

Setator de mașini (MaschineneinrichterIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Instalatorii de mașini pregătesc mașini automate și mașini CNC pentru procesul de prelucrare, de ex. De exemplu, mașini de șlefuit, mașini de frezat, mașini de tăiat, mașini de turnat prin injecție. Alegeți procesele pentru etapele individuale de lucru și echipați mașinile de producție cu instrumentele și dispozitivele adecvate. De asemenea, documentează procesele de lucru și datele de producție. Verificați setările efectuate folosind piese de testare și corectați eventualele defecțiuni care apar în producție. Dacă urmează să fie produs un produs nou, instalatorii de mașini sunt responsabili pentru transformarea mașinii, de ex. B. Schimbarea sculei. În plus, anumite lucrări de întreținere și reparații la mașini și instrucțiuni privind modul de operare a mașinilor fac parte din domeniul lor de responsabilitate.

MaschineneinrichterInnen bereiten automatisierte Maschinen und CNC-Maschinen für den Bearbeitungsprozess vor, z. B. Schleifmaschinen, Fräsmaschinen, Schneidemaschinen, Spritzgussmaschinen. Sie wählen die Abläufe der einzelnen Arbeitsschritte und bestücken die Produktionsmaschinen mit den passenden Werkzeugen und Vorrichtungen. Weiters dokumentieren sie die Arbeitsabläufe und Produktionsdaten. Sie kontrollieren die getroffenen Einstellungen anhand von Probestücken und beheben in der Produktion auftretende Störungen. Wenn ein neues Produkt produziert werden soll, sind MaschineneinrichterInnen für die Umrüstung der Maschine zuständig, z. B. Werkzeugwechsel. Darüber hinaus fallen bestimmte Wartungs- und Reparaturarbeiten an Maschinen und die Einweisung in die Bedienung der Maschinen in ihren Aufgabenbereich.

Venituri (Einkommen)

Setator de mașini câștigă între 2.660 și 3.780 euro brut pe lună (MaschineneinrichterInnen verdienen ab 2.660 bis 3.780 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.880 până la 2.930 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.880 până la 2.930 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.660 până la 3.780 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.780 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Instalatorii de mașini lucrează în companii de construcții mecanice, de scule, metal și vehicule, precum și în industria textilă și a materialelor plastice. De asemenea, puteți fi angajat de companii în mecanică de precizie, optică, tehnologie medicală și tehnologie de măsurare, precum și în producția de dispozitive electrice și sisteme electrice.

MaschineneinrichterInnen arbeiten in Betrieben des Maschinen-, Werkzeug-, Metall- und Fahrzeugbaus sowie der Textil- und Kunststoffindustrie. Sie können auch bei Betrieben der Feinmechanik, Optik, Medizintechnik und Messtechnik sowie der Elektrogeräte- bzw. Elektroanlagenfertigung beschäftigt sein.

Posturi vacante curente

(Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **122** ➡ către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu sisteme de producție controlate electronic (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Disponibilitate de a lucra în ture (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Configurarea frânelor de presare CNC (Einrichten von CNC-Abkantpressen)
- Configurarea strungurilor CNC (Einrichten von CNC-Drehmaschinen)
- Instalarea frezelor CNC (Einrichten von CNC-Fräsmaschinen)
- Instalarea mașinilor de rectificat CNC (Einrichten von CNC-Schleifmaschinen)
- Reglarea mașinilor de turnat prin injecție (Einstellen der Spritzgussmaschinen)
- Tehnologie hidraulică (Hydrauliktechnik)
- Tehnologie pneumatică (Pneumatiktechnik)
- Controlul calității (Qualitätskontrolle)
- Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Lucrul cu sisteme de producție controlate electronic (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Configurarea mașinilor CNC (Einrichten von CNC-Maschinen)
- Instalarea de mașini și sisteme (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Instalarea de mașini și sisteme (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Efectuarea schimbărilor de scule la mașini (Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen), Optimizarea mașinilor și a sistemelor (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Serviciu de mașini industriale (Industriemaschinenservice), Efectuarea de lucrări de revizuire tehnică (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Respectarea planurilor de întreținere (Einhalten von Wartungsplänen), Crearea planurilor de întreținere (Erstellung von Wartungsplänen))
 - Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Mașini de prelucrare a materialelor plastice (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Repararea mașinilor de turnat prin injecție (Reparatur von Spritzgussmaschinen), Schimbarea sculei pe mașinile de turnat prin injecție (Werkzeugwechsel an Spritzgussmaschinen), Optimizarea sculei pe mașinile de turnat prin injecție (Werkzeugoptimierung an Spritzgussmaschinen), Reglarea sculei pe mașinile de turnat prin injecție (Werkzeugabstimmung an Spritzgussmaschinen), Reglarea mașinilor de turnat prin injecție (Einstellen der Spritzgussmaschinen), Configurarea mașinilor de prelucrare a materialelor plastice (Einrichten von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
 - Lucrul cu sisteme de producție controlate electronic (Arbeit mit elektronisch gesteuerten

Produktionsanlagen) (z. B. Setarea roboților de vopsit (Einstellen von Lackierrobotern), Funcționarea mașinilor CNC (Bedienung von CNC-Maschinen), Programarea mașinilor CNC (Programmierung von CNC-Maschinen), Modernizarea instalațiilor de producție (Umrüsten von Produktionsanlagen), Înființarea instalațiilor de producție (Einrichten von Produktionsanlagen), Configurarea mașinilor CNC (Einrichten von CNC-Maschinen), Întreținerea instalațiilor de producție (Wartung von Produktionsanlagen), Înființarea liniilor de producție (Einrichten von Fertigungsstraßen))

