



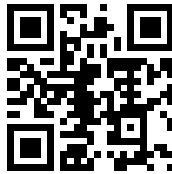
Weiterbildungszentrum  
Anhalt (WZA)  
der Hochschule Anhalt

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

[www.hs-anhalt.de](http://www.hs-anhalt.de)

#### **Studienfachberatung**

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



#### **Studienorganisation**

Susanne Hagemeister  
susanne.hagemeister@hs-anhalt.de  
+49 (0) 3496 67 2586

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

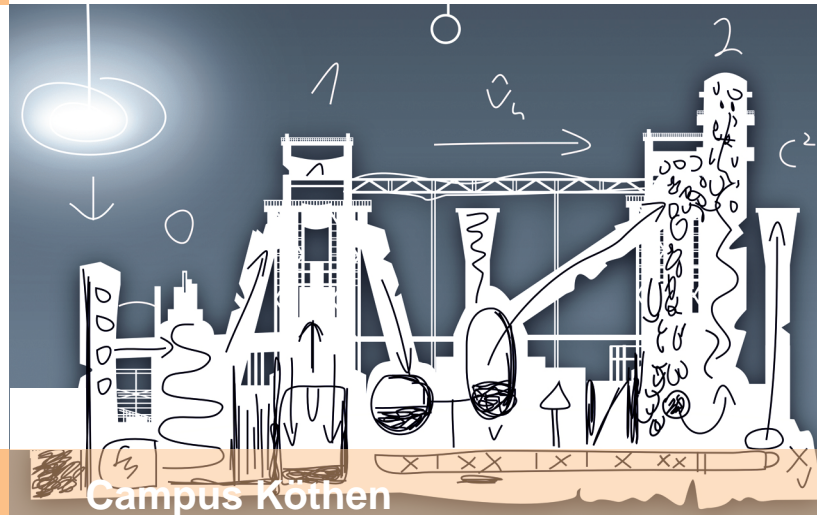


Bernburg  
Dessau  
Köthen



**Hochschule Anhalt**  
Anhalt University of Applied Sciences

## **BACHELOR OF ENGINEERING**



### **Verfahrenstechnik**

#### **Fachbereich 7**

Angewandte Biowissenschaften und  
Prozesstechnik



Im Fernstudiengang Verfahrenstechnik werden umfangreiche ingenieurtechnische, mathematische und naturwissenschaftliche Kenntnisse vermittelt, um die Absolventen zu wissenschaftlicher Arbeit und verantwortlichem Handeln bei der beruflichen Tätigkeit zu befähigen. Insbesondere werden die Studierenden in die Lage versetzt, neue Ergebnisse der Ingenieur- und Naturwissenschaften unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher, ökologischer und sicherheitstechnischer Erfordernisse in die Industrie, die Umwelt- und Recyclingtechnik, ausgewählte Bereiche der Energiewirtschaft sowie verwandte Gebiete der industriellen und gewerblichen Produktion zu übertragen.

### STUDIENZIEL

Die Studierenden lernen, Prozesse in den genannten Bereichen zu planen, zu steuern, zu überwachen sowie Anlagen und Ausrüstungen zu entwickeln und zu betreiben. Der Schwerpunkt der Ausbildung in den Vertiefungsmodulen liegt auf dem Gebiet der Planung, der Auslegung und dem Betrieb verfahrenstechnischer Prozesse und Anlagen. Das erworbene Wissen wird exemplarisch weiter vertieft, indem Prozesse der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der Umwelt- und Recyclingtechnik sowie der Energiewirtschaft detailliert behandelt werden.

### STUDIENSCHWERPUNKTE

- mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Mathematik, Physik, Chemie)
- ingenieurtechnische Grundlagen (Thermodynamik und Strömungsmechanik)
- Elektrotechnik, CAD, Technische Mechanik, Konstruktionslehre, Werkstoffkunde
- Chemische, Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik, Projektarbeiten
- Apparate-, Prozess- und Anlagentechnik, Sicherheits- und Umwelttechnik

### STUDIENDAUER

9 Semester (180 Credits)

### STUDIENBEGINN

Wintersemester

### BERUFLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Einsatzgebiete der Absolventinnen und Absolventen sind entsprechend dem Ausbildungsziel weit gefächert. Sie reichen von der Chemischen Industrie, dem Maschinen- und Anlagenbau, kommunalen Ver- und Entsorgungseinrichtungen, Recyclingunternehmen, Ingenieur- und Planungsbüros über die Energietechnik bis hin zum öffentlichen Dienst und zur Wirtschaftsberatung.

### GEBÜHREN

Für das Studium werden Gebühren erhoben.