

BEWERBUNG

VORAUSSETZUNGEN

Die Zulassung zum Studium an der ESaK ist an zwei Voraussetzungen geknüpft:

- *Abitur oder Fachhochschulreife (Meister und Techniker können unter bestimmten Voraussetzungen auch zugelassen werden. Bitte fragen Sie uns nach Details.)*
- *Abschluss eines Studienvertrages mit einem Praxispartner (Unternehmen)*

AUSWAHL DER PRAXISPARTNER

Interessenten informieren sich bei potenziellen Praxispartnern, ob diese einen Studienplatz zur Verfügung stellen.

Eine Liste potenzieller Praxispartner wird ständig aktualisiert. Diese findet sich im Internet auf www.esak.de. Es besteht darüber hinaus die Möglichkeit, sich an weitere Ihnen bekannte Unternehmen zu wenden.

BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Interessenten bewerben sich bei den von ihnen gewählten Praxispartnern mit einer Kopie des Reifezeugnisses und einem Lebenslauf.

Sobald der Studienvertrag abgeschlossen ist, reicht der Praxispartner diesen bei der Berufsakademie ein. Danach erfolgt die Zulassung.

STUDIENGEBÜHREN UND VERGÜTUNG

Die Studiengebühr beträgt pro Teilnehmer 490,- € im Monat und wird vom Praxispartner getragen.

Unabhängig von den Studiengebühren erhalten die Studierenden eine Vergütung.



ESaK
EUROPÄISCHE
STUDIENAKADEMIE
KÄLTE-KLIMA-LÜFTUNG



ESaK
EUROPÄISCHE
STUDIENAKADEMIE
KÄLTE-KLIMA-LÜFTUNG

Senefelderstraße 3
D-63477 Maintal

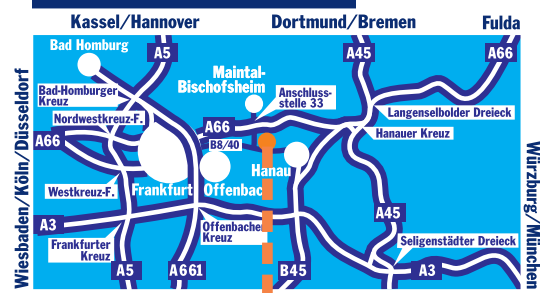
Tel:
+49 - (0)6109 - 69 54 40

Fax:
+49 - (0)6109 - 69 54 49

E-Mail:
info@esak.de

Internet:

www.esak.de



Stand 2006
Gestaltung:
KHO Grafik•Design•Etc,
Rödermark

DUALES STUDIUM



ESaK
EUROPÄISCHE
STUDIENAKADEMIE
KÄLTE-KLIMA-LÜFTUNG

THEORIE UND PRAXIS ENG VERZAHNT

Im Betrieb verankert sein und doch nach zwei Jahren einen ersten Abschluss als Assistent erwerben, nach drei Jahren gar hochwertig diplomiert werden können: Das Duale Studium macht es möglich.

Duales Studium, das sind zwei Wege zu einem Ziel: Fundierte Theorieausbildung mit qualifizierten Abschlüssen bei zeitgleicher praxisnaher Berufsbildung im Betrieb.

Das duale Studium besteht aus einem dreimonatigen Wechsel von Hochschul- und Praxislernen in jedem Semester. Dieser lebendige, abwechslungsreiche Ablauf motiviert zusätzlich.

ABLAUF DES STUDIUMS



SEMESTER	PHASE
1.	Praxis Theorie
2.	Praxis Theorie
3.	Praxis Theorie
4.	Praxis Theorie

KÄLTE- UND KLIMASYSTEMTECHNIK-ASSISTENT/IN (BA)

SEMESTER	PHASE
5.	Praxis Theorie
6.	Praxis Theorie

DIPL.-ING. (BA) KÄLTESYSTEMTECHNIK DIPL.-ING. (BA) KLIMASYSTEMTECHNIK

1. BIS 3. SEMESTER

Die Theoriephasen bestehen aus Vorlesungen in den Bereichen Technik und Wirtschaftswissenschaften. Weitere Veranstaltungen wie Englisch oder Methoden- und Sozialkompetenz runden die Studieninhalte ab. Jede Theoriephase wird mit Prüfungen abgeschlossen.

In den Praxisphasen sind die Studierenden beim Praxispartner in ausgewählten Funktionsbereichen tätig. Die Studierenden verfassen über diese Phasen Praxisberichte.

4. SEMESTER

Die Theoriephase dieses Semesters schließt die Ausbildung im Grundstudium ab. In den Kernfächern der Kälte- und Klimatechnik und Wirtschaftswissenschaften sind von den Studierenden Klausuren zu bestehen.

Klausuren bilden zusammen mit der Assistentenarbeit die Zwischenprüfung. Sie bestanden zu haben ist Voraussetzung für den Abschluss als *Kälte- und Klimatechnik-Assistent/in (BA)*.

5. UND 6. SEMESTER

Diese beiden Theoriephasen vermitteln die notwendigen Kenntnisse, um eigenständig in Projekten mitzuarbeiten.

Die Diplomarbeit selbst wird im sechsten Semester erstellt und schließt das Studium ab.

Das Studienangebot an der Berufsakademie bietet den Studierenden Vertiefungsmöglichkeiten.

