

TH Köln - Technische Hochschule Köln

Die TH Köln, die 1971 als Fachhochschule Köln gegründet worden ist, zählt zu den innovativsten und forschungsstärksten Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Der Name TH Köln steht für Technische Hochschule Köln und drückt aus, dass an der Hochschule zunehmend international, fachübergreifend und transdisziplinär gelehrt, gelernt und geforscht wird. Insgesamt bringen rund 24.000 Studierende aus 120 Ländern gemeinsam mit 420 Professorinnen und Professoren sowie weiteren 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ihr Potential ein.

Das Fächerspektrum der TH Köln umfasst rund 90 Bachelor- und Masterstudiengänge in den Sozial-, Kultur-, Gesellschafts-, Ingenieur- und Naturwissenschaften. Die TH Köln hat Standorte in Köln, Gummersbach und Leverkusen.

Ansprechpartner

M. Eng. Oliver Sturm
Tel.: 0221 / 8275 2308
oliver.sturm@th-koeln.de

Studiengangsleiter

Prof. Dr. Maik Dapper
maik.dapper@th-koeln.de

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Fakultät für Anlagen-, Energie- und
Maschinensysteme Campus Deutz
Betzdorfer Straße 2
50679 Köln
Telefon 0221/8275-0
www.f09.th-koeln.de/institute/tga/



Innung Sanitär Heizung Klima - Das KompetenzZentrum für Gebäude- und Energietechnik

Die Innung Sanitär Heizung Klima Köln ist eine der größten SHK Innungen in Deutschland und gleichzeitig eines der größten Kompetenzzentren, die es bundesweit im Bereich Sanitär, Heizung, Klima gibt.

Als Körperschaft des öffentlichen Rechts regelt und überwacht die Innung SHK Köln die Ausbildung zum „Anlagenmechaniker Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik“ im Rahmen der dualen Ausbildung, führt die überbetriebliche Ausbildung durch und nimmt die Gesellenprüfungen für den Bezirk Köln ab.

Mit seinen 10 Werkstätten/Laboren, einem Solarschulungsgebäude, topmodernen technischen Anlagen, einer der größten Hydraulikwände Deutschlands und Unterrichtsräumen, die mit den neuesten Unterrichtsmitteln ausgestattet sind, bietet das Kompetenzzentrum Innung Sanitär Heizung Klima Köln eine Anlaufstelle für die Aus- und Fortbildung im SHK Bereich auf höchstem Niveau.

Ansprechpartner

Andreas Bäcker
Telefon 0221/83712-47
baecker@shk-innungkoeln.de



Sanitär Heizung Klima
Innung Köln

Rolshover Str. 115
51105 Köln
Telefon 0221/837 12-0
info@shk-innung-koeln.de
www.shk-innung-koeln.de



KompetenzZentrum
Gebäude- und Energietechnik

Duale Ausbildung Energie- und Gebäudetechnik

Spezialisierung Anlagenmechaniker/-in
Sanitär Heizung Klima



Sanitär Heizung Klima
Innung Köln

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**



Dualer Bachelorstudiengang

Dual studieren heißt, ein Studium und eine Berufsausbildung gleichzeitig zu absolvieren. Das spart Zeit, denn Sie können den Dualen Studiengang in 4 ½ Jahren absolvieren. Ziel des Studiums der Energie- und Gebäudetechnik (EGT) ist die Ausbildung von Ingenieurinnen und Ingenieuren, die den vielseitigen fachlichen Anforderungen der Branche mit hoher Kompetenz gerecht werden.

In den vorlesungsfreien Zeiten widmen Sie sich ganz der Berufsausbildung. Hinzu kommen überbetriebliche Lehrgänge in der Innung Sanitär Heizung Klima Köln, die Sie auf die Zwischenprüfung sowie die Gesellenprüfung vorbereiten werden.



Über den Beruf

„Anlagenmechaniker/-in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik“ heißt der anerkannte Ausbildungsberuf, der seit 2003 im SHK Handwerk ausgebildet wird und die bisherigen Berufe des Gas- und Wasserinstallateurs und des Zentralheizungs- und Lüftungsbauer verknüpft. SHK Anlagenmechaniker planen und installieren komplexe Systeme in der Versorgungstechnik von Gebäuden.

Sie arbeiten in Installationsbetrieben oder bei Heizungs- und Klimaanlagebauern. Darüber hinaus bietet die Entwicklung im Bereich der neuen Energien und des Klimaschutzes vielfältige Einsatzmöglichkeiten wie bei der Montage von Solar- und Regenwassernutzungsanlagen.

Steigende Ansprüche an die Lebensqualität sowie die wachsende Belastung der Umwelt erfordern ein hohes Umweltbewusstsein und einen nachhaltigen Ressourceneinsatz. In diesem Sinn werden heute von Ingenieurinnen und Ingenieuren der Energie- und Gebäudetechnik ein ausgeprägtes Grundwissen, ein hochspezialisiertes Fachwissen und eine breite Sozialkompetenz verlangt.

Verhandlungen mit Behörden und Unternehmen gehören ebenso zu den Aufgaben wie die Erarbeitung von Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und Planungsvorschlägen. Die Absolventen sind

heute gefragte Fachleute in Ingenieurbüros, bei der Planung im Bereich SHK, im Facility Management, in Vertrieb, Konstruktion und Entwicklung bei Komponentenherstellern.

Zugangsvoraussetzungen

Einen Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen Ihrer Wahl, welcher die Berufsbildungsfähigkeit besitzt. Ebenso muss mindestens die allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife vorhanden sein.

Zu erwerbender Abschluss

Bachelor of Engineering

Einschreibung

Die Einschreibung zum Dualen Studium erfolgt an der TH Köln bei Vorlage eines Ausbildungsvertrags. Eine zusätzliche Einschreibung an der Innung Sanitär Heizung Klima ist nicht notwendig.

Weitere Infos unter:

www.th-koeln.de/studium/energie--und-gebäude-technik-bachelor--bewerbung-dual_4733.php

Ausbildungs- und Studienverlauf

Okt. 1. Jahr	1. Semester	
Okt. 2. Jahr	2. Semester	
	3. Semester	
Okt. 3. Jahr	4. Semester	SHK-Innung Zwischenprüfung
	5. Semester	
Okt. 3. Jahr	6. Semester	
	7. Semester	SHK-Innung Gesellenprüfung
Okt. 3. Jahr	8. Semester	
	9. Semester	Bachelorarbeit

Während des Studiums sind Sie unter der Woche an der TH Köln sowie in Ihrem Betrieb. Hinzu kommen die überbetrieblichen Schulungen und Vorbereitungstage an der SHK-Innung Köln. Einen detaillierten Plan erhalten Sie rechtzeitig.

