Fachschule für Technik

Berufskolleg für Technik der StädteRegion Aachen

MIES VAN DER ROHE SCHULE AACHEN

Informationen zur Fachschulausbildung an der Mies-van-der-Rohe-Schule Aachen

für das Schuljahr 2022/2023

Infoabend am 12.1.2023 ab 19:00 Uhr in der Schule!!!

Inhalt

1. Wo arbeiten Techniker/innen und was sind mögliche Aufgabengebiete?
2. Dauer der Ausbildung
3. Welche Inhalte werden unterrichtet?
4. Welche Zusatzangebote und Zusatzqualifizierungen werden angeboten?
5. Welche Voraussetzungen müssen für die Aufnahme erfüllt sein?
6. Wo gibt es weitere Informationen und Beratung?
7. Wie melde ich mich an?

Technischer Trainer (m/w) Produktschulungen

mit dem Schwerpunkt Vertriebsschulungen

Ihr Aufgabengebiet:

- Konzeptionierung und Erarbeitung von Trainingsunterlagen (Schulungspräsentationen)
- Durchführung von technischen Verkaufstrainings, national wie international, für die Mitarbeiter am Standort und in unseren Vertriebsgesellschaften
- Zusammenarbeit mit den Abteilungen Produktmanagement und Technik der einzelnen Geschäftsbereiche

Ihr Profil:

- Techniker (m/w) oder Meister (m/w) Fachrichtung Maschinenbau
- Erste Berufserfahrung im beschriebenen Aufgabengebiet wünschenswert
- Internationale Reisebereitschaft
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift; weitere Fremdsprache ist von Vorteil
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Selbstständige und systematische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kooperations- und Teamfähigkeit

Wir bieten Ihnen langfristige Perspektiven in einem expandierenden Unternehmen mit globaler Präsenz. Finden Sie sich hier wieder? Dann möchten wir Sie gerne kennenlernen.

1. Wo arbeiten Techniker/innen und was sind mögliche Aufgabengebiete? Beispiele aus Stellenanzeigen Maschinenbautechnik

Technischer Einkäufer (m/w)

Warengruppe: Schwerpunkt Mechanische Kaufteile
Sie bringen uns weiter: mit Ihrem motivierten Einsatz innerhalb unseres Teams verantworten Sie ein Einkaufsvolumen von rund 10 Mio. Euro und berichten direkt an den Abteilungsleiter Einkauf Mechanische Kaufteile.

Ihre Aufgaben:

- Verantwortung für alle Einkaufsaktivitäten in der Warengruppe für die gesamte HOMAG Group und das Advanced Purchasing für eine Produktlinie
- Entwicklung globaler, zukunftsfähiger Warengruppenstrategien und Erfassung, Bewertung sowie die Optimierung der Beschaffungsprozesse
- Enge Zusammenarbeit mit dem Bereich Entwicklung, z. B. innerhalb des Produktentwicklungsprozesses
- Sichere Verhandlungsführung und vorausschauendes Vertragsmanagement
- Reduktion der Beschaffungskosten durch zielorientierte Preisverhandlung, Wertanalysen bis zur Optimierung der Logistik und des Kapitaleinsatzes
- Professionalisierung des Lieferantenmanagements, der Lieferantenrecherche und -bewertung

Ihre Qualifikation:

- (Wirtschafts-)Ingenieur, Maschinenbautechniker oder vergleichbarer Abschluss mit mehrjähriger Erfahrung im strategischen Einkauf eines international agierenden, produzierenden Unternehmens
- Erfahrung im Schnittstellenmanagement zu angrenzenden Fachabteilungen, im Kontakt mit Entscheidungsträgern, Produktkenntnisse und Expertise in der Warengruppe
- Kenntnisse der Prozessstandards, Qualitäts- und Logistikanforderungen und der globalen Beschaffungsmärkte
- Erfahrener Praktiker geprägt von unternehmerischer Denk- und Handlungsweise
- Verhandlungstalent, Moderations-, Präsentations- und Kommunikationsstärke – auch in fließendem Englisch
- Flexibilität, Mobilität und interkulturelle Kompetenz, auch bei internationalen Dienstreisen

