

# Versorgungs- und Umwelttechnik - Technische Gebäudeausrüstung (dual)

Duale Hochschule Sachsen – Staatliche Studienakademie Glauchau  
Diplom



## Über das Studienangebot

Der innovative und zukunft sorientierte Studiengang „Versorgungs- und Umwelttechnik“ mit den beiden Studienrichtungen „Technische Gebäude systeme“ und „Thermische Energietechnik und Versorgungssysteme“ gewährleistet eine wissenschaft liche und praxisbezogene Ausbildung mit hoher Berufsbefähigung.

Von der Beratung u ber 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 Versorgungsund Umwelttechnik zu reagieren und an der weiteren Entwicklung dieses zukunft strächtigen Wirtschaftszweiges aktiv mitzuwirken.

... sollten aus den Bereichen Planungs- und Ausfu hrungsunternehmen 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  
Copernikusstr. 51  
08371 Glauchau

Online jeden Dienstag  
von 15:30 bis 16:00 Uhr  
[Jetzt teilnehmen!](#)

Telefon: +49 3763 173-142  
[vu.glauchau@dhsn.de](mailto:vu.glauchau@dhsn.de)

## Studienleiter

Prof. Dr. Ing. habil. Daniela Nickel  
Telefon: +49 3763 173-131  
E-Mail: [daniela.nickel@dhsn.de](mailto: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, Luftungs- 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