

Inženjer strojarstva (m/ž) (MaschinenbauingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Inženjeri strojarstva projektiraju i planiraju dijelove strojeva, strojeve i tehničke sustave. Obično ih izračunavate i crtate uz pomoć specijaliziranih CAD sustava. Tako stvoreni tehnički crteži i datoteke, zajedno s pripadajućom tehničkom specifikacijom, čine izravnu osnovu za proizvodnju. Stvarate planove rada za proizvodnju i odgovorni ste za nabavu materijala, planiranje i kontrolu proizvodnje i troškove. Njihovi zadaci mogu također uključivati savjete za kupce i prijave ili tehničku prodaju.

MaschinenbauingenieurInnen konstruieren und planen Maschinenteile, Maschinen und technische Anlagen. Sie berechnen und zeichnen diese in der Regel mit Hilfe spezialisierter CAD-Systeme. Die so erstellten technischen Zeichnungen und Dateien bilden zusammen mit der zugehörigen technischen Spezifikation die unmittelbare Grundlage für die Fertigung. Sie erstellen Arbeitspläne für die Produktion und sind für die Materialbeschaffung, die Fertigungsplanung und -steuerung sowie die Kalkulation verantwortlich. Zu ihren Aufgaben gehört gegebenenfalls auch die KundInnen- und Anwendungsberatung oder der technische Vertrieb.

prihod (Einkommen)

Inženjer strojarstva (m/ž) zarađuje od 2.660 do 4.350 eura bruto mjesečno (Maschinenbauingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 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 višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.660 do 3.350 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 3.340 do 4.350 eura bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Strojarski inženjeri rade u tvrtkama za strojarstvo, npr. U tvrtkama za izradu električnih strojeva i uređaja, u proizvodnji vozila, u tvrtkama dobavljačima ili u tvrtkama za medicinsku tehnologiju. Također postoje mogućnosti zapošljavanja u istraživanju i razvoju ili u općinskim upravama, posebno u tehničkim odjelima saveznih i državnih agencija.

MaschinenbauingenieurInnen arbeiten in Unternehmen des Maschinenbaus, z.B. in Betrieben des Elektromaschinen- und Gerätebaus, des Fahrzeugbaus, bei Zulieferbetrieben oder auch in Unternehmen der Medizintechnik. Beschäftigungsmöglichkeiten ergeben sich darüber hinaus in der Forschung und Entwicklung oder 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):) **243**  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)
- Obrada narudžbi (Auftragsabwicklung)

- Autodesk Inventor (Autodesk Inventor)
- Upravljanje zahtjevima (Claim Management)
- Izrada nacrtu planova (Erstellen von Entwurfsplänen)
- Hidraulična tehnologija (Hydrauliktechnik)
- Obračun (Kalkulation)
- Optimizacija troškova (Kostenoptimierung)
- lasersko rezanje snopom (Laserstrahlschneiden)
- Podaci o mjerenju procjena (Messdatenauswertung)
- Pneumatska tehnologija (Pneumatiktechnik)
- Razvoj proizvoda (Produktentwicklung)
- organizacija projekta (Projektorganisation)
- PTC Creo (PTC Creo)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Izrada specifikacije (Stücklistenerstellung)

Ostale profesionalne vještine **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

Osnovne profesionalne vještine **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau)
- CAE - Računalno potpomognuto inženjerstvo (CAE - Computer-Aided Engineering)
- Izrada građevinskih planova (Erstellung von Konstruktionsplänen)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)

Tehničke profesionalne vještine **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Nadgledanje stanja (Condition-Monitoring))
 - Plastika strojevi za obradu (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Rad strojeva za obradu plastike (Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
 - Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaža sklopova i dijelova (Montage von Baugruppen und Bauteilen))
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza tehničkih kvarova (Technische Schadensanalyse))
- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen) (z. B. Izrada specifikacije (Stücklistenerstellung))
 - Tehnički crtež (Technisches Zeichnen) (z. B. Izrada građevinskih planova (Erstellung von Konstruktionsplänen))
 - Rad s modelima (Arbeit mit Modellen) (z. B. Izrada 3D modela (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - izrada skica (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Izrada skica montaže (Anfertigung von Montageskizzen))
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Robotika (Robotik)
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. 3D CAD sustavi (3D-CAD-Systeme), CAM - računalna proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing), Tehnologija spajanja (Fügetechnik), 3D konstrukcija (3D-Konstruktion), Subtraktivne proizvodne tehnike (Subtraktive Fertigungstechniken), Tehnike proizvodnje aditiva (Additive Fertigungstechniken), EDM - Upravljanje inženjerskim podacima (EDM - Engineering Data Management), Tehnologija glodanja (Frästechnik))

