

FAQ

ICH BIN UNENTSCHLOSSEN, WAS ICH STUDIEREN SOLL...

Vielen Interessenten fällt die Entscheidung für den „richtigen“ Studiengang schwer. Deshalb geben wir Dir im gemeinsamen Grundstudium (1.-3. Semester) und in der Ringvorlesung „Life Science Engineering“ (1. Semester) Einblicke in alle Bachelorstudiengänge des Fachbereichs. So brauchst Du Dich zunächst nur für ein Studium am Fachbereich Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik zu entscheiden und kannst im zweiten Studienjahr entspannt Deine Studienrichtung (BT, LT, PT, VT) wählen.

Ergänzend bieten wir Dir auch weitere spannende Studienmöglichkeiten an: z.B. die *dualen und berufsbegleitenden Studienvarianten*.

WAS BEDEUTET DUAL UND BERUFSBEGLEITEND?

Das **praxisintegrierende duale Vollzeitstudium** eignet sich besonders für Interessenten, welche bereits im Studium Praxiserfahrung sammeln möchten. Während der Praxistransferphasen lernst Du frühzeitig durch berufspraktische Tätigkeiten, die im Studium vermittelten Kenntnisse und Fähigkeiten in der Berufspraxis anzuwenden. Die Praxis-transferphasen werden in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit (max. 7 Wochen pro Semester, siehe [hier](#)) durchgeführt und belaufen sich insgesamt auf mindestens 46 Wochen.

Das **berufsbegleitende Teilzeitstudium** eignet sich für Interessenten eines Unternehmens, welche sich beruflich weiterqualifizieren möchten. Mit nur fünf [Präsenzzeiten](#) pro Semester (4x Freitag und Samstag sowie 1x Präsenzwoche) sind Beruf und Studium sehr gut vereinbar.

WO KANN ICH MICH BEWERBEN UND WANN IST BEWERBUNGSSCHLUSS?

- [Hier](#) kannst Du Dich online bewerben.
- Bewerbungsfrist für alle Studiengänge: 15.09.

FAQ

WAS MUSS ICH BEI DER BEWERBUNG FÜR EIN DUALES STUDIUM BERÜCKSICHTIGEN?

Bewirb Dich vor dem gewünschten Studienbeginn bei einem Unternehmen. Im Anschluss bewirbst Du dich an der Hochschule (Bewerbungsfrist: 15.09.).

Gut zu wissen: Solltest Du terminlich etwas spät dran sein, kein Problem, ein Wechsel in das duale Studium ist auch noch im ersten Studienjahr möglich. Wir helfen Dir gern weiter.

WIE FINDE ICH EIN KOOPERATIONSUNTERNEHMEN FÜR DAS DUALE STUDIUM?

Bewirb Dich z.B. initiativ bei einem Unternehmen aus Deiner Umgebung und/oder frage uns nach Kooperationspartnern.

WELCHE VORAUSSETZUNGEN MUSS DAS UNTERNEHMEN FÜR DAS DUALE STUDIUM ERFÜLLEN?

Das Unternehmen

- ist in der entsprechenden Branche tätig.
- kann eine(n) Betreuer/in mit Hochschulabschluss für die/die Studierende(n) bereitstellen.
- schließt mit dem Fachbereich eine [Kooperation](#).

Hast Du noch Fragen? Lass Dich gern von uns beraten.



M. Sc. Tom Guba
E-Mail: tom.guba@hs-anhalt.de
Tel.: +49 (0) 3496 67 2541



Prof. Dr.-Ing. Stefan Wollny
E-Mail: stefan.wollny@hs-anhalt.de
Tel.: +49 (0) 3496 67 2521

Bachelor-Studiengänge des Life Science Engineering am Campus Köthen



 **Biotechnologie**

 **Lebensmitteltechnologie**

 **Pharmatechnik**

 **Verfahrenstechnik**

Mehr Informationen unter:
www.hs-anhalt.de/bwp



Studieren am FB7 in Köthen

DIREKT- UND DUALES STUDIUM

- | | |
|--|---|
| ➤ Studiengänge | Biotechnologie (BT)
Lebensmitteltechnologie (LT)
Pharmatechnik (PT)
Verfahrenstechnik (VT) |
| ➤ Studienform | Vollzeitstudium |
| ➤ Abschluss | Bachelor of Engineering (B.Eng.) |
| ➤ Studiendauer | 7 Semester (3,5 Jahre) |
| ➤ Credits | 210 |
| ➤ Studienbeginn | Wintersemester (01.10.) |
| ➤ Zulassung | zulassungsfrei, ohne NC |
| ➤ Semesterbeitrag | 96 € |
| ➤ Ein praxisnahes und individuelles Studium mit flexibler Eingangsphase durch gemeinsames Grundstudium „Life Science Engineering“ und freier Wahl der Studienrichtung im Hauptstudium. | |

