

Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Strojarski inženjeri sastavljaju mehaničke, pneumatske, hidrauličke, električne i elektroničke komponente u dijelove strojeva, strojeve ili sustave te ih ispituju i prilagođavaju. Oni proizvode strojeve, uređaje i uređaje, stavljaju ih u pogon i odgovorni su za analizu i rukovanje pogreškama, kao i za održavanje i popravak strojeva i sustava. Pored sastavljanja, postavljanje, rad i nadzor obrađivačkih strojeva (npr. CNC alatni strojevi) ili priprema građevinskih crteža također mogu biti dio vaših zadataka. Strojarski inženjeri također programiraju računalno podržane (CNC) strojeve i uređaje.

MaschinenbautechnikerInnen bauen mechanische, pneumatische, hydraulische, elektrische und elektronische Komponenten zu Maschinenteilen, Maschinen oder Anlagen zusammen, prüfen und justieren diese. Sie stellen Maschinen, Geräte und Apparate her, setzen diese in Betrieb und sind für die Fehleranalyse und -behandlung sowie die Wartung und Instandhaltung der Maschinen und Anlagen zuständig. Neben der Montage können auch die Einstellung, Bedienung und Überwachung von den Bearbeitungsmaschinen (z.B. von CNC-Werkzeugmaschinen) oder das Anfertigen von Konstruktionszeichnungen zu ihren Aufgaben gehören. MaschinenbautechnikerInnen programmieren auch rechnergestützte (CNC-)Maschinen und Geräte.

prihod (Einkommen)

Tehničar za strojarstvo (m/ž) zarađuje od 2.880 do 3.350 eura bruto mjesečno (MaschinenbautechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.350 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 2.880 do 3.060 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 3.060 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.880 do 3.060 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 3.060 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 3.270 do 3.350 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.270 bis 3.350 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Strojarski tehničari rade pretežno u industrijskim tvrtkama koje se bave strojarstvom i inženjerstvom postrojenja, npr. Za proizvođače opreme, strojeva ili postrojenja, kao i za dobavljače. Inženjeri strojarstva također su aktivni u tvrtkama koje se bave proizvodnjom motornih vozila, šina i zrakoplova ili kod njihovih dobavljača. Također postoje mogućnosti zapošljavanja u prijevoznim tvrtkama, Austrijskim saveznom željeznicama i općinskim upravama, posebno u tehničkim odjelima saveznih i državnih agencija.

MaschinenbautechnikerInnen arbeiten überwiegend in Industriebetrieben des Maschinen- und Anlagenbaus, z.B. bei Geräte-, Maschinen- oder Anlagenherstellern sowie bei Zulieferbetrieben. Auch in Unternehmen des Kfz-Fahrzeugbaus oder des Schienen-, Luftfahrzeugbaus bzw. in deren Zulieferbetrieben sind MaschinenbautechnikerInnen tätig. Beschäftigungsmöglichkeiten ergeben sich darüber hinaus bei Verkehrsbetrieben, bei den Österreichischen Bundesbahnen sowie in den kommunalen Verwaltungen, insbesondere in den technischen Abteilungen von Bundes- und Landesdienststellen.

Trenutna slobodna radna mjesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **1.247**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Rad CNC stroja n (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
- Optimizacija proizvodnje (Fertigungsoptimierung)
- Proizvodnja elemenata strojeva (Herstellung von Maschinenelementen)
- Hidraulična tehnologija (Hydrauliktechnik)
- Puštanje u rad hme strojeva i sustava (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Instalacija strojeva i sustava (Installation von Maschinen und Anlagen)
- lasersko rezanje snopom (Laserstrahlschneiden)
- Strojarsvo (Maschinenbauplanung)
- Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Pneumatska tehnologija (Pneumatiktechnik)
- Kontrola kvalitete (Qualitätskontrolle)
- Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)
- Strojevi i sustavi za rješavanje problema (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Tehnologija spajanja i montaže (Verbindungs- und Montagetechnik)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- CAE - Računalno potpomognuto inženjerstvo (CAE - Computer-Aided Engineering)
- CNC kontrole (CNC-Steuerungen)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
- Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Funkcionalno upravljanje strojevima i sustavima (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Puštanje u rad hme strojeva i sustava (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Sastavljanje hidrauličnih i pneumatskih sustava (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Strojevi i sustavi za rješavanje problema (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Izvođenje radova na tehničkom pregledu (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Izvođenje preventivnog održavanja (Durchführung vorbeugender Wartung), Analiza tehničkih kvarova (Technische Schadensanalyse), Stvaranje vo n Planovi održavanja (Erstellung von Wartungsplänen))
 - Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Snimanje operativnih podataka (Aufzeichnung von Betriebsdaten))
 - Hidraulički sustavi (Hydraulikanlagen) (z. B. Održavanje hidrauličkih sustava (Wartung von Hydraulikanlagen))