Wir legen großen Wert auf eine umfassende und individuelle Einarbeitung und haben Ihnen viel zu bieten: leistungsgerechtes Einkommen sowie attraktive Weiterbildungsprogramme (intern und extern).
Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an unsere Personalabteilung. Für Fragen und weitere Informationen steht Ihnen Herr Gegenheimer gerne unter Tel. 07053 69 40231 zur Verfügung.

1. Wo arbeiten Techniker/innen und was sind mögliche Aufgabengebiete? Beispiele aus Stellenanzeigen Maschinenbautechnik

Konstrukteur im Bereich Förder-/ Lagersysteme (m/w)

in Offenbach

Ihr Tätigkeitsfeld

→ Erstellen von Anlagenlayouts für fördertechnische Systeme

→ Auswahl der geeigneten Komponenten aus dem Standardbaukasten

→ Berechnung bzw. Nachweis von Systemleistungen

→ Erstellen von Lastenheften für Sonderkonstruktionen und Zukaufteile

→ Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsaufbauten

→ Technische Unterstützung bei der Montage und Inbetriebnahme

Ihr Profil

→ Abgeschlossenes Studium zum Diplom-Ingenieur/Bachelor/Master Maschinenbau oder Maschinenbautechniker mit entsprechender Berufserfahrung

→ Erfahrungen im Bereich Fördertechnik bzw. Lagersysteme

→ Kenntnisse in AutoCAD und MS-Office

→ Gute Englischkenntnisse

→ Ergebnisorientierte, zuverlässige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

→ Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit

1. Wo arbeiten Techniker/innen und was sind mögliche Aufgabengebiete? Beispiele aus Stellenanzeigen Bautechnik

Architekt, Bauingenieur, Bautechniker als Bauverständiger
(w/m/d) im Bau-und Umweltamt, zum nächstmöglichen Zeitpunkt, in Vollzeit.

Ihre Aufgaben

- Bauverständige/r nach § 46 Abs. 4 LBO (BaWü), verantwortlich für verschiedene Gemeinden in der Baurechtszuständigkeit des Landratsamtes Ravensburg
- Beratung in bautechnischen, bauplanungs- und bauordnungsrechtlichen sowie städtebaulichen Angelegenheiten
- Selbständige Bearbeitung von Baugenehmigungsanträgen, bautechnischen Anfragen sowie bauplanungstechnische Angelegenheiten für verschiedene Gemeinden
- Bauüberwachung und Bauabnahme

Ihr Profil

- Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Architektur oder Bauingenieurwesen oder Sie sind Bautechniker/in mit langjähriger Erfahrung im Hochbau, Brandschutz oder Baurecht
- Mehrjährige praktische Erfahrungen als Bauverständige/r sind von Vorteil
- Sie verfügen über gute EDV-Kenntnisse und Aufgeschlossenheit gegenüber der Anwendung des eingesetzten elektronischen Baugenehmigungsverfahren „INPRO“
- Sie haben ein sicheres Auftreten, die Fähigkeit zu überzeugen und Entscheidungsfreude
- Sie arbeiten gerne kooperativ und teamorientiert, auch mit anderen Stellen in unserem Haus
- Sie besitzen den Führerschein der Klasse B und sind bereit ihr privates Auto für Dienstfahrten einzusetzen

Unser Angebot

- Eine tarifgerechte Bezahlung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD) in Entgeltgruppe 11
- Eine Einstellung im Beamtenverhältnis in A 11
- Eine unbefristete Einstellung zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Dienstort Ravensburg
- Eine attraktive betriebliche Altersvorsorge, Raum für Ihre individuelle Entwicklung u. v. m.