BERUFSBEGLEITENDES STUDIUM

- | | |
|---|--|
| ➤ Studiengänge | Lebensmitteltechnologie (FLT)
Verfahrenstechnik (FVT) |
| ➤ Studienform | Teilzeitstudium |
| ➤ Abschluss | Bachelor of Engineering (B.Eng.) |
| ➤ Studiendauer | 8 Semester (4 Jahre) |
| ➤ Credits | 180 |
| ➤ Studienbeginn | Wintersemester (01.10.) |
| ➤ Zulassung | zulassungsfrei, ohne NC |
| ➤ Studiengebühren | 650 € pro Semester |
| ➤ Ein praxisorientiertes und individuelles Studium mit etablierter Kombination aus Präsenzstudium (4x Freitag und Samstag sowie 1x Präsenzwoche pro Semester) und von erfahrenen Lehrenden angeleitetem Selbststudium. | |



Biotechnologie

In Köthen wird eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts gelehrt: die moderne Biotechnologie. Hier werden Mikroorganismen wie Bakterien, Hefen, Algen oder tierische Zellen genutzt, um hochwirksame Medikamente, nachhaltige Lebensmittel und Tierfutter möglichst effizient herzustellen. Das Grundlagenwissen der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie neue Ergebnisse der Molekularbiologie, Gentechnik und Bioverfahrenstechnik werden im Studium produktionsnah vermittelt. Der Campus Köthen punktet mit hervorragend ausgestatteten Laboren, kleinen Gruppengrößen und einer individuellen Betreuung der Studierenden durch die Lehrenden.

TÄTIGKEITSBEREICHE NACH DEM STUDIUM

Die Alumni können Aufgaben in allen Branchen wahrnehmen, die sich bio- und gentechnischer Verfahren bedienen, u.a.

- Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen
- biotechnische Produktionsbereiche
- Agrar- und Lebensmittelindustrie
- pharmazeutische Industrie
- medizinische Bereiche und Umweltbranche
- Masterstudium ([MBT/ MOB](#)) & ggf. [Promotion](#)

SPEZIELLE STUDIENINHALTE → [Modulhandbuch](#)

- Bioverfahrens- und Bioprozesstechnik
- Molekulargenetik und Gentechnik
- Biochemie, Bioanalytik und Zellkulturtechnik sowie Enzymologie und Stoffwechsel
- Misch- und Rührtechnik
- Downstream-Prozesse

STUDIENVARIANTEN

- Vollzeitstudium, auch dual studierbar

MEHR INFORMATIONEN → www.hs-anhalt.de/bt



Lebensmitteltechnologie

In der Lebensmitteltechnologie werden Gaumenfreuden neu entdeckt. Mit Laborkittel und Reagenzglas ausgestattet, begeben sich Studierende auf eine Entdeckungsreise durch den gesamten Prozess der Lebensmittelherstellung. Vom Rohstoff über die Inhaltsbestimmung, Rezepturenentwicklung und Auswahl des bestmöglichen Produktionsverfahrens mit den dazugehörigen Maschinen und Anlagen bis zur Verpackung und dem Transport zum Verbraucher. Das praxisorientierte Studium ist so breit gefächert wie das Berufsbild und verbindet naturwissenschaftliche Kenntnisse mit technischen und ernährungsphysiologischen, ökologischen sowie ökonomischen Aspekten.

TÄTIGKEITSBEREICHE NACH DEM STUDIUM

Die Einsatzgebiete sind entsprechend dem Ausbildungsziel weit gefächert, u.a.