- Pneumatski upravljački sustavi (Pneumatische Steuerungssysteme) (z. B. Održavanje pneumatskih upravljačkih sustava (Wartung von pneumatischen Steuerungssystemen))
- Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Rad CNC stroja n (Bedienung von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strojeva (Programmierung von CNC-Maschinen), Održavanje proizvodnih pogona (Wartung von Produktionsanlagen))
- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen) (z. B. Rad s planovima montaže (Arbeit mit Montageplänen))
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Tehnologija rukovanja (Handhabungstechnik)
 - Automatizacija proizvodnje (Produktionsautomatisierung)
- Znanje planiranja zgrada (Bauplanungskenntnisse)
 - CAD sustavi za arhitekturu, prostorno planiranje i izgradnju (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Bentley MicroStation (Bentley MicroStation), VectorWorks ARCHITEKT (VectorWorks ARCHITEKT))
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. 3D konstrukcija (3D-Konstruktion), CAD - Računalno potpomognuto projektiranje (CAD - Computer-Aided Design), EDM - Upravljanje inženjerskim podacima (EDM - Engineering Data Management), Okreni (Drehen), CNC okretanje (CNC-Drehen), Autogeno plameno rezanje (Autogenes Brennschneiden))
- Poznavanje poslovnog aplikacijskog softvera (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Međusektorski poslovni softver (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Softver za održavanje (Instandhaltungssoftware), Sustavi za upravljanje dokumentima (Dokumentenmanagementsysteme))
- Izolacija i znanje o izolaciji (Dämm- und Isolierkenntnisse)
 - Izolacija topline, hladnoće, zvuka i požara (Wärme-, Kälte-, Schall- und Branddämmung) (z. B. Zvučna izolacija sustava (Schallisolierung von Anlagen))
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Provjera funkcije elektroničkih sustava (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Mehatronika (Mechatronik) (z. B. Proizvodna mehatronika (Produktionsmechatronik))
- Znanje iz energetike (Energietechnik-Kenntnisse)
- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Precizna mehanika (Feinmechanik)
- Znanje stranih jezika (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleski (Englisch) (z. B. Tehnički engleski (Technisches Englisch))
- Poznavanje softvera za grafiku, web dizajn i uređivanje slika (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Grafički softver (Grafik-Software) (z. B. Adobe FrameMaker (Adobe FrameMaker))
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Ispitivanje zavarivanja u skladu s ÖNORM M 7807 (Schweißprüfung gemäß ÖNORM M 7807), Vizualni pregled prema DIN EN 9712 (Sichtprüfung gemäß DIN EN 9712), Ispitivanja zavarenih šavova u skladu s DIN EN 473 (Prüfungen von Schweißnähten gemäß DIN EN 473), DIN 13480 (DIN 13480), Sigurnosne smjernice u strojarstvu (Sicherheitsrichtlinien im Maschinenbau), IATF 16949 (IATF 16949))
- Znanje o laboratorijskim metodama (Labormethodenkenntnisse)
 - Mikroskopija (Mikroskopie)
 - Provođenje ispitivanja materijala (Durchführung von Materialprüfungen) (z. B. Metode ispitivanja nerazornih materijala (Zerstörungsfreie Materialprüfverfahren), Provođenje ispitivanja plastike