- Poznavanje poslovnog aplikacijskog softvera (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Međusektorski poslovni softver (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Autodesk Vault (Autodesk Vault), Softver za održavanje (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS))
- Poslovno znanje (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Upravljanje proizvodnjom (Produktionswirtschaft) (z. B. Planiranje toka materijala (Materialflussplanung))
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
- Vještine elektronike (Elektronikenkenntnisse)
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektromehanika (Elektromechanik)
 - Mehatronika (Mechatronik)
- Znanje iz energetike (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Eko-energetska tehnologija (Ökoenergietechnik) 🌱
- Znanje o konstrukciji vozila (Fahrzeugbaukenntnisse)
 - Konstrukcija motornih vozila (Kraftfahrzeugbau) (z. B. Građevinski strojevi (Baumaschinenbau))
 - Konstrukcija šinskih vozila (Schienenfahrzeugbau)
 - Izgradnja zrakoplova (Luftfahrzeugbau) (z. B. Konstrukcija helikoptera (Hubschrauberbau))
- Znanje o tehnologiji vozila (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Alternativna tehnologija vozila (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱 (z. B. Elektromobilnost (Elektromobilität)) 🌱
 - Automobilaska tehnologija (Kraftfahrzeugtechnik)
 - Tehnologija šinskih vozila (Schienenfahrzeugtechnik)
- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Znanje stranih jezika (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleski (Englisch) (z. B. Tehnički engleski (Technisches Englisch))
- Proizvodnja električnih proizvoda (Herstellung von Elektroprodukten)
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi dizajna u strojarstvu (Konstruktionsnormen im Maschinenbau), Sigurnosne smjernice u strojarstvu (Sicherheitsrichtlinien im Maschinenbau))
- Poznavanje znanstvenih metoda rada (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Eksperimentalna istraživanja (Experimentelle Forschung) (z. B. Dizajn eksperimenata (Versuchsplanung))
- Znanje iz logistike (Logistikkenntnisse)
 - Tehnička logistika (Technische Logistik)
- 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. Aveva PDMS (Aveva PDMS), CADISON (CADISON), 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))
 - CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), PTC Creo (PTC Creo), Solid Edge (Solid Edge), SolidWorks (SolidWorks), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor), Siemens NX (Siemens NX))
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik)
 - Tehnologija transportera i utovara (Förder- und Beladungstechnik)
 - Inspekcija stroja (Maschinenprüfung)
 - Izgradnja cjevovoda (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimenzioniranje cijevi (Dimensionierung von Rohren),

- Izgradnja cjevovoda (Pipeline-Bau))
- Konstrukcija posebnih strojeva (Sondermaschinenbau)
- Izrada alata (Werkzeugbau)
- Dizajn stroja (Maschinenkonstruktion) (z. B. Izrada strojnih dijelova (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Tehnička keramika (Technische Keramik))
- Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Obrada lima (Blechbearbeitung)
- Vještine upravljanja projektima (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Upravljanje tehničkim projektima (Technisches Projektmanagement)
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
- Analiza pogrešaka (Fehleranalyse)
- Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)
- obrada (Sachbearbeitung)
- Obrada narudžbi (Auftragsabwicklung) (z. B. Obrada zahtjeva za kupnju (Abwicklung der Bestellanforderungen), Kompilacija specifikacije (Pflichtenhefterstellung))
- Stvaranje i uređivanje teksta (Texterstellung und -bearbeitung)
- Tehničko pisanje en (Technisches Schreiben) (z. B. Izrada tehničke dokumentacije (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Znanstvena ekspertiza Prirodne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
- Znanost o materijalima (Materialwissenschaft)
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
- Tehničke znanosti (Ingenieurwissenschaften) (z. B. MKE softver (FEM-Software), Softver za simulaciju protoka (Strömungssimulationssoftware), Softver za simulaciju procesa (Prozesssimulationssoftware), Fizički principi strojarstva (Maschinenbau-Physik), ANSYS (ANSYS), LabVIEW (LabVIEW), Digitalna maketa (Digital Mock-Up))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Dobar vid (Gutes Sehvermögen)
- Sposobnost koncentracije (Konzentrationsfähigkeit)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Spremnost za putovanje (Reisebereitschaft)
- Samostalan način rada (Selbstständige Arbeitsweise)
- Sposobnost donošenja odluka (Entscheidungsfähigkeit)
- Sustavni način rada (Systematische Arbeitsweise)

Digitalne vještine prema DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: MaschinenbauingenieurInnen sind Expertinnen und Experten im Bereich der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen und Problemlösungen. Sie beheben selbstständig Probleme und Fehler an digitalen Maschinen und Anlagen und entwickeln diese weiter. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.							

