



DAS TECHNIKERSTUDIUM

Spezialisiert und
vielschichtig



TECHNIKER

Direkt nach dem Studium bereits beste Perspektiven und ein Sprungbrett für all diejenigen, die nach mehr streben. Welcher Beruf kann das schon bieten? Die Antwort lautet: Staatl. geprüfte/r Techniker/in der Fachrichtung Kälte- und Klimasystemtechnik.

FÜR MEHR INFOS
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG



STAATLICH GEPRÜFTE/R KÄLTE- UND KLIMASYSTEMTECHNIKER/IN

Studieren an der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik

Sich Ziele setzen ist eine Sache. Ziele in die Tat umsetzen eine andere. Die Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik bietet Ihnen die Möglichkeit dazu.

In vier Semestern bilden wir Sie zum Staatlich geprüften Techniker in der Fachrichtung Kälte- und Klimasystemtechnik aus – oder zur Staatlich geprüften Technikerin, denn Kältetechnik ist ein sehr vielseitiges und sicher kein rein "männliches" Berufsfeld. Daher würden wir uns über mehr Absolventinnen freuen.

Kälte-Klimasystemtechniker/innen sind gerüstet für die zunehmende Technisierung des Kälteanlagenbauerhandwerks und fit in Elektronik, EDV und komplexen Steuerungen. In diesem an der Praxis ausgerichteten Studium lernen Sie, wie man kälte- und klimatechnische Anlagen projiziert und plant und erhalten den fachlichen Einstieg in Forschung und Entwicklung.

Zwei Semester Betriebswirtschaftslehre statten Sie mit dem Rüstzeug für künftige Führungsaufgaben aus und bereiten Sie auf kundenzentrierte oder vertriebsorientierte Aufgaben vor.

Mit dem Studienangebot der Bundesfachschule erhalten Sie alle Chancen, Ihren beruflichen Horizont zu erweitern und verantwortungsvolle Aufgaben in Entwicklung, Vertrieb oder im Management zu übernehmen. Als Kälte- und Klimasystemtechniker/in steigen Sie gut gerüstet ins neue Berufsleben ein und können neue Möglichkeiten nutzen: Absolventen der Bundesfachschule sind gefragte Fachleute im In- und Ausland.

Und wenn das praxisorientierte Studium Ihnen Spaß und Appetit auf mehr gemacht hat, eröffnet Ihnen der Abschluss weitere interessante Möglichkeiten: Als erfolgreiche/r Absolvent/in des Technikerstudiums erwerben Sie zusätzlich die Fachhochschulreife und damit die Zugangsberechtigung für jede Fachhochschule oder Berufsakademie in Deutschland.

Abschluss

Staatlich geprüfte/r Techniker/in Fachrichtung Kälte- und Klimasystemtechnik

- Staatliche Technikerprüfung: Nach bestandener Prüfung erhalten die Absolventen ein Zeugnis und das Techniker-Diplom.
- Mit bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer die Fachhochschulreife und damit die Zugangsberechtigung für jede Fachhochschule oder Berufsakademie in Deutschland.
- Zertifikat gemäß ChemKlimaschutzV
- Zertifikat über die WHG-Sachkundes Schulung "anlagenbezogener Gewässerschutz" der ÜWG

Voraussetzungen

- Abschlussprüfung in einem einschlägigen Ausbildungsberuf
- Abschlusszeugnis der Berufsschule oder ein als gleichwertig anerkanntes Zeugnis
- Entsprechende Berufstätigkeit von mindestens 12 Monaten

Bewerber/innen, die die genannten Voraussetzungen nicht erfüllen, können – sofern sie eine mindestens fünfjährige einschlägige Tätigkeit nachweisen – aufgenommen werden. Sie müssen ihre fachliche Eignung nachweisen.

Form

Vollzeitstudium mit durchschnittlich 35 Unterrichtsstunden pro Woche (insgesamt ca. 2.760 Stunden)

Zielgruppen (m/w/d)

- Mechatroniker/in für Kältetechnik
- Kälteanlagenbauer/in
- Gesellen/Facharbeiter artverwandter technische Berufe

Dauer

4 Semester
(2 Jahre)

STUDENTENAFEL

PFLICHTUNTERRICHT

ALLGEMEINER LERNBEREICH

AUFGABENGEBIET SPRACHE UND KOMMUNIKATION		1. AUSBILDUNGS- ABSCHNITT	2. AUSBILDUNGS- ABSCHNITT
F1	Deutsch	80	80
F2	Englisch	120	80

AUFGABENGEBIET GESELLSCHAFT UND UMWELT

F3	Politik, Wirtschaft, Recht und Umwelt	80	80
----	---------------------------------------	----	----

AUFGABENGEBIET PERSONALENTWICKLUNG

F4	Berufs- und Arbeitspädagogik I	40	-
----	--------------------------------	----	---

BERUFLICHER LERNBEREICH

F5	Mathematik	100	100
PA	Projektarbeit		160

LERNFELDER

LF1	Aufträge mit den Methoden des Projektmanagements bearbeiten	80
LF2	Technisch-physikalische Grundlagen für Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen ermitteln und Berechnungen durchführen	280
LF3	Informationstechnische und kommunikative Planungsunterlagen erstellen und projektbezogen anwenden	160
LF4	Elektrotechnische Grundlagen und MSR – Techniken in Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen analysieren und bewerten	280
LF5	Verfahrenstechnische Grundlagen, Prozesse und Komponenten von Kälteanlagen und Wärmepumpen analysieren, bewerten und auswählen	320
LF6	Verfahren der Klima- und Lüftungstechnik analysieren, bewerten und auswählen	80
LF7	Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen gestalten, berechnen und projektieren	320
LF8	Kundenorientiertes Handeln mit betriebswirtschaftlichen Methoden projektbezogen verbinden	160
LF9	Rechts- und Sicherheitsvorschriften für Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen analysieren und projektbezogen anwenden	80

WAHLPFLICHTUNTERRICHT

WP1	Mathematik (zum Erwerb der Fachhochschulreife) im 2. Ausbildungsabschnitt	120
WP2	Unternehmensführung und Existenzgründung	120

SIE HABEN FRAGEN? KONTAKTIEREN SIE UNS +49 6109 6954-0

HINWEISE

Die Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik wurde vom Land Hessen in das Verzeichnis der förderungsfähigen Lehranstalten aufgenommen.

Die "Zweijährige Fachschule Fachrichtung Kälte- und Klimasystemtechnik" (anerkannte Ersatzschule) an der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik erfüllt die Kriterien des Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetzes (AFBG) zum Bezug des Aufstiegs-BAföG. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.aufstiegs-bafoeg.de oder unter der kostenlosen Info-Hotline.

INFO HOTLINE

0800 / 622 3634

Das erwartet Sie

- 4 Semester mit 2.760 Stunden
- Projektarbeit im 2. Ausbildungsabschnitt
- Theoriebegleitende Versuche
- Fachexkursionen und Fachvorträge von Firmenreferenten
- Sonderschulungen z. B. Schulung der Gefahrguttransportvorschriften (mit Nachweis)
- Schulung mit Sachkundeprüfung für betrieblich verantwortliche Personen im Fachbetrieb nach WHG
- Planung und Projektierung energieeffizienter Anlagen
- Fachhochschulreife (nach bestandener Zusatzprüfung)