

Allgemeine Studienberatung
studienberatung@hs-anhalt.de
+49 (0) 3496 67 5203

www.hs-anhalt.de

Bernburg
Dessau
Köthen



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

Pharmatechnik

Fachbereich 7

Angewandte Biowissenschaften und
Prozesstechnik

<https://www.hs-anhalt.de/mpt>

Studienfachberatung
Prof. Dr. Bertram Wolf
bertram.wolf@hs-anhalt.de
+49 (0) 3471 355 2584

Studienorganisation
Tom Guba
tom.guba@hs-anhalt.de
+49 (0) 3496 67 2541



MASTER OF SCIENCE



Aufbauend auf dem Bachelor-Studiengang Pharmatechnik (B.Sc.) bietet der Fachbereich Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik der Hochschule Anhalt einen konsekutiven, forschungsorientierten Masterstudiengang (M.Sc.) in Pharmatechnik an. In diesem Studiengang werden wissenschaftlich hochqualifizierte Fachkräfte vor allem für Produktions-, Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen der pharmazeutischen Industrie ausgebildet. Die auf langer Tradition und sehr guter Qualität basierende Ausbildung in Köthen garantiert den Absolventen exzellente Berufschancen und Karrieremöglichkeiten.

STUDIENZIEL

Ziel des Studiums ist die Vermittlung von umfangreichen Kenntnissen und Fertigkeiten auf den Gebieten der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln und Kosmetika sowie von synthetisch, biotechnologisch und gentechnologisch hergestellten Wirkstoffen. Die Absolventinnen und Absolventen werden in die Lage versetzt, die Qualität der Ausgangssubstanzen, Produkte und Fertigarzneimittel entsprechend internationalen Anforderungen sicherzustellen, wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse berufsfeldspezifisch anzuwenden und fachübergreifende Probleme wie z.B. Qualifizierung von Anlagen und Validierung von Prozessen in der Pharmaindustrie zu lösen. Ziel des Studiums ist auch die Vermittlung sozialer, ökonomischer und

STUDIENSCHWERPUNKTE

- Moderne Arzneiformen
- Instrumentelle pharmazeutische Analytik und Bioanalytik
- Biopharmazeutika
- Qualitätsmanagement und pharmazeutische Betriebstechnik
- Biopharmazie und Pharmakokinetik

STUDIENDAUER

3 Semester (90 Credits)

STUDIENBEGINN

Wintersemester oder Sommersemester

BERUFLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Der Masterstudiengang Pharmatechnik ist forschungsorientiert. Damit können die Absolventen vor allem Aufgaben in Forschung, Entwicklung und Management in wissenschaftlichen Instituten, Forschungseinrichtungen und Wirtschaftsunternehmen in den Branchen:

- Pharmaindustrie,
- Kosmetikindustrie,
- Medizinprodukteindustrie und
- Umweltschutz

wahrnehmen.

Mit dem Masterabschluss werden die Fähigkeit und die Berechtigung zur Promotion erworben, so dass eine diesbezügliche Weiterqualifizierung möglich ist. Außerdem wird der Zugang zu Laufbahnen des höheren Dienstes eröffnet.