- (Durchführung von Kunststoffprüfungen))
- Kemijske i biokemijske laboratorijske metode (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Filtracija (Filtration))
- Vještine upravljanja (Managementkenntnisse)
 - Operativno korporativno upravljanje (Operative Unternehmensführung) (z. B. Procjena rizika u tehnologiji (Risikobeurteilung in der Technik))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konstrukcija biljaka (Anlagenbau) (z. B. Izgradnja termoelektrane (Thermischer Anlagenbau), Softver za dijagram toka (Fließbild-Software), Konstrukcija industrijskog postrojenja (Industrieanlagenbau))
 - Pogonska tehnika (Antriebstechnik)
 - Konstrukcija uređaja i kontejnera (Apparate- und Behälterbau)
 - Konstrukcija pogonskih strojeva (Bau von Kraftmaschinen) (z. B. Konstrukcija motora s unutarnjim izgaranjem (Bau von Verbrennungsmotoren))
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik) (z. B. Tehnologija pumpi (Pumpentechnik))
 - Tehnologija transportera i utovara (Förder- und Beladungstechnik)
 - Mehanika strojeva (Maschinenmechanik)
 - Inspekcija stroja (Maschinenprüfung)
 - Izgradnja cjevovoda (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimenzioniranje cijevi (Dimensionierung von Rohren), Izgradnja cjevovoda (Pipeline-Bau))
 - Konstrukcija posebnih strojeva (Sondermaschinenbau)
 - CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), PTC Creo (PTC Creo), SolidWorks (SolidWorks), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor), Robcad (Robcad))
 - Dizajn stroja (Maschinenkonstruktion) (z. B. Izrada strojnih dijelova (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Medicinska funkcionalna dijagnostika (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Dijagnostičke metode snimanja (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Slike na presjeku (Schichtaufnahmen))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Mjerenja na ispitnom stolu (Prüfstandmessungen))
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik) (z. B. Uređaji i komponente mjerne tehnologije (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Tehnologija mjerenja dimenzija (Dimensionale Messtechnik), Akustična tehnologija mjerenja (Akustische Messtechnik))
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza pogrešaka (Fehleranalyse) (z. B. Zapisivanje dnevnika pogrešaka (Verfassen von Fehlerprotokollen))
 - Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. FMEA (FMEA))
 - Kontrola kvalitete (Qualitätskontrolle) (z. B. Kontrola procesa (Kontrolle der Abläufe))
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)
 - Lemljenje (Löten)
 - Zavarivanje određenih materijala (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Zavarivanje lima (Blechschiessen))
 - Zavarivanje taljenjem (Schmelzschweißen) (z. B. TIG zavarivanje (WIG-Schweißen))
- Znanje procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Inženjering toplinskih procesa (Thermische Verfahrenstechnik)
 - Procesno inženjersko projektiranje sustava (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Konceptija sustava tehnološkog inženjerstva (Konzeptionierung verfahrenstechnischer Anlagen))
 - Strojarski procesni inženjering (Mechanische Verfahrenstechnik) (z. B. Odvajanje (Abscheidung))
- Znanstvena ekspertiza Prirodne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)

- Nanotechnologija (Nanotechnologie)
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Tehničke znanosti (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Fizički principi strojarstva (Maschinenbau-Physik))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- točnost (Genauigkeit)
- Tjelesna okretnost (Körperliche Wendigkeit)
- Vještine rješavanja problema (Problemlösungsfähigkeit)
 - Inovativno razmišljanje (Innovatives Denken)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Sustavni način rada (Systematische Arbeitsweise)
- Timski rad (Teamfähigkeit)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)
- Razmišljanje unaprijed (Vorausschauendes Denken)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: MaschinenbautechnikerInnen sind in der Lage sowohl alltägliche wie auch komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen haben ein ausgeprägtes und fortgeschrittenes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion, Simulationstechnik, predictive analytics, 3D-Druck, Augmented Reality Operation, Automatische optische Inspektion, Robotik, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und an der Entwicklung und Umsetzung neuer Anwendungen und Lösungen mitwirken.