2. Dauer der Ausbildung

Vollzeit (Maschinenbautechnik)

- 2 Jahre
- Unterrichtszeiten: Montag bis Freitag
  7:30 h bis 14:30 h

Teilzeit (Maschinenbautechnik und Bautechnik)

- 4 Jahre
- Unterrichtszeiten: Montag, Mittwoch, Donnerstag
  17:40 h bis 20:55 h
- + 6 Vormittage (samstags) im 2. Fachschuljahr

3. Welche Inhalte werden unterrichtet? – Maschinenbautechnik (Auswahl)

Berufskolleg für Technik der StädteRegion Aachen
MIES VAN DER ROHE SCHULE AACHEN

Fachrichtungs-bezogener Lernbereich

Entwicklungs- und Konstruktion

- Modul Statik
- Modul Festigkeitslehre
- Arbeitsschritte des methodischen Konstruierens
- Dimensionierung von Maschinenelementen (Achsen, Wellen, Schraubenverbindungen, Schweißverbindungen, ...)
- ...

Herstellen von Produkten und Betriebsmitteln

- Fertigungsverfahren
- System- und Prozessanalyse
- Fördertechnik
- Lagersysteme
- Handhabungssysteme
- Optimierung von Produktionssystemen
- ...

Betriebliches Management

- Marketing
- Materialwirtschaft
- Distributions- und Beschaffungslogistik
- Rechtsformen
- Buchführung
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Personalwirtschaft
- ...

Fachrichtungs-übergreifender Lernbereich

Deutsch

Englisch

Politik

Betriebs- und Personalwirtschaft

Differenzierungs-bereich*(Vollzeit)

z.B. (wechselnde Angebote):

- CAD
- Strömungslehre
- Wärme-, Kraft- und Arbeitsmaschinen
- Vertriebsmarketing
- ...

*Im Differenzierungsbereich können Kurse frei gewählt werden

3. Welche Inhalte werden unterrichtet? – Bautechnik (Auswahl)

Berufskolleg für Technik der StädteRegion Aachen
MIES VAN DER ROHE SCHULE AACHEN

Fachrichtungs-bezogener Lernbereich

Bauplanung

- Zeichnerische Darstellung
- Baustoffe
- Standsicherheit von Bauwerken
- Vorbemessung von Bauwerken
- Bauordnung NRW
- Bauantrag, Bauprüfverordnung
- Haustechnik (Hochbau)
- Wasserversorgung (Tiefbau)
- Abwasserentsorgung (Tiefbau)
- …

Baukonstruktion

- Bemessen von Bauteilen
- Mauerwerksbau
- Holzbau / Stahlbau
- Beton- /Stahlbau
- Haustechnik (Hochbau)
- Verkehrswege (Tiefbau)
- Wasserversorung (Tiefbau)
- Abwasserentsorgung (Tiefbau)…

Baubetrieb

- Baustelleneinrichtung
- Bauzeitenplanung
- Bauleitung
- VOB
- Kalkulation
- Aufmass / Abrechnung
- Qualitätsmanagement
- Baubetriebliche Zusammenhänge
- …

Fachrichtungs-übergreifender Lernbereich

Deutsch

Englisch

Politik

Betriebs- und Personalwirtschaft

Differenzierungs-bereich*

z.B. (wechselnde Angebote):

- CAD
- Vermessungskunde
- Qualitätsmanagement
- Projektmanagement…

*Im Differenzierungsbereich können Kurse frei gewählt werden (gilt vor allem im Bereich Maschinenbautechnik)

4. Zusatzangebote und Zusatzqualifikationen

Module vor der Ausbildung*

Vorbereitungskurs Mathematik/ Technik

- Mathematische Grundlagen:
  - Trigonometrie
  - Umstellen von Gleichungen
  - Lösen von Gleichungssystemen
  - ...
- Grundlagen der Physik
  - Grundlagen der Mechanik (Kraftbegriff, Arbeit, Leistung,..)
  - ...

Vorbereitungskurs Englisch

- Wiederholung der Grundlagen bis Klasse 10.

