WÄRMETAUSCHER SACHSEN GMBH
Ihr Spezialist für Wärmerückgewinnung

Technische/r Systemplaner/in der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

(früherer Ausbildungsberuf: technischer Zeichner)

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart	Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Lernorte	Betrieb und Berufsschule

Was macht man in diesem Beruf?

Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik sind an allen Phasen bei der Planung, Entwicklung und Umsetzung von Anlagen aus dem Bereich der Gebäudetechnik beteiligt. Nach Vorgaben der Entwicklungsabteilung erstellen sie mit CAD-Systemen Zeichnungen und Modelle. Zahlen- und Datenangaben setzen sie in Tabellen, zeichnerische Darstellungen und Diagramme um. Sie berechnen z.B. Heiz- oder Kühllast und führen Dimensionierungen durch. Aus den 3-D-Modellen leiten Sie fertigungsgerechte Zeichnungen ab. Außerdem koordinieren sie die Montage und die Zusammenarbeit der Gewerke untereinander. Auch für die Projektdokumentation sind sie verantwortlich.

Wo arbeitet man?

Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Versorgungsund Ausrüstungstechnik arbeiten hauptsächlich

- in Konstruktionsbüros von Betrieben der Gebäude- und Anlagentechnik
- in Ingenieur- und Architekturbüros
- in der öffentlichen Verwaltung, z.B. in Bau- und Liegenschaftsbetrieben

Am Computer im Büro zeichnen Sie z.B. Bauteile oder erstellen technische Unterlagen. Gelegentlich halten Sie sich auch auf Baustellen auf.

Worauf kommt es an?

Zum Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen braucht man ein hohes Maß an Sorgfalt.
Kenntnisse in den Bereichen Werken und Technik sind z.B. beim Anfertigen von Plänen sowie von schematischen und perspektivischen Darstellungen unabdingbar. Auf ihre Kenntnisse in Mathematik greifen sie beispielsweise zurück, wenn sie Maße und Kennwerte berechnen. Physikkenntnisse sind nötig, um bauphysikalische Anforderungen zu berücksichtigen oder gebäudetechnische Berechnungen anzustellen.

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Im Vorläuferberuf Technische/r Zeichner/in der Fachrichtung Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik stellten die Betriebe in der Praxis überwiegend Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss ein.

Anschrift für Bewerbung:

WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstraße 5
09526 Olbernhau
www.waetas.de

Tel.: 037 360 / 69 49 - 0
Fax: 037 360 / 69 49 – 69
info@waetas.de