen Einrichtungen vor. Das zukunftsorientierte Studienprogramm überzeugt durch aktuellen Forschungsbezug, durch interdisziplinäre Lehrveranstaltungen an den Schnittstellen moderner Arzneimittelentwicklung und durch die Einbindung von Experten aus der pharmazeutischen Praxis.

Welche Berufsaussichten erwarten mich mit einem Abschluss in Pharmaceutical Sciences (B.Sc./M.Sc.)?

Ein Abschluss in Pharmaceutical Sciences bietet vielseitige Berufsaussichten. In der Pharmazeutischen Industrie reichen diese von der Forschung und Entwicklung (F & E) über regulatorische Tätigkeiten (Regulatory Affairs) bis hin zu Marketing und Vertrieb.