

Bauzeichner/ in

Einstellungsvoraussetzungen:
mindestens Realschulabschluss

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Ausbildungsort:

Die Ausbildung erfolgt in den Räumen der Sachbereiche des Wasser- und Schifffahrtsamtes Emden. Die Berufsschule findet 1 bis 2 x wöchentlich in Aurich statt.

Ausbildungsinhalte (auszugsweise):

- Erlernen von Zeichnungsnormen, 3-Seiten-Projektion und Geometrie
- Anfertigen von Skizzen, Entwurfs-, Detail- und Ausführungszeichnungen, Lage und Höhenplänen, Leitungsplänen
- Zeichnerische Umsetzung von Aufmaßen
- Durchführung von Vermessungsarbeiten
- Erstellen von Zeichnungen mit einem digitalen Zeichenprogramm (CAD)

Konstruktionsmechaniker/ in

Einstellungsvoraussetzungen:
Hauptschulabschluss mit einem Notendurchschnitt von 3,0

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre,
2,5 Jahre betriebliche Ausbildung
1 Jahr Berufsfachschule

Ausbildungsort:

Die Ausbildung erfolgt in dem Werkstattbereich des Bauhofes. Die Berufsschule findet 1 x wöchentlich in Emden statt.

Ausbildungsinhalte: (auszugsweise):

- Anfertigung von Skizzen und Anreißen von Werkstücken
- Manuelles und maschinelles Spanen
- Trennen von Blechen, Rohren und Profilen durch Schraubverbindungen und Schmelzschweißen
- Vor- und Nachbehandlung von Schweißverbindungen
- Erstellen von Schweiß- und Schweißfolgeplänen

Herausgeber
Wasser- und
Schifffahrtsamt Emden

Am Eisenbahndock 3
26725 Emden
Telefon +49 (0)4921 802 0
Telefax +49 (0)4921 802 379
wsa-emden@wsv.bund.de
www.wsv.bund.de

Stand
Februar 2011

Informationen
www.wsa-emden.de

Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes kostenlos herausgegeben. Sie darf nicht zur Wahlwerbung verwendet werden.

Wir machen Schifffahrt möglich.

Ausbildung im Wasser- und Schifffahrtsamt Emden



Ausbildung im WSA Emden

Das Wasser- und Schifffahrtsamt (WSA) Emden stellt jedes Jahr ca. 15 Auszubildende in den verschiedensten Ausbildungsberufen ein.

Für die rund 45 Auszubildenden stehen dem WSA Emden 5 Ausbilder und 24 Lehrgesellen zur Verfügung. Ein Indiz für die überdurchschnittliche Qualität der Ausbildung, die sich auch in den Ausbildungsabschlüssen widerspiegelt.

Im Rahmen der meist 3-jährigen Ausbildung besucht der/die Auszubildende die Berufs- oder Seefahrtsschule, absolviert verschiedene Praktika und Lehrgänge bei anderen Institutionen und bekommt ein umfassendes Bild über die vielfältigen, operativen Aufgaben des WSA Emden an den Seeschiffahrtsstraßen Ems und Leda und im Bereich der Nordsee von Borkum bis Spiekeroog.

Zurzeit können die Auszubildenden nach Abschluss der Ausbildung für ein Jahr vom WSA Emden übernommen werden.

Schiffsmechaniker/ in

Einstellungsvoraussetzungen:

Mindestens Hauptschulabschluss mit einem Notendurchschnitt von 3,0 sowie uneingeschränkte Seefähigkeit.

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Ausbildungsort:

Die praktische Ausbildung erfolgt auf den 12 Schiffen des WSA Emden sowohl an Deck als auch in der Maschine.

Die Berufsschule findet blockweise in der Seefahrtsschule Elsfleth, Travemünde oder Rostock statt.

Ausbildungsinhalte (auszugsweise):

- Bordbezogene Arbeits- und Fertigungstechniken
- Brücken- und Maschinendienst
- Ladungs- und Umschlagstechniken
- Schiffssicherung
- Boots- und Feuerschutzübungen

Industriemechaniker/in

Einstellungsvoraussetzungen:

Mindestens Hauptschulabschluss mit einem Notendurchschnitt von 3,0 sowie einjähriger Besuch der Berufsfachschule mit dem selben Notendurchschnitt.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre,
2,5 Jahre betriebliche Ausbildung
1 Jahr Berufsfachschule

Ausbildungsort:

Die Ausbildung erfolgt im Werkstattbereich des Bauhofes Emden. Die Berufsschule findet einmal wöchentlich in Emden statt.

Ausbildungsinhalt (auszugsweise):

- Manuelles und maschinelles Spannen
- Montieren von Bauteilen und Bau und Baugruppen
- Aufbauen und Prüfen von Pneumatik- und Hydraulikschaltungen sowie von elektrischen Komponenten der Steuerungstechnik
- Aufstellen, Einbauen und Anschließen von Maschinen, Geräten und Baugruppen
- Inbetriebnahme von Maschinen oder Anlagen sowie Erhaltung ihrer Betriebsfähigkeit



Energieelektroniker/ in

Einstellungsvoraussetzungen:

Mindestens Hauptschulabschluss mit einem Notendurchschnitt von 3,0 sowie einjähriger Besuch der Berufsfachschule mit dem selben Notendurchschnitt.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre,
2,5 Jahre betriebliche Ausbildung
1 Jahr Berufsfachschule

Ausbildungsort:

Die Ausbildung erfolgt im Werkstattbereich des Bauhofes Emden. Die Berufsschule findet einmal wöchentlich in Emden statt.

Ausbildungsinhalte (auszugsweise):

- Zusammenbauen und Verdrahten von Betriebsmitteln u. Schaltergeräten für Anlagen der Energietechnik
- Montieren und Installieren von Verteiler-, Schalt-, Steuer-, Regel- und Meldeeinrichtungen und elektrischen Maschinen
- Prüfen, Messen und Einstellen von Geräten und Anlagenteilen
- Prüfen von Sicherheits- und Schutzfunktionen

Wasserbauer/in

Einstellungsvoraussetzungen:

Mindestens Hauptschulabschluss mit einem Notendurchschnitt von 3,0.

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Ausbildungsort:

Die Ausbildung erfolgt in den Streckenbereichen der Außenbezirke Leer und Emden und ggf. auf Borkum. Die Berufsschule findet blockweise in der berufsbildenden Schule in Koblenz statt.

Ausbildungsinhalte (auszugsweise):

- Herstellen, Kontrollieren und Instandhalten von Bauwerken in und an Gewässern
- Durchführung von Maßnahmen zur Pflege und Entwicklung von Gewässern
- Durchführung von Maßnahmen zur Bauüberwachung
- Durchführung von Maßnahmen zur Unterhaltung und Kontrolle des Gewässerbettes
- Bezeichnen und Sichern von Fahrrinnen und Fahrwassern