

Ablauf des dualen Studiums



Bewerbung zum Studium

www.htwk-leipzig.de oder Telefon 0341 3076-6512

Studium und berufliche Ausbildung

Mit der Ausbildung zum Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik erwerben Sie den Gesellenbrief im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk. Sie erlernen den Beruf in einem Handwerksunternehmen, welches an qualifiziertem Nachwuchs interessiert ist.

Mit dem Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, erwerben Sie einen in Europa empfohlenen und in den USA sowie Großbritannien seit langem üblichen Studienabschluss. Bei entsprechenden Leistungen ist in einem viersemestrigen Studium die Fortsetzung im Masterstudiengang möglich.

Weitere Informationen

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (FH)

Fachbereich Maschinen- und Energietechnik
Koburger Straße 62 | 04416 Markkleeberg
Prof. Dr.-Ing. Th. Fischer | fischer@me.htwk-leipzig.de
Telefon 0341 3076 4129

Handwerkskammer zu Leipzig

Dresdner Straße 11/13 | 04103 Leipzig
Peter Richter | richter.p@hwk-leipzig.de
Telefon 0341 21 88 361

Bachelor und Geselle in 5 Jahren

Kooperativer
Ausbildungsgang
für Abiturienten
und Fachoberschüler

Studium und berufliche
Ausbildung im
Installateur- und
Heizungsbauer-
handwerk und
im Wirtschafts-
ingenieurwesen



Ausbildung und Studium

Zwei Abschlüsse in fünf Jahren als Grundstein für die berufliche Zukunft.

Studieninhalte

Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen (Maschinenbau und Energietechnik)

Ausbildungsprofil

Anlagenmechaniker Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

- Sie sind technisch interessiert und wollen auch die ökonomischen Zusammenhänge verstehen?
- Sie möchten nicht nur einen Schreibtischjob, sondern auch verstehen, wie die Praxis abläuft?
- Sie wollen in kürzester Zeit sowohl eine Ausbildung als auch ein Studium abschließen?

Dann haben wir ein Angebot für Sie, welches Ihnen ermöglicht, Ihre Ausbildungszeit um zwei Jahre zu verkürzen. Die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (FH) hat gemeinsam mit der Handwerkskammer zu Leipzig eine Kombination von beruflicher Ausbildung und Studium entwickelt.

Geselle und Bachelor

Innerhalb einer Gesamtzeit von fünf Jahren können Sie sowohl die Gesellenprüfung zum Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik ablegen als auch den akademischen Grad Bachelor of Science im Fachbereich Maschinen- und Energietechnik erwerben.

Wechsel zwischen Studium und Berufsausbildung

Durch den Wechsel zwischen Ausbildung und Studium können Sie den Wissenserwerb in beiden Bildungsstätten – Unternehmen und Hochschule – sinnvoll miteinander kombinieren, Zusammenhänge zwischen Theorie und Praxis besser erkennen und damit einen soliden Grundstein für Ihre spätere berufliche Entwicklung legen.

- Mathematik
- Technische Mechanik
- Technische Physik
- Werkstofftechnik
- Chemie
- Thermodynamik
- Informatik
- Maschinenelemente
- Fertigungstechnik
- Konstruktionsgrundlagen und CAD
- Elektrotechnik
- Elektronik
- Messtechnik
- Strömungslehre
- Gasversorgung/Sanitär
- Heizung-Klima-Kälte
- Regenerative Energien
- Ver-/Entsorgung/Energiewirtschaft
- Operations Research
- Organisation
- Produktionswirtschaft
- Logistik Materialflusstechnik
- Fabrikplanung
- Qualitätsmanagement
- Unternehmensführung
- Betriebswirtschaftslehre
- Finanzwirtschaft
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Buchführung und Bilanzierung
- Steuerlehre
- Marketing
- Controlling
- Personalführung
- Allgemeines Recht
- Arbeitsrecht
- Kommunikationstraining
- Fremdsprache

Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik planen und steuern Arbeitsabläufe, kontrollieren und beurteilen Arbeitsergebnisse und wenden **Qualitätsmanagementsysteme** an, montieren und demontieren Rohrleitungen, Kanäle und Komponenten von Ver- und Entsorgungsanlagen, transportieren und sichern sie, installieren und prüfen elektrische Baugruppen und Komponenten, installieren **Regel-, Steuer-, Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen**, stellen sie auf die Sollwerte ein und kontrollieren sie, prüfen Funktionen von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen, stellen sie ein, optimieren und warten sie, nehmen **versorgungstechnische Anlagen und Systeme** in Betrieb, übergeben versorgungstechnische Anlagen und Systeme an die Kunden und weisen diese in die Bedienung der Anlagen ein, führen die **Inspektion, Wartung und Instandsetzung** versorgungstechnischer Anlagen und Systeme durch, beraten und betreuen Kunden in Bezug auf Produkte und Dienstleistungen des Betriebes unter Beachtung ökologischer und ökonomischer Aspekte, arbeiten auch mit englischsprachigen Unterlagen und kennen sich demzufolge auch mit englischen Fachausdrücken aus.

Die Ausbildung ist in einem der folgenden Handlungsfelder anzuwenden und zu vertiefen:

1. Wassertechnik,
2. Lufttechnik,
3. Wärmetechnik,
4. Umwelttechnik/Erneuerbare Energien.