- Mașini-unelte (Werkzeugmaschinen) (z. B. Repararea mașinilor-unelte (Reparatur von Werkzeugmaschinen), Montarea mașinilor-unelte (Rüsten von Werkzeugmaschinen), Programarea mașinilor-unelte (Programmierung von Werkzeugmaschinen))
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
 - Robotică (Robotik) (z. B. Instalarea sistemelor robotizate (Installation von Robotersystemen), Repararea sistemelor robotizate (Reparatur von Robotersystemen))
- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Prelucrarea materialelor (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Setarea parametrilor de prelucrare (Einstellen von Bearbeitungsparametern), Optimizarea parametrilor de prelucrare (Optimierung der Bearbeitungsparameter))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Comenzi CNC (CNC-Steuerungen), PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
 - Calibrare (Kalibrierung) (z. B. Calibrarea dispozitivelor de măsurare și testare (Kalibrierung von Mess- und Prüfgeräten), Instalarea componentelor de măsurare (Einbau von Messkomponenten))
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza erorilor (Fehleranalyse)
 - Managementul proceselor (Prozessmanagement) (z. B. Optimizarea proceselor (Prozessoptimierung))
 - Controlul calității (Qualitätskontrolle)
 - Monitorizarea producției (Produktionsüberwachung) (z. B. Documentarea proceselor de producție (Dokumentation von Produktionsabläufen), Documentarea datelor de producție (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Controlul produsului (Produktkontrolle) (z. B. Inspecția pieselor de prelucrat (Überprüfung von Werkstücken))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Disponibilitate de a lucra în ture (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Pregătirea operațională (Einsatzbereitschaft)
 - Flexibilitate temporală (Zeitliche Flexibilität)
- Capacitatea de concentrare (Konzentrationsfähigkeit)
- Înțelegerea procesului (Prozessverständnis)
- Mod sistematic de lucru (Systematische Arbeitsweise)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)
- Fiabilitate (Zuverlässigkeit)
 - Conștientizarea calității (Qualitätsbewusstsein)

**Abilități digitale conform DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: MaschineneinrichterInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

**Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Speicherprogrammierbare Steuerung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen veranlassen können.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen arbeiten an der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

Formare, certificate, formare continuă (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre

- Producător de matrițe din plastic (expirând) (KunststoffformgeberIn) (auslaufend)
- Inginer proces de materiale plastice (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Tehnician în mecatronică, tehnologia de automatizare a modulului principal (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, modul principal tehnologia mașinilor electrice (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, tehnologia de producție a modulului principal (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Metalurg (MetallbearbeiterIn)
- Tehnician metalic, tehnologia construcției vehiculului modulului principal (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician metalurgic, modul principal inginerie mecanică (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician metalic, modul principal construcție metalică și tehnologie tablă (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician metalic, modul principal tehnologie de fabricare a sculelor (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician metalic, tehnologie de prelucrare a modulului principal (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagentechnik
- Automatisierungstechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Digitale Fertigungstechniken
- Hydrauliktechnik
- Kalibrierung
- Kunststofftechnik
- Pneumatiktechnik

- Prozessoptimierung
- Prozesstechnik
- Robotik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Werkzeugbau

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Technische Qualitätskontrolle
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs

Cunoaşterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und im Team kommunizieren können. Je komplexer die Maschinen und Anlagen, an denen sie arbeiten, desto höher sind auch die Anforderungen an die Deutschkenntnisse aufgrund umfangreicherer Einstellungsarbeiten.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Poluare fonică (Lärmbelastung)
- Muncă în schimburi (Schichtarbeit)
- Sarcina de poluare (Schmutzbelastung)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Reglator automate (AutomateneinstellerIn)

Ajustator (Setator de mașini) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Reglator mașină (MaschineneinstellerIn)

Aparat de reglare (PresseneinstellerIn)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Reglator automate (AutomateneinstellerIn)
Reglaj strung (DrehautomateneinstellerIn)
Reglator mașină (MaschineneinstellerIn)
Producător de mașini (MaschinenrüsterIn)
Instalare de instalare (RüsteinrichterIn)

Aparat de reglare (PresseneinstellerIn)

Ajustator (Setator de mașini) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Montator laser (Setator de mașini) (LasermonteurIn (MaschineneinrichterIn))

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Tehnician plastic (KunststofftechnikerIn)
- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)
- Operator de mașini (MaschinenbedienerIn)
- Metalurg (MetallbearbeiterIn)
- Tehnician de producție și proces (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Asistent de producție (m / f) (Produktionshilfskraft (m/w))
- Lăcătuș în sectorul metalelor (SchlosserIn im Metallbereich)
- Tehnician textil (TextiltechnikerIn)
- Tehnician în fabricarea instrumentelor (WerkzeugbautechnikerIn)
- Tehnician de tăiere (ZerspanungstechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Configurarea, operarea și optimizarea mașinii (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 200101 Setator de mașini (Automateneinsteller/in)
- 200102 Ajustor (Einsteller/in)
- 200103 Reglator de presă (Presseneinsteller/in)
- 200104 Setator de mașini (Maschineneinrichter/in)
- 248804 Ajustor (Justierer/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  Setator de mașini (MaschineneinrichterIn)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Setator de mașini (MaschineneinrichterIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.
ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE
RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE

RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)