Vorbereitung auf externe Prüfungen**

Qualitätsbeauftragter (TÜV-Rheinland)

Ausbildungseignungsprüfung nach AEVO

* Die Kurse sind freiwillig und kostenpflichtig. Sie dienen zur Auffrischung von schulischen Grundlagen, die im Fachschulunterricht vorausgesetzt werden.

** Die Teilnahme am Unterricht ist verpflichtend, die Teilnahme an der kostenpflichtigen Prüfung ist freiwillig.

5. Welche Voraussetzungen müssen für die Aufnahme erfüllt sein?

- **Abschluss der Ausbildung in einem einschlägigen Ausbildungsberuf. (Facharbeiter- bzw. Gesellenbrief)**
- **Berufsschulabschluss (oder 5-jährige Berufstätigkeit nach der Gesellenprüfung)**
- **1-jährige Berufstätigkeit nach bestandener Gesellenprüfung.**

  (Nachweis der Berufstätigkeit:

  -> Abendform: spätestens bei der Zulassung zum Fachschulexamen

  -> Tagesform: mit der Anmeldung zur Fachschule)

<u>Hinweis für Berufsschüler</u>:

-> Aufnahme zu Beginn des 3. Ausbildungsjahres in Teilzeit möglich.
-> Facharbeiter- oder Gesellenbrief und Berufsabschlusszeugnis müssen nachgereicht werden, ebenso 1-jährige Berufserfahrung.

6. Wo gibt es weitere Beratung?

Berufskolleg für Technik der StädteRegion Aachen
MIES VAN DER ROHE SCHULE AACHEN

Beratung

Sollten Sie weitere Fragen haben, so haben Sie folgende Möglichkeiten der persönlichen Beratung:

1. Beratung in einem telefonischen Gespräch. Bitte schreiben Sie in diesem Fall eine Mail an Ralf.Wassenhoven@mies-van-der-rohe-schule.de und geben Sie **Nachnamen, Vornamen und Ihre Telefonnummer** an, **unter der Sie erreichbar** sind. Sie werden dann angerufen.

2. Beratung und Anmeldung am **21.1.2023** in der Schule:
   Am **21.1.2023** besteht von **09:00 Uhr bis 12:00 Uhr** die Möglichkeit der persönlichen Beratung in der Schule. Betreten Sie das Schulgebäude bitte durch den Haupteingang.
   In dieser Zeit haben Sie auch schon die Möglichkeit, sich in der Schule online anzumelden und Ihre Bewerbung in der Schule abzugeben und Unterlagen beglaubigen zu lassen!
   Dazu erhalten Sie auf der nächsten Seite Informationen.

6. Wie melde ich mich an?

Anmeldung

Eine Anmeldung ist ab dem **13.01.2023** möglich. Diese erfolgt ausschließlich online! Folgende Schritte sind dazu nötig. Die Anmeldung kann auch am **21.1.2023** in der Schule durchgeführt werden. Hierzu stehen Ihnen an diesem Tag Fachlehrer und Rechner in der Schule zur Verfügung.

1. Registrierung unter
   www.schueleranmeldung.de
2. Online-Anmeldung unter
   www.schueleranmeldung.de

In der Online-Anmeldung ist ein Anschreiben an die Schule auszudrucken. Dieses ist mit den Anlagen auf der folgenden Folie in der Schule abzugeben oder mit der Post zu schicken.

