

Versorgungs- und Umwelttechnik - Thermische Energietechnik und Versorgungssysteme (dual)

Duale Hochschule Sachsen – Staatliche Studienakademie Glauchau
Diplom



Über das Studienangebot

Der innovative und zukunftsorientierte Studiengang „Versorgungs- und Umwelttechnik“ mit den beiden Studienrichtungen „Technische Gebäudesysteme“ und „Thermische Energietechnik und Versorgungssysteme“ gewährleistet eine wissenschaftliche und praxisbezogene Ausbildung mit hoher Berufsbefähigung.

Von der Beratung über Planung / Entwurf / Konstruktion, Ausschreibung, Realisierung / Überwachung, Betrieb bis hin zum Abriss bzw. zur Entsorgung steht der Lebenszyklus von Gebäuden und technischen Anlagen im Mittelpunkt des Studiums.

Die Absolventen sind in der Lage, auf Veränderungen in der Versorgungs- und Umwelttechnik zu reagieren und an der weiteren Entwicklung dieses zukunftssträchtigen Wirtschaftszweiges aktiv mitzuwirken.

... sollten aus den Bereichen Planungs- und Ausführungsunternehmen der Ver- und Entsorgungstechnik, Stadtwerke, Energieversorgungsunternehmen, Umweltfachbetriebe, Entwicklungseinrichtungen, Fachämter, Zweckverbände und Behörden kommen. Zur Sicherung aller Ausbildungsschritte ist auch ein Firmenverbund möglich.

WICHTIG: Ihr betrieblicher Betreuer hat einen akademischen Abschluss im einschlägigen Fachgebiet.

Kurzinfo

180 ECTS-Credits
Studiendauer: 6 Semester
Studienbeginn: Wintersemester, 01. Oktober



Kontakt

Staatliche Studienakademie
Glauchau
Kopernikusstr. 51
08371 Glauchau

Online jeden Dienstag
von 15:30 bis 16:00 Uhr

[Jetzt teilnehmen!](#)

Telefon: +49 3763 173-142
vu.glauchau@dhsn.de

Studienleiter

Prof. Dr. Ing. habil. Daniela
Nickel
Telefon: +49 3763 173-131
E-Mail: daniela.nickel@dhsn.de

Studieninhalte

- Mathematik, Werkstofftechnik, Fertigungs- und Fertigungstechnik, Naturwissenschaftliche Grundlagen, Technische Thermodynamik, Grundlagen der Informatik, Grundlagen der Anlagentechnik, CAD, Strömungslehre, Technische Mechanik, Grundlagen der erneuerbaren Energiequellen, Grundlagen der Versorgungstechnik, Elektrotechnik • Business Englisch, Technisches Englisch, Projektmanagement • Betriebswirtschaftslehre, Recht • Gas- und Abgasanlagen in Gebäuden, Gebäudeleittechnik, Kältetechnik, Spezialgebiete der Gebäude- und Umwelttechnik, Erneuerbare Energiequellen und energetische Systemanalyse, Heizungstechnik, Lüftungs- und Klimatechnik,

Sanitärtechnik •Grundlagen, Prozesse, Komponenten und Arbeitsstoffe,
 Industrieanwendungen und Gewerbe,
 Planung, Projektierung und Simulation •Rohrhydraulik, Rohrstatik, Thermische
 Energiesysteme,
 Bau- und Vermessungstechnik, System- und
 Verfahrenstechnik, Spezialgebiete der Energietechnik,
 Kältetechnik, Anwendung der Erneuerbaren
 Energiequellen und energetische Systemanalyse

Berufsfelder und Chancen

Die Einsatz- und Tätigkeitsfelder der Absolventen sind vielseitig:

Geschäftsführung • Planung / Realisierung von gebäudetechnischen Anlagen, von Anlagen zur
 Nutzung erneuerbarer Energie, von Anlagen zur
 thermischen Energiewandlung, von Anlagen zur Verteilung thermischer Energie, von Anlagen zur
 Medienregenerierung und zum Umweltschutz • Energieberatung • Energiecontracting •
 Projektmanagement • Bauleitung / Bauüberwachung • Beratende Ingenieure in den Bereichen
 Gebäude-, Umwelt-, Schwimmbadtechnik, sowie Anwendung erneuerbarer Energie •
 Unternehmensnachfolge • Existenzgründung

**Die Vermittlungsquote der Absolventen im Studiengang Versorgungs- und Umwelttechnik liegt bei
 über 90 %.**

Umweltschutz

Versorgungstechnik