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen verwenden allgemeine und betriebsspezifische digitale Anwendungen zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf selbstständigen Niveau.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitaler Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen und entwickeln Anwendungen weiter. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Obuka (Ausbildung)

Lehre **NQR**[™]

- Konstruktor, smjer strojarstvo (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))

- Tehničar za poljoprivredne i građevinske strojeve, smjer građevinski strojevi (m/ž) (Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnologija alternativnog pogona (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnologija automatizacije (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehničar za mehatroniku, glavni modul proizvodna tehnika (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- Metalni tehničar, glavni modul strojarstvo (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Proizvođač vaga (m/ž) (WaagenherstellerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Duale Akademie

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
 - Technics - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Obuka u području strojeva (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
 - Certifikat Stručnjak za zelenu energiju (m/ž) - Pneumatika/Hidraulika (Zertifikat Green Energy Expert (m/w) - Pneumatik/Hydraulik)

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- Automatisierungstechnik
- Bedienung von CNC-Maschinen
- CAD-Systeme Maschinenbau
- CAM - Computer-aided manufacturing
- Erstellung von Dokumentationsunterlagen
- Fertigungstechnik
- Fluidtechnik
- Lichtbogenschweiß-Zertifikate
- Lötten
- Maschinenmechanik
- Prozessoptimierung
- Sondermaschinenbau
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Technische Qualitätskontrolle
- Wartung von Hydraulikanlagen
- Werkstofftechnik
- Zerstörungsfreie Prüfung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [nqr^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Gussschweiß-Zertifikat
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Innovationsmanagement
- Konstruktionsnormen im Maschinenbau
- MS Office
- Prozessmanagement
- Qualitätsnormen
- Toleranzen im Maschinenbau

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Die Anforderungen an MaschinenbautechnikerInnen sind relativ unterschiedlich und richten sich insbesondere nach dem Qualifikationsniveau und den damit zusammenhängenden Tätigkeitsbereichen. Wesentliche Unterschiede ergeben sich vor allem daraus, ob die MaschinenbautechnikerInnen in der Fertigung, in der Entwicklung, wo sie auch verstärkt schriftlich an Konzepten, Berichten und Dokumentationen arbeiten, oder in der Montage und im Service tätig sind, wo die Kommunikation mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern eine größere Rolle spielt. .

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Montažni umetci (Montageeinsätze)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

generalni mehaničar (AllgemeinmechanikerIn)

pogonski tehničar (AntriebstechnikerIn)

Automehaničar (AutomatenmechanikerIn)

biljni mehaničar (BetriebsmechanikerIn)

Proizvođač kirurških instrumenata (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (MaschinenbautechnikerIn))

mehaničar tiskarskih strojeva (DruckereimaschinenmechanikerIn)

Precizni mehaničar (FeinmechanikerIn)

precizni mehaničar (FeinwerktechnikerIn)

Foto mehaničar (FotomechanikerIn)

tehničar za ugradnju u strojarstvu (InstallationstechnikerIn im Maschinenbau)

tehničar za izgradnju automobila (Kfz-BautechnikerIn)

Dizajner u strojarstvu (KonstrukteurIn im Bereich Maschinenbautechnik)

Glavni inženjer strojarstva (MaschinenbauwerkmeisterIn)

Tehničar za izradu strojeva (MaschinenfertigungstechnikerIn)

mehaničar strojeva (MaschinenmechanikerIn)

Monter stroja (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (MaschinenmonteurIn (MaschinenbautechnikerIn))

MaschinentechnikerIn (MaschinentechnikerIn)

mehaničar (MechanikerIn)

Glavni mehaničar (MechanikermeisterIn)

Glavni mehaničar (MechanikwerkmeisterIn)

Metalni tehničar - strojarstvo (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik)

Šivanje mehaničar strojeva (NähmaschinenmechanikerIn)

Brodski grijač (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (SchiffsheizerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Brodstrojar (SchiffsmaschinistIn)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

* Tehnologija metala specijalizirana za strojarstvo (*Metal technology specialising in mechanical engineering)

* Tehnički dizajner specijaliziran za strojarstvo (*Technical designer specialising in mechanical engineering)

Dizajner u strojarstvu (KonstrukteurIn im Bereich Maschinenbautechnik)

Tehničar za izradu strojeva (MaschinenfertigungstechnikerIn)

MaschinentechnikerIn (MaschinentechnikerIn)

