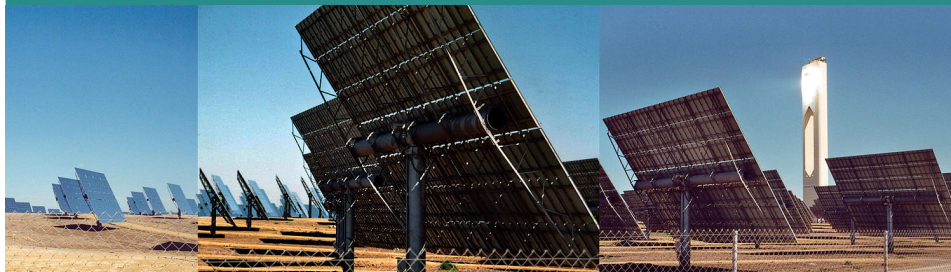


Nachhaltige Energie- und Prozesstechnik

Hochschule Anhalt, Campus Köthen
Master of Science



Kurzprofil

Im Verlauf des Studiums der Nachhaltigen Energie- und Prozesstechnik werden aufbauend auf dem ersten Hochschulabschluss eine weiterführende naturwissenschaftliche und technische Ausbildung gewährleistet. Es werden umfangreiche Kenntnisse und Fertigkeiten auf den Gebieten der regenerativen Energien, der Wärme-, Kälte- und Prozesstechnik sowie der Simulation und Modellierung von Prozessen und der Anwendung künstlicher Intelligenz vermittelt, sodass die Absolventinnen bzw. Absolventen in die Lage versetzt werden, wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse berufsfeldspezifisch anzuwenden und fachübergreifend Probleme zu lösen. Darüber hinaus werden soziale, ökologische, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Grundkompetenzen für spätere Managementaufgaben vermittelt.



Kontakte

Studienfachberater

Prof. Dr. Jörg Sauerhering
Tel. +49 (0)3496 67 2570
E-Mail joerg.sauerhering@hs-anhalt.de

Studiengangskoordination

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

Daten zum Studiengang

- **Abschluss:** Master of Science (M. Sc.)
- **Regelstudienzeit:** 3 Semester
- **Studienbeginn:** Sommer- und Wintersemester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Studienort:** Köthen
- **Zulassungsfrei:** grundsätzlich ja, jedoch im Einzelfall [Auswahlverfahren](#)

Studieninhalte & Berufsperspektiven

Schwerpunkte im Studium

- regenerative Energietechnik
- Analyse, Modellierung, Simulation und Regelung von Prozessen
- Numerische Fluiddynamik
- Wärme-, Kälte- und Prozesstechnik

[Modulhandbuch \(PDF\) >](#)

Ein Studium, viele Perspektiven

Die Einsatzgebiete der Absolventinnen und Absolventen sind entsprechend dem Ausbildungsziel weit gefächert. Sie umfassen z.B. diverse Bereiche der chemischen Industrie, der Grundstoff- und Energieversorgung bis hin zu Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen. Speziell zu nennen sind hier:

- Stadtwerke und Energieversorger
- Anlagenbauer
- chemische, pharmazeutische Industrie

duales Studium

Die duale Studienvariante dieses Studiengangs bietet neben der praxisnahen Ausbildung Berufserfahrung bei einem Praxispartner.