6. Anmeldung: Notwendige Unterlagen

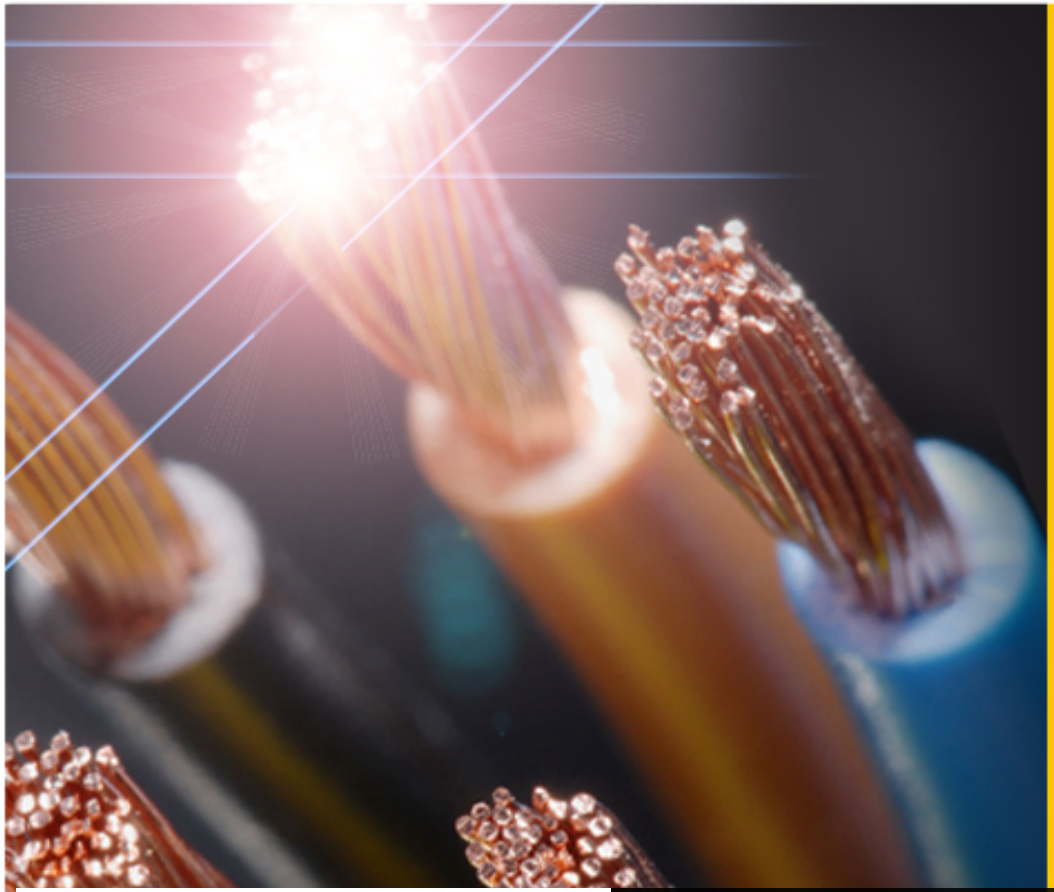
Alle Unterlagen, die mit * gekennzeichnet sind, finden Sie zum download auf der Webseite der Schule unter : Bildungsangebot -> Fachschule für Technik -> Anmeldung

- Schülerdatenblatt für Anmeldung 2023 *
- Anmeldung zum Vorkurs Technik /Englisch * , falls gewünscht
- Tabellarischer Lebenslauf mit Lichtbild
- Kopie vom Personalausweis
- Abschlusszeugnis der allgemeinbildenden Schule (beglaubigte Kopie)
- Abschlusszeugnis der Berufsschule
  (beglaubigte Kopie, bei Berufsschülern: Nachreichen möglich, bitte das letzte Berufsschulzeugnis abgeben)
- Facharbeiter- oder Gesellenbrief
  (beglaubigte Kopie, bei Berufsschülern: Nachreichen möglich)
- Nachweis der 1-jährigen Berufstätigkeit im Original
  (bei Berufsschülern: Nachreichen möglich)

Hinweis: alle Beglaubigungen können am 21.1.2023 in der Schule erfolgen!

Hilfe und Beratung erhalten Sie jederzeit unter der Mail-Adresse:

Ralf.Wassenhoven@mies-van-der-rohe-schule.de



MVDR

Berufskolleg für Technik
der StädteRegion Aachen

MIES
VAN
DER
ROHE
SCHULE
AACHEN

Wir freuen und auf Sie!