Inženjer postrojenja (AnlagenbauerIn)
Građevinski tehničar postrojenja (AnlagenbautechnikerIn)
Tehničar u konstrukciji kemijskih postrojenja (TechnikerIn im chemischen Anlagenbau)

pogonski tehničar (AntriebstechnikerIn)
Računski tehničar (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (BerechnungstechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Računarski tehničar u tehnologiji vozila (BerechnungstechnikerIn in der Fahrzeugtechnik)
Generator parnog kotla (DampfkesselerzeugerIn)
Graditelj vozila (FahrzeugbauerIn)
tehničar za izradu vozila (FahrzeugbautechnikerIn)
Građevinski tehničar u području tehnologije proračuna (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Berechnungstechnik)
tehničar za izradu vozila u istraživanju, razvoju i izgradnji (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Forschung, Entwicklung und Konstruktion)
Tehnologija izrade vozila rIn u području konstrukcije motora i pogonske tehnike (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Motorenbau und Antriebstechnik)
Tehničar izrade vozila u području kontrole kvalitete (FahrzeugbautechnikerIn im Bereich Qualitätskontrolle)
tehničar za vozila (FahrzeugtechnikerIn)
tehničar za izgradnju automobila (Kfz-BautechnikerIn)
Inženjer strojarstva u konstrukciji vozila, automobilska tehnologija (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Fahrzeugbau, Kraftfahrzeugtechnik)

Inženjer strojarstva u području tehnologije zaštite okoliša (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Umwelttechnik)
Tehničar za zaštitu okoliša u strojarstvu i biljnom inženjerstvu (UmwelttechnikerIn im Maschinen- und Anlagenbau)

Tehničar za prijenosnike (VerzahnungstechnikerIn)

Građevinski tehničar cjevovoda (RohrleitungsbautechnikerIn)

Procesor u izgradnji postrojenja (AbwicklerIn im Anlagenbau)
Tehničar za konstrukciju aparata (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (ApparatebautechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Građevinski tehničar dizala (AufzugsbautechnikerIn)
Tehničar terenske službe (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (AußendiensttechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Tvrтка bravar (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (BetriebsschlosserIn (MaschinenbautechnikerIn))
CNC brusilica (CNC-SchleiferIn)
Tehničar strojeva za rezanje žica (DrahtschneidemaschinentechnikerIn)
Tehničar postrojenja za detoksikaciju (EntgiftungsanlagentechnikerIn)
Razvojni tehničar za strojarstvo (EntwicklungstechnikerIn für Maschinenbau)
Tehničar terenske službe (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (Field Service Technician (MaschinenbautechnikerIn))
Industrijski mehaničar (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (IndustriemechanikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
tehničar za ugradnju u strojarstvu (InstallationstechnikerIn im Maschinenbau)
Glavni inženjer strojarstva (MaschinenbauwerkmeisterIn)
Tehničar rudarskih strojeva (MontanmaschinentechnikerIn)
Hidraulički tehničar (PrüfstandmaschinenbautechnikerIn)
Tehničar broskog inženjerstva (SchiffsmaschinenbautechnikerIn)
Usluga tehničar u odjelu strojarstva i postrojenja (ServicetechnikerIn im Bereich Maschinen-Anlagenbau)
Procesni inženjer strojarstva (VerfahrenstechnikerIn im Maschinenbau)
Tehničar za učvršćivanje (VorrichtungstechnikerIn)

Tehničar kočija (WagenbautechnikerIn)
Tehničar perilice rublja (WaschmaschinentechnikerIn)

Inženjer strojarstva u biljnom inženjerstvu (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Anlagentechnik)
inženjer strojarstva u području biomedicinske tehnologije (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Biomedizinische Technik)
Strojarstvo tehničar u području energetske tehnologije, toplinske tehnologije i tehnologije reaktora (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Energietechnik, Wärmetechnik und Reaktortechnik)
inženjer strojarstva u području transportne tehnike i tehnologije transportnih sustava (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Fördertechnik und Förderanlagentechnik)
inženjer strojarstva u polju mehatronike (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Mechatronik)
Inženjer strojarstva u konstrukciji rudarskih strojeva (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Montanmaschinenbau)
inženjer strojarstva u području proizvodne tehnologije (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Produktionstechnik)
inženjer strojarstva u tehnologiji regenerativne energije (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Regenerative Energietechnik)
Inženjer strojarstva u područje brodske tehnologije (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Schiffstechnik)
Inženjer strojarstva u području transportne tehnologije i logistike (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Transporttechnik und Logistik)

