

# Industriemechaniker/in

Ausbildungsberuf

<p><b>Ausbildungsaufbau</b></p> <p>Die Ausbildung wird parallel im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule durchgeführt. Der Berufsschulunterricht findet an bestimmten Wochentagen oder in Blockform statt.</p>	<p><b>Struktura kształcenia</b></p> <p>Kształcenie odbywa się równolegle w miejscu praktyki zawodowej oraz w szkole zawodowej. Lekcje w szkole zawodowej odbywają się w określone dni tygodnia lub w formie bloków.</p>
<p><b>Auszug aus dem Ausbildungsrahmenplan und dem Rahmenlehrplan</b></p> <p><b>1. und 2. Ausbildungsjahr:</b> Ausbildung im Betrieb und nach Bedarf in überbetrieblichen Lehrgängen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebliche und technische Kommunikation</li><li>• Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse</li><li>• Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen</li><li>• Herstellen von Bauteilen und Baugruppen</li><li>• Anschlagen, Sichern und Transportieren</li><li>• Herstellen, Montieren und Demontieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen</li><li>• Warten von Betriebsmitteln</li><li>• Kundenorientierung</li><li>• Sicherstellen der Betriebsfähigkeit von technischen Systemen</li><li>• Steuerungstechnik</li><li>• Aufbauen, Erweitern und Prüfen von elektrotechnischen Komponenten der Steuerungstechnik</li></ul>	<p><b>Wyciąg ramowego planu kształcenia i planu nauczania</b></p> <p><b>1. i 2. rok kształcenia:</b> Kształcenie w miejscu pracy oraz w przypadku potrzeby w kursach ponadzakładowych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Komunikacja w miejscu pracy i techniczna</li><li>• Planowanie i organizacja pracy, ocena wyników pracy</li><li>• Rozróżnianie, przypisywanie i obsługa materiałów i pomocniczych narzędzi</li><li>• Wytwarzanie elementów i zespołów konstrukcyjnych</li><li>• Podnoszenie, zabezpieczanie i transport</li><li>• Wytwarzanie, montaż i demontaż elementów, zespołów i systemów</li><li>• Konserwacja środków produkcji</li><li>• Orientacja na klienta</li><li>• Zapewnienie sprawności technicznych systemów</li><li>• Technika sterowania</li><li>• Budowanie, rozbudowa i sprawdzanie komponentów elektrotechnicznych techniki sterowania</li></ul>
<p><b>Ausbildung in der Berufsschule in den Lernfeldern:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen</li><li>• Fertigen von Bauelementen mit Maschinen</li><li>• Herstellen von einfachen Baugruppen</li><li>• Warten technischer Systeme</li><li>• Fertigen von Einzelteilen mit Werkzeugmaschinen</li><li>• Installieren und Inbetriebnehmen steuerungstechnischer Systeme</li><li>• Montieren von technischen Teilsystemen</li></ul>	<p><b>Kształcenie w szkole zawodowej w zakresie obszarów nauki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonywanie elementów konstrukcyjnych ręcznymi narzędziami</li><li>• Wykonywanie elementów konstrukcyjnych maszynami</li><li>• Wytwarzanie prostych zespołów konstrukcyjnych</li><li>• Konserwacja systemów technicznych</li><li>• Wykonywanie części z narzędziowymi maszynami do obróbki</li><li>• Instalowanie i uruchamianie systemów sterujących</li><li>• Montaż technicznych podsystemów</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen</li> <li>• Instandsetzen von technischen Systemen</li> </ul> <p>Teil 1 der Abschlussprüfung vor Ende des 2. Ausbildungsjahres</p> <p><b>3. und 4. Ausbildungsjahr:</b> Ausbildung im Betrieb und nach Bedarf in überbetrieblichen Lehrgängen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefung der Kenntnisse aus den beiden ersten Ausbildungsjahren</li> <li>• Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet</li> </ul> <p><b>Ausbildung in der Berufsschule in den Lernfeldern:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellen und Inbetriebnehmen von technischen Systemen</li> <li>• Überwachen der Produkt- und Prozessqualität</li> <li>• Instandhalten von technischen Systemen</li> <li>• Sicherstellen der Betriebsfähigkeit automatisierter Systeme</li> <li>• Planen und Realisieren technischer Systeme</li> <li>• Optimieren von technischen Systemen</li> </ul> <p>Teil 2 der Abschlussprüfung in der Mitte des 4. Ausbildungsjahres</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonywanie na numerycznie sterowanych maszynach narzędziowych</li> <li>• Naprawa systemów technicznych</li> </ul> <p>Część 1 egzaminu końcowego przed zakończeniem 2. roku kształcenia</p> <p><b>3. i 4. rok kształcenia:</b> Kształcenie w miejscu pracy oraz w przypadku potrzeby w kursach ponadzakładowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pogłębienie wiedzy z pierwszych dwóch lat kształcenia</li> <li>• Procesy biznesowe i systemy zapewnienia jakości w obszarze zastosowania</li> </ul> <p><b>Kształcenie w szkole zawodowej w zakresie obszarów nauki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wytwarzanie i uruchamianie systemów technicznych</li> <li>• Monitorowanie jakości produktów i procesów</li> <li>• Konserwacja systemów technicznych</li> <li>• Zapewnienie sprawności zautomatyzowanych systemów</li> <li>• Planowanie i realizacja systemów technicznych</li> <li>• Optymalizacja systemów technicznych</li> </ul> <p>Część 2 egzaminu końcowego w połowie 4. roku kształcenia</p>
---	---

Źródło i dalsze informacje:

[https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/29055#ausbildung\\_ausbildungsbeschreibung\\_ausbildungsinhalte](https://web.arbeitsagentur.de/berufenet/beruf/29055#ausbildung_ausbildungsbeschreibung_ausbildungsinhalte)