

# BA-STUDIUM VERSORGUNGS- UND UMWELTECHNIK (M/W/D)

## WAS SIND DIE STUDIENINHALTE?

- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen wie z.B. Mathematik, Werkstoff-, Fertigungs- und Fügetechnik, naturwissenschaftliche Grundlagen, technische Thermodynamik, Informatik und Anlagentechnik, CAD, Strömungstechnik, technische Mechanik, erneuerbare Energien und Versorgungstechnik sowie Elektrotechnik
- Softskills und Organisation wie z.B. Englisch und Projektmanagement
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen wie z.B. Betriebswirtschaftslehre und Recht
- Technische Gebäudeausrüstung wie z.B. Gas- und Abgasanlagen, Gebäudeleit- und Kältetechnik, Gebäude- und Umwelttechnik, erneuerbare Energien und energetische Systemanalyse, Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitärtechnik

## WAS SIND DIE PRAXISINHALTE?

- Kennenlernen der technischen Abteilungen und Aufgabengebiete im Unternehmensbereich Tageslichtsysteme
- Konzeption und Planung von elektrischen und mechanischen Komponenten (z.B. Schaltschrankbau, Antriebskonzepte)
- Einführung in die technische Produktentwicklung von energieeffizienten Gebäudeanlagen zur Klimatisierung und zur Lüftung nach der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Auslegung und Konstruktion der Einzelkomponenten für Gebäudesteuerungsanlagen und Zusammenfügen zu einem Gesamtsystem
- Selbständige Bearbeitung einer branchenspezifischen, technischen Problemstellung und deren Lösung (im Rahmen einer Diplomarbeit)
- Kennenlernen möglicher zukünftiger Aufgabengebiete nach Abschluss des Studiums

## WO FINDET DIE AUSBILDUNG STATT?

- Praxis: in ausgewählten Abteilungen bei LAMILUX
- Theorie: Berufsakademie Glauchau

## WANN IST DER AUSBILDUNGSBEGINN UND

### WIE LANGE DAUERT DIE AUSBILDUNG?

- Ausbildungsbeginn im Unternehmen immer zum 01.09. eines Jahres
- Studienbeginn immer zum 01.10. eines Jahres
- Regelstudienzeit 3 Jahre (6 Semester)
- Vierteljährlich wechselnde Theorie- und Praxisphasen
- Abschluss als Diplomingenieur (B.A.)

## ENTWICKLUNGSMÖGLICHKEITEN NACH DER AUSBILDUNG:

- Durch interne oder externe Fortbildungsmaßnahmen Spezialisierung in den jeweiligen Fachgebieten
- Teilnahme an Seminaren
- Persönliche Weiterentwicklung durch anspruchsvolle Projekte

## WAS ERWARTEN WIR?

- Mindestens gutes Fachabitur oder Abitur
- Gute Leistungen in Mathematik, Physik und Englisch
- PC-Grundkenntnisse
- Räumliches und technisches Vorstellungsvermögen
- Team- und Kontaktfähigkeit
- Leistungsbereitschaft, Zuverlässigkeit, selbstständiges Arbeiten

## VORTEILE:

- Vertiefte betriebliche Praxis sowie eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis
- Sehr gute Zukunftsaussichten
- Umfassende Einblicke in ein mögliches späteres Tätigkeitsgebiet
- Enger Kontakt zwischen Unternehmen und Student/-in
- Sehr gute Übernahmekancen in attraktiven Zielpositionen
- Durchgängiges Vergütungsmodell