Tehničar za izgradnju vagona (WaggonbautechnikerIn)
Upravitelj vagona (WaggonmanagerIn)

Tehničar komprimiranog zraka (DrucklufttechnikerIn)
Inženjer hidraulike (HydraulikerIn)
Hidraulična tehnika (HydrauliktechnikerIn)

Kalibrator (KalibreurIn)

Aplikator (ApplikateurIn)

Automehaničar (AutomatenmechanikerIn)
Mehaničar uredskih strojeva (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (BüromaschinenmechanikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Specijalist za servis strojeva (m / ž) (Fachkraft für Automaten-service (m/w))
Precizni mehaničar (FeinmechanikerIn)
Mehanik preciznih mjernih uređaja (FeinmessgerätemechanikerIn)
precizni mehaničar (FeinwerktechnikerIn)
Foto mehaničar (FotomechanikerIn)
Instrument za podešavanje precizne mehanike (JustiererIn für Feinmechanik)
Precizni mehaničar (PräzisionsfeinmechanikmonteurIn)
Precizni mehaničar (PräzisionsinstrumentenbauerIn)
Mehaničar preciznih instrumenata (PräzisionsinstrumentenmechanikerIn)
Precizni mehaničar (PräzisionsmechanikerIn)
Podešivač vage (SkalenjustiererIn)

Šivanje mehaničar strojeva (NähmaschinenmechanikerIn)
Tehničar šivaćih strojeva (NähmaschinentechnikerIn)

Brodski grijač (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (SchiffsheizerIn (MaschinenbautechnikerIn))
Mehaničar stroja za brodove (SchiffsmaschinenmechanikerIn)
Brodostrojar (SchiffsmaschinistIn)

generalni mehaničar (AllgemeinmechanikerIn)
Mehaničar građevinskih strojeva (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (BaumaschinenmechanikerIn (MaschinenbautechnikerIn))
biljni mehaničar (BetriebsmechanikerIn)
mehaničar tiskarskih strojeva (DruckereimaschinenmechanikerIn)
mehaničar strojeva (MaschinenmechanikerIn)
Monter stroja (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (MaschinenmonteurIn (MaschinenbautechnikerIn))
mehaničar (MechanikerIn)

Glavni mehaničar (MechanikermeisterIn)
Glavni mehaničar (MechanikwerkmeisterIn)

Metalni tehničar - strojarstvo (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik)
i tehnologija automatizacije (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Automatisierungstechnik)
Metalni tehničar - strojarstvo i građevinska tehnologija (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Konstruktionstechnik)
Metalni tehničar - mašinstvo i tehnologija i tehnologija proizvodnje i proizvodnje (MetalltechnikerIn - Maschinenbautechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)

Dizajner detalja u strojarstvu (DetailkonstrukteurIn im Maschinenbau)

Proizvođač kirurških instrumenata (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (MaschinenbautechnikerIn))

CAD tehničar (Tehničar za strojarstvo (m/ž)) (CAD-TechnikerIn (MaschinenbautechnikerIn))

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Sistemski tehničar/sistemska tehničarka (AnlagentechnikerIn)
- Automehaničar/automehaničarka (AutomechanikerIn)
- Zrakoplovni tehničar (m/ž) (FlugzeugbautechnikerIn)
- Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž) (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Ljevač (m/ž) (GießereitechnikerIn)
- Tehničar za instalacije i zgradu (m/ž) (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagentechnikerIn)
- Autolimar (m/ž) (KarosseriebautechnikerIn)
- Zrakoplovni tehničar (m/ž) (LuftfahrzeugtechnikerIn)
- Inženjer strojarstva (m/ž) (MaschinenbauingenieurIn)
- Monter strojeva (m/ž) (MaschineneinrichterIn)
- Tehničar za mehatroniku (m/ž) (MechatronikerIn)
- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- Metalni tehničar za tehnologiju zavarivanja (m/ž) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Mehaničar za motocikle (m/ž) (MotorradmechanikerIn)
- Projektni tehničar (m/ž) (ProjekttechnikerIn)
- Bravar u građevinskom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Baubereich)
- Bravar u metalurškom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Metallbereich)
- Tehničar za kovanje (m/ž) (SchmiedetechnikerIn)

