

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

www.hs-anhalt.de

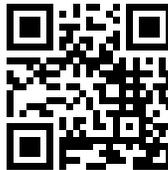
Bernburg
Dessau
Köthen



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

BACHELOR OF ENGINEERING

Studienfachberatung
Prof. Dr. Christiana Cordes
christiana.cordes@hs-anhalt.de
+49 (0) 3496 67 2523



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

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



Campus Köthen

Pharmatechnik

Fachbereich 7

Angewandte Biowissenschaften und
Prozesstechnik





Die Pharmatechnik beinhaltet ingenieurtechnische und naturwissenschaftliche Aufgabenstellungen in der pharmazeutischen Industrie und Kosmetikindustrie. Zu den Aufgaben von Pharmatechnikingenieuren gehören die Herstellung und Qualitätssicherung von Arzneimitteln, die Forschung und galenische Entwicklung von Arzneimitteln und biotechnologischen Diagnostika, Projektmanagement im industriellen Bereich bis hin zur Auslegung und Einrichtung der technischen Anlagen sowie Marketing und Vertrieb.

STUDIENZIEL

Ziel ist die praxisbezogene Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur Herstellung und Qualitätsprüfung von Pharmaka und Kosmetika im technischen Maßstab und Betrieb auch unter Anwendung verfahrenstechnischer Prozesse. Insbesondere werden die Studierenden in die Lage versetzt, aktuelle Anforderungen der Natur- und Ingenieurwissenschaften im Bereich der Produktion und Qualitätssicherung sowie der Entwicklung von Arzneimitteln und Kosmetika umzusetzen. Die Studierenden lernen, Arzneimittel herzustellen, zu prüfen, die Produktionsprozesse entsprechend der gesetzlichen Anforderungen zu überwachen, zu planen, zu steuern und zu validieren. Sie können technische Anlagen und Ausrüstungen für den Betrieb entwickeln und betreiben.

STUDIENSCHWERPUNKTE

- Mathematik und Naturwissenschaften – Biologie, Mikrobiologie, Physik
- Anorganische, Physikalische und Organische Chemie, Instrumentelle Analytik
- ingenieurtechnische Grundlagen – Elektrotechnik, Verfahrenstechnik
- Pharmazeutische Technologie – Galenik und Qualitätssicherung
- Pharmabiotechnologie, Biochemie, Gentechnik

STUDIENDAUER

7 Semester (210 Credits)

STUDIENBEGINN

Wintersemester

BERUFLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Einsatzgebiete der Absolventinnen und Absolventen sind entsprechend dem Ausbildungsziel weit gefächert. Sie reichen von der Pharma- und Kosmetikindustrie über den Maschinen- und Anlagenbau für diese Industriezweige bis hin zu Ingenieur- und Planungsbüros für den Pharmabereich. Wesentliche Aufgaben des Pharmatechnik-Absolventen sind die galenische Forschung und Entwicklung von Arzneimitteln und biotechnologischen Diagnostika, die Qualitätssicherung der Herstellungsprozesse und die Qualitätskontrolle der Produkte im Bereich der industriellen Herstellung von Arzneimitteln und Kosmetika sowie die Auslegung und Einrichtung von technischen Anlagen.