- Ernährungswirtschaft, Zulieferindustrie
- Anlagen- & Maschinenbau, Verpackungstechnik
- Qualitätssicherung und -kontrolle
- Ingenieur- und Planungsbüros
- öffentlicher Dienst/ Forschungseinrichtungen
- Masterstudium ([MLT/ MFL](#)) & ggf. [Promotion](#)

SPEZIELLE STUDIENINHALTE → [Modulhandbuch](#)

- Lebensmitteltechnologie
- Lebensmittelchemie und -analytik
- Lebensmittelverfahrens-, -konservierungs- und verpackungstechnik
- Lebensmittelrecht, Lebensmittelsensorik

STUDIENVARIANTEN

- Vollzeitstudium, auch dual studierbar
- berufsbegleitendes Teilzeitstudium

MEHR INFORMATIONEN → www.hs-anhalt.de/lt



Pharmatechnik

In Deutschland gibt es fast zehntausend zugelassene Medikamente. Wie sie hergestellt werden und ihre Qualität gesichert wird, ist Inhalt des Studiengangs Pharmatechnik. Die Herstellung bis zur Verpackung, aber auch Projektmanagement, Marketing und Vertrieb von pharmazeutischen und kosmetischen Produkten sind Teil des Studiengangs. Die Studierenden lernen, Arzneimittel herzustellen, zu prüfen, die Produktionsprozesse entsprechend der gesetzlichen Anforderungen zu überwachen, zu planen, zu steuern und zu validieren. Der Standort Köthen überzeugt dabei als Studienort mit kleinen Gruppen, einer familiären Atmosphäre und individueller Betreuung durch die Lehrenden.

TÄTIGKEITSBEREICHE NACH DEM STUDIUM

Die Haupteinsatzgebiete sind u.a.

- Pharma- und Kosmetikindustrie sowie Anlagen- und Maschinenbau für diese Branchen
- Ingenieur- und Planungsbüros
- galenische Forschung und Entwicklung von Arzneimitteln und biotechnologischer Diagnostika
- Qualitätssicherung und -kontrolle
- Masterstudium ([MPT](#)) & ggf. [Promotion](#)

SPEZIELLE STUDIENINHALTE → [Modulhandbuch](#)

- Grundlagen der Arzneiformlehre
- Pharmazeutische Technologie fester, halbfester und flüssiger Arzneiformen
- Pharmabiotechnologie und -biochemie
- Pharmazeutische Analytik, Arzneimittelrecht

STUDIENVARIANTEN

- Vollzeitstudium, auch dual studierbar

MEHR INFORMATIONEN → www.hs-anhalt.de/pt



Verfahrenstechnik

Wer wissen möchte, wie aus Rohstoffen (*Wasserstoff, Stickstoff, Erdöl, Erdgas, ...*) hochwertige und nachhaltige Produkte, z.B. *Energie, Dünger, Kleb-, Kunst- und (Bio)Kraftstoffe, Arznei- und Lebensmittel* effizient und klimaneutral hergestellt werden, ist beim Studiengang Verfahrenstechnik (*engl. Process Engineering*) richtig. Alle diese Stoffe „fließen“ in riesigen Mengen durch faszinierende Apparate und Anlagen. Die Studierenden lernen, diese modernen Verfahren (Prozesse) zu planen, zu steuern und zu überwachen sowie die erforderlichen Anlagen und Ausrüstungen nachhaltig zu entwickeln und effizient zu betreiben.

TÄTIGKEITSBEREICHE NACH DEM STUDIUM

Das Wissen des Ingenieurs der Verfahrenstechnik ist branchenübergreifend, weshalb es unzählige Spezialisierungs- und Einstiegsmöglichkeiten gibt

- Maschinen- & Anlagenbau, Chemie-, Energie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie
- kommunale Ver- und Entsorger, Recyclingunternehmen sowie Wirtschaftsberatung
- öffentlicher Dienst/ Forschungseinrichtungen
- Masterstudium ([MEP / MFP](#)) & ggf. [Promotion](#)

SPEZIELLE STUDIENINHALTE → [Modulhandbuch](#)

- Grundlagen der Verfahrenstechnik (chemisch, biologisch, mechanisch und thermisch)
- Stoff- und Wärmeübertragung
- Prozess-, Anlagen-, Sicherheits- und (regenerative) Energietechnik
- Automatisierungs- und Elektrotechnik
- BWL, Marketing und Qualitätsmanagement

STUDIENVARIANTEN

- Vollzeitstudium, auch dual studierbar
- berufsbegleitendes Teilzeitstudium

MEHR INFORMATIONEN → www.hs-anhalt.de/vt