- Servisni tehničar (m/ž) (ServicetechnikerIn)
- Tehničar za poljoprivredne i građevinske strojeve (m/ž) (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Tehnički crtač (m/ž) (TechnischeR ZeichnerIn)
- Tehničar u prodaji (m/ž) (VertriebstechnikerIn)
- Alatničar (m/ž) (WerkzeugbautechnikerIn)
- Tehničar za strojnu obradu (m/ž) (ZerspanungstechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojarstvo, automobilska industrija, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Strojarstvo i izgradnja postrojenja (Maschinen- und Anlagenbau)**
- Postavljanje, rad i optimizacija stroja (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 195406 Inženjer strojarstva / predradnik (Maschinenbauer-Werkmeister/in)
- 195407 Monter stroja (Maschinenmonteur/in)
- 195414 Strojarstvo tehničar (sa pripravnikom kvalifikacijom) (Maschinenbautechniker/in (mit Lehrabschluss))
- 195415 Dizajner - strojarstvo (Konstrukteur/in - Maschinenbautechnik)
- 195483 Dizajner - strojarstvo (Konstrukteur/in - Maschinenbautechnik)
- 220801 mehaničar postrojenja (Betriebsmechaniker/in)
- 220805 Nadzor strojarstva (Maschinenbau-Werkmeister/in)
- 220806 Nadzor mehaničar (Mechaniker-Werkmeister/in)
- 220807 Glavni mehaničar (Mechanikermeister/in)
- 220808 Mehaničar šivaćih strojeva (Nähmaschinenmechaniker/in)
- 220809 mehaničar strojeva (Maschinenmechaniker/in)
- 220813 Generalni mehaničar (Allgemeinmechaniker/in)
- 220815 Mehaničar tiskarskih strojeva (Druckereimaschinenmechaniker/in)
- 220818 Tehničar za proizvodnju strojeva (Maschinenfertigungstechniker/in)
- 220819 mehaničar (Mechaniker/in)
- 220826 Metalni tehničar - Strojarstvo (Metalltechniker/in - Maschinenbautechnik)
- 2208A0 Metalni tehničar - Strojarstvo (Metalltechniker/in - Maschinenbautechnik)
- 222102 Izrađivač kirurških instrumenata (Chirurgieinstrumentenerzeuger/in)
- 222103 precizni mehaničar (Feinmechaniker/in)
- 222104 foto mehaničar (Fotomechaniker/in)
- 222107 mehaničar stroja (Automatenmechaniker/in)
- 222182 Proizvođač kirurških instrumenata (Chirurgieinstrumentenerzeuger/in)
- 432101 Grijač broda (Schiffsheizer/in)
- 432102 Brodostrojar (Schiffsmaschinist/in)
- 620510 Precizni tehničar / u (Feinwerktechniker/in)
- 620516 Pogonski tehničar (Ing) (Antriebstechniker/in (Ing))
- 620801 Tehničar ugradnje - strojarstvo (Installationstechniker/in - Maschinenbau)
- 620802 Tehničar za konstrukciju vozila (Kfz-Bautechniker/in)
- 620804 Tehničar za strojarstvo (Maschinenbautechniker/in)
- 620805 Dizajner stroja (Maschinenkonstrukteur/in)
- 620806 Stroj tehničar (Maschinentechniker/in)
- 620808 Projektant dijelova (Teilkonstrukteur/in)
- 620810 Voditelj strojarstva (Werkmeister/in Maschinenbau)
- 620813 CAD dizajner (CAD-Konstrukteur/in)
- 620815 Pogonski tehničar (Antriebstechniker/in)

- 620820 CAD / CAM programer (CAD/CAM-Programmierer/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  ApparatebautechnikerIn (Schule)
-  FahrzeugtechnikerIn (Schule)
-  FeinwerktechnikerIn (Schule)
-  KonstrukteurIn (Lehre)
-  KonstrukteurIn (Schule)
-  MaschinenbautechnikerIn (Schule)
-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Maschinenbautechnik (Lehre)
-  SchiffsmaschinistIn (Schule)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)