



BACHELOR- & MASTER-PROGRAMM PHARMACEUTICAL SCIENCES

DEPARTMENT PHARMAZIE - ZENTRUM FÜR PHARMAFORSCHUNG

BACHELOR IN PHARMACEUTICAL SCIENCES						
Semester	1.	Naturwissenschaftliche Grundlagen (Biologie, Chemie, Mathematik, Physik...)			Vortragstechniken Englisch	
	2.	Organische Synthese Instrumentelle org. Analytik Wirkstoffanalytik	Phytopharmaka Biochemie und Molekularbiologie	Arzneiformenlehre		Anatomie und Physiologie
	3.					
	4.	Wahlpflichtpraktikum				
	5.	Medizinische Chemie	Immunologie und rekombinante Arzneimittel	Pharm. Technologie	Pharmakologie	Wiss. Schreiben und Recherche
	6.	Bachelorarbeit				
MASTER IN PHARMACEUTICAL SCIENCES						
Semester	1.	Med. Chemie und Pharm. Analytik	Pharm. Biologie und Biotechnologie	Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie	Pharmakologie und Toxikologie	Seminare zu aktuellen pharmazeutischen Fragestellungen
	2.	Vertiefung in den Pharmazeutischen Wissenschaften				
	3.	Forschungspraktika in zwei Wahlfächern				
	4.	Masterarbeit				

INNOVATIVES STUDIUM FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Pharmaceutical Sciences ist ein innovativer Studiengang im Bereich der Life Sciences mit Focus auf moderne Pharmaforschung, der deutschlandweit bislang einzig an der LMU München angeboten wird. In einem exzellenten naturwissenschaftlichen Umfeld bereitet das Bachelor-/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.



WARUM AN DER LMU STUDIEREN?

Der HighTechCampus^{LMU} mit der national wie international hoch angesehenen Fakultät für Chemie und Pharmazie mit seinen modernst ausgestatteten Hörsälen, Seminarräumen und Labors gewährleistet optimale Studienbedingungen. Ein leistungsstarkes biomedizinisches Umfeld, darunter das Genzentrum der LMU und die Max-Planck-Institute für Biochemie und Neurobiologie sowie das Uniklinikum bietet zudem vielfältige Interaktionsmöglichkeiten.

WIE SIEHT DAS STUDIUM AUS?

Das konsekutive Bachelor-/Master-Programm *Pharmaceutical Sciences* bietet Ihnen ein forschungsorientiertes Studium, das alle wichtigen Felder moderner Pharmaforschung umfasst.

Besondere Merkmale des Studiengangs sind:

- Modularer Aufbau des Studiums (ECTS-System)
- Problemorientierter Unterricht - Von den Grundlagen zum Expertenwissen
- Eigene Schwerpunktbildung durch Wahlpflichtangebote
- Arbeiten in kleinen Gruppen in engem Kontakt mit den Dozenten
- Vielfältige Industrie- und Auslandskontakte
- Vermittlung von Schlüsselqualifikationen

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, runden Ihr persönliches Profil ab. Für das Masterstudium können neben Absolventen des Bachelorstudiengangs *Pharmaceutical Sciences* auch gute Absolventen aus verwandten Fächern (z.B. Biochemie, Molekulare Medizin, Pharmazie) zugelassen werden.

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Sie werden sowohl für den Bachelor- als auch für den Masterstudiengang im Rahmen eines Eignungsfeststellungsverfahrens ausgewählt. Einzelheiten hierzu sowie zur Bewerbung (notwendige Unterlagen, Fristen) finden Sie unter: www.cup.uni-muenchen.de/pharmascience. Ihre Bewerbung senden Sie bitte an die unten angegebene Adresse.



BEWERBUNGSADRESSE UND STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. Franz Ferdinand Paintner
Department für Pharmazie - Zentrum für Pharmaforschung
Butenandtstraße 5-13, Haus B, Zi. 4.093
D- 81377 München

Tel.: +49 (0) 89 / 21 80 - 77 198
E-Mail: studpharma@cup.uni-muenchen.de

WWW.CUP.UNI-MUENCHEN.DE/PHARMASCIENCE

