

Nauczanie Inżynier projektu, koncentracja na technologii instalacyjnej i budowlanej (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik)

Im BIS anzeigen



Projektanci specjalizujący się w technice instalacyjnej i budowlanej opracowują plany instalacji grzewczych, wentylacyjnych, gazowych i wodnych oraz pracują ze specjalnymi programami, takimi jak programy CAD.

KonstrukteurInnen mit Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik erarbeiten Pläne für Heizungs-, Lüftungs-, Gas- und Wasserinstallationen und arbeiten mit speziellen Softwareprogrammen, wie CAD-Programmen.

Okres praktyki: (Lehrzeit:) 4 Lata (4 Jahre)

Dochód w pierwszym roku szkolenia: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 888 Euro (888 Euro)

Co daje Inżynier projektu, koncentracja na technologii instalacyjnej i budowlanej ?

(Was macht ein/eine KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik?)

- Tworzenie planów budowy i instalacji dla instalacji grzewczych, wentylacyjnych, gazowych i wodnych
- Praca z komputerami i specjalnymi programami, np. programami CAD
- Pomiary budynków i określenie wymiarów dla planów budowy i instalacji
- Bezpieczeństwo i niezawodność materiału oraz obliczenia komponenty
- sprawdzić jakość prac
- doradzać klientom w zakresie technologii, konstrukcji i energochłonności instalacji
- Konstruktions- und Installationspläne für Heizungs-, Lüftungs-, Gas- und Wasserinstallationen erstellen
- Mit Computern und speziellen Softwareprogrammen, z.B. CAD-Programmen, arbeiten
- Gebäude vermessen und die Maße für Konstruktions- und Installationspläne ermitteln
- Die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Materials und der Bauteile berechnen
- Die Qualität der Arbeit kontrollieren
- KundInnen zu Technik, Gestaltung und Energieverbrauch der Installationen beraten

Gdzie działa Inżynier projektu, koncentracja na technologii instalacyjnej i budowlanej ?

(Wo arbeitet ein/eine KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik?)

- Firmy wykonujące instalacje wodno-kanalizacyjne, grzewcze i elektryczne
- Biura planowania
- Firmy budowlane
- Firmy zajmujące się budową systemów wentylacyjnych
- Firmy dostarczające gaz i wodę
- Sanitär-, Heizungs- und Elektroinstallationsbetriebe
- Planungsbüros
- Baubetriebe
- Betriebe des Lüftungsanlagenbaus
- Gas- und Wasserversorgungsunternehmen

Co mnie ekscytuje i w czym jestem dobry?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Często wymieniane wymagania w ogłoszeniach o pracę dla praktykantów)

- Entzujazm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)

- Mięć pracy na komputerze (Gerne am Computer arbeiten)
- Dobra znajomość matematyki (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)
- Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)

Jak długo trwa praktyka?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 4 Jahre; Skrócony okres praktyk zawodowych dla osób posiadających kwalifikacje szkoleniowe: 3 lat

Szukaj i znajdź praktyki zawodowe

(Lehrstellen suchen und finden)

Obecnie istnieje (Aktuell gibt es) **7** wakaty (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dochód praktykanta

(Lehrlingseinkommen)

Pierwszy rok nauki 888 , ostatni rok nauki 1555

(Erstes Lehrjahr: ab €888, Letztes Lehrjahr: ab €1555)

Minimalny dochód zgodny z umową zbiorową (brutto = kwota PRZED potrąceniem podatków i składek na ubezpieczenie).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Dalsze informacje, w tym różne przepisy w poszczególnych krajach związkowych i wszelkie przepisy szczególne:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 [do leksykonu zawodowego AMS \(zum AMS-Berufslexikon\)](#)

Gdzie są szkoły zawodowe?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Więcej informacji:  [do kompasu treningowego](#)

(zum Ausbildungskompass)

Czym się interesuję i jakie cechy osobiste powinienem ze sobą zabrać?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Obszary zainteresowań

(Interessensgebiete)

- **Budownictwo, drewno, technologia budowlana (Bau, Holz, Gebäudetechnik)**

Wymagania: (Voraussetzungen:)

- Bądź sprawny fizycznie (Körperlich fit sein)
- Chętnie pracuje na zewnątrz przy każdej pogodzie (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
- Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Zadowolony z pracy z narzędziami (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)

Jak wygląda moje środowisko pracy?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg
- Montageeinsätze
- Nässebelastung
- Saisonarbeit
- Schmutzbelastung
- Staubbelastung

Jakie zawody mogą wykonywać w ramach praktyk zawodowych? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Przydział do następujących profili zawodowych (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Technik instalacyjny i budowlany (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Projektant techniczny (TechnischeR ZeichnerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Technologia budowlana (Gebäudetechnik)
- Wyposażenie wnętrz, wyposażenie (Innenausbau, Raumausstattung)

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Powiązane staże i zaliczenia (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
BautechnischeR ZeichnerIn	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Lüftung	voll	voll		
Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Wasser und Wärme	voll	voll		
KälteanlagenetechnikerIn	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik	voll			
MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik	voll			

Powiązane praktyki	Kredytowanie po			
	1. rok praktyki	2. rok praktyki	3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
SpenglerIn	voll			
TechnischeR ZeichnerIn	voll	voll	voll	voll

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik ' zastępuje końcowy egzamin z przyuczania do zawodu w wymienionych powiązanych praktykach zawodowych.

- TechnischeR ZeichnerIn

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 212180 Inżynier projektu - technika instalacyjna i budowlana (Konstrukteur/in - Installations- und Gebäudetechnik)

Rodzaj praktyki (Lehrberufsart)

Schwerpunkt-Lehrberuf

Status przyuczania do zawodu (Lehrberuf Status)

bieżący (aktuell)

Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia (Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Konstrukteur/Konstrukteurin - Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach.

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

To nauczanie zostało zaktualizowane w 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)