Nach Bestehen aller Prüfungen und Einreichen der Diplomarbeit verleiht die Studienakademie den entsprechenden Diplom-Abschluss als *Dipl.-Ing. (BA) Kältesystemtechnik* oder *Dipl.-Ing. (BA) Klimatechnik*.



QUALIFIKATION UND KARRIERE NICHT DEM ZUFALL ÜBERLASSEN

Das Duale Studium vereint die Sicherheit und Praxisnähe betrieblicher Ausbildung mit dem Theorie-Niveau eines Hochschulstudiums. Für die Studierenden heißt das: kurze Studiendauer, gefragter Abschluss, sicherer Job, Studienvergütung. Für die Partnerbetriebe ist das Duale Studium optimal angelegtes Geld in gezielt geförderte Mitarbeiter.

Der Erwerb fundierten theoretischen Wissens auf Hochschulniveau wechselt mit betrieblicher Tätigkeit ab. Im Bereich der Kälte-Klima-Technik ist das nicht nur in Hessen neu.

DUALES STUDIUM:

BERUF MIT STUDIUM VEREINT.

Das Studium dauert drei Jahre. In sechs Semestern werden die Inhalte eines Hochschulstudiums vermittelt und zusätzlich in der Praxis vertieft.

In jedem Semester wechseln dreimonatige Studienphasen mit Praxisphasen von gleicher Dauer. So wird das Studium

VORTEILE FÜR DIE STUDIERENDEN

Das Duale Studium bietet den Studierenden eine Reihe von Vorteilen:

- 1 Kurze Studiendauer
- 2 Wissenschaftsbezogene und gleichzeitig praxisnahe Qualifikation
- 3 Aktuelle Lehrinhalte, Vorlesungen und Übungen in kleinen Gruppen
- 4 Hervorragende Chancen auf dem Arbeitsmarkt
- 5 Sicherer, anspruchsvoller Job nach dem Studium
- 6 und nicht zuletzt: eine Vergütung schon während des Studiums

praxisbezogen und abwechslungsreich. Studiert wird sehr effektiv in überschaubaren Gruppen. Neben den Vorlesungen werden aktive Lehr- und Lernmethoden wie Fallstudien oder Planspiele gezielt eingesetzt.

Die enge Verzahnung von Theorie und Praxis führt zu einer ganzheitlichen Qualifikation.

SOZIAL UND FACHLICH FIT.

Die Absolventen sind dank der nur drei Jahre kurzen Studienzeit hoch qualifizierte, junge Mitarbeiter.

Sie werden in den Praxisphasen ihren Betrieb mit seinen spezifischen Zielsetzungen und seinen Mitarbeitern kennen lernen.

Neben der notwendigen fachlichen Qualifikation erwerben die Studierenden auch die soziale Kompetenz, im Beruf gemeinsam mit anderen selbst ehrgeizige Ziele zu erreichen.

Bei der Erfüllung der Aufgabe, die Studierenden für den Beruf zu qualifizieren, ergänzen sich zwei kompetente Partner:

Lernort für die Praxis sind die Unternehmen; die Theorie wird an der Berufsakademie vermittelt.

PRAXISNAHE QUALIFIKATION



VORTEILE FÜR DIE UNTERNEHMEN

Das Duale Studium bietet den Unternehmen eine Reihe von Vorteilen:

- 1 Die Unternehmen können die Besten des Nachwuchses für sich gewinnen.
- 2 Die Unternehmen können die Studierenden während des Studiums individuell fördern.
- 3 Die Unternehmen können die Absolventen nach dem Examen nahtlos und effizient im Unternehmen einsetzen.
- 4 Die Unternehmen können die Absolventen durch das Studium und eine Darlehensförderung langfristig an sich binden.
- 5 Die Unternehmen können damit ihre Ausbildungsinvestitionen optimal einsetzen.



FACHLICH FIT UND PERSÖNLICH FÄHIG

Im Grundstudium erwerben
alle Studierenden eine breite
Grundqualifikation in einer
Vielzahl von Fächern aus allen
notwendigen Lehrgebieten.

Im Vertiefungsstudium findet
auch die fachliche Differenzie-
rung nach Studienschwer-
punkten statt.
Die Lehrinhalte decken das
gesamte Spektrum künftiger
Anforderungen ab.



STUDIEN- INHALTE

GRUNDSTUDIUM

VERTIEFUNGSTUDIUM KÄLTESYSTEMTECHNIK

VERTIEFUNGSTUDIUM KLIMASYSTEMTECHNIK

- Mathematik
- Thermodynamik
- Technische Mechanik
- Grundlagen der Kältetechnik
- Klimatechnik
- Chemie
- Physik der Kälte-Klimatechnik
- Komponenten der Kälte-Klima-technik
- Betriebs-, Hilfs- und Werkstoffe
- Elektrotechnik
- Recht
- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Methoden- und Sozialkompetenz
- Englisch

- Kälteanlagentechnik
- Projektierung von Kälteanlagen
- Betrieb und Wartung von Kälteanlagen
- Normen
- Englisch
- Elektrotechnik
- Recht
- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Methoden- und Sozialkompetenz
- Englisch

- Klimaanlagentechnik
- Lüftungstechnik
- Gebäudesystemtechnik
- Projektierung von Klimaanlagen
- Betrieb und Wartung von Klimaanlagen
- Normen
- Englisch
- Den ausführlichen, aktuellen Studienplan finden Sie u. a. im Internet unter www.esak.de