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	MaschinenbauingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes 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, Collaborative Robots, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für MaschinenbauingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbauingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbauingenieurInnen müssen umfangreiche und neue digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion und Simulation) und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbauingenieurInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden. Sie sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbauingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

Obuka (Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr^v](#)

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

Hochschulstudien [nqr^{vii}](#) [nqr^{viii}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Automatisierungstechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau
 - Mechatronik

Kontinuirano obrazovanje (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- CAD-Konstruktion
- Energiemanagement 
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Pneumatiktechnik
- Robotik
- SAP ERP
- Sicherheit im Maschinenbau
- Technisches Zeichnen in der Maschinen- und Anlagentechnik
- Verbindungselemente

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern kommunizieren sie mündlich und schriftlich und sie müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. Außerdem führen sie mitunter Projektteams. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Dodatne informacije o poslu

(Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

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)

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- kućni ured (Home Office)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

CAD dizajner u strojarstvu (CAD-KonstrukteurIn im Maschinenbau)

Programer za CAD / CAM (CAD/CAM-ProgrammiererIn)
 Inženjer konstrukcije vozila (FahrzeugbauingenieurIn)
 Inženjer instalacije u strojarstvu (InstallationsingenieurIn im Maschinenbau)
 Dizajner stroja (MaschinenkonstrukteurIn)
 Inženjer rudarskih strojeva (MontanmaschineningenieurIn)
 Dizajner dijelova (TeilekonstrukteurIn)

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

3D dizajner razvoja u području strojarstva (3D-EntwicklungskonstrukteurIn im Bereich Maschinenbau)
 3D dizajner (3D-KonstrukteurIn)
 Tehničar za CAD prijave (CAD-AnwendungstechnikerIn)
 Razvijatelj CAD-a (CAD-EntwicklerIn)
 Inženjer CAD-a (CAD-IngenieurIn)
 CAD dizajner u strojarstvu (CAD-KonstrukteurIn im Maschinenbau)
 CAD tehničar (Inženjer strojarstva (m/ž)) (CAD-TechnikerIn (MaschinenbauingenieurIn))
 CAD tehničar za građevinsku tehniku (CAD-TechnikerIn für Konstruktionstechnik)
 Dizajner Catia (Catia-KonstrukteurIn)
 Creo dizajner (Creo-KonstrukteurIn)
 Pro / inženjer-dizajner (Pro/Engineer-KonstrukteurIn)

CAD programer (Inženjer strojarstva (m/ž)) (CAD-ProgrammiererIn (MaschinenbauingenieurIn))
 Programer za CAD / CAM (CAD/CAM-ProgrammiererIn)

Dizajner za modeliranje komponenata (KonstrukteurIn für Bauteilmodellierung)
 Dizajner dijelova (TeilekonstrukteurIn)

CAD dizajner u izradi vozila (CAD-KonstrukteurIn im Fahrzeugbau)
 Dizajner razvoja željezničkih vozila (EntwicklungskonstrukteurIn für Schienenfahrzeuge)
 Projektant za razvoj prototipa (EntwurfskonstrukteurIn für die Prototypenentwicklung)
 Dizajn inženjer u sektoru konstrukcije vozila (EntwurfskonstrukteurIn im Bereich Fahrzeugbau)
 Projektant u strojarstvu (EntwurfskonstrukteurIn im Maschinenbau)
 R&D tehničar u tehnologiji vozila (F&E-TechnikerIn in der Fahrzeugtechnik)
 Dizajner šasijske (Fahrwerk) konstrukcije (Fahrwerk-KonstrukteurIn)
 Inženjer konstrukcije vozila (FahrzeugbauingenieurIn)
 Dizajner zupčanika (GetriebekonstrukteurIn)
 Dizajner lijevanih dijelova (GussteilkonstrukteurIn)
 Dizajner za posebne strojeve (KonstrukteurIn für Sondermaschinen)
 Dizajner za tehnologiju jakih struja (Inženjer strojarstva (m/ž)) (KonstrukteurIn für Starkstromtechnik (MaschinenbauingenieurIn))
 Dizajner u automobilskom sektoru (KonstrukteurIn im Bereich Automotive)
 Projektant u strojarstvu i pogonima (KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau)
 Planer izgradnje (Inženjer strojarstva (m/ž)) (KonstruktionsplanerIn (MaschinenbauingenieurIn))
 Dizajner stroja (MaschinenkonstrukteurIn)
 Inženjer rudarskih strojeva (MontanmaschineningenieurIn)
 Dizajner motora (MotorenkonstrukteurIn)

Inženjer strojarstva (m / ž) (Mechanical Design Engineer (m/w))

Projektant postrojenja (AnlagenkonstrukteurIn)
 CAD tehničar u građevinarstvu (CAD-TechnikerIn im Anlagenbau)

Dizajner PDMS-a (PDMS-KonstrukteurIn)
Projektant cjevovoda (RohrleitungskonstrukteurIn)
Planer cjevovoda u izgradnji postrojenja (RohrleitungsplanerIn im Anlagenbau)

Inženjer proračuna (Inženjer strojarstva (m/ž)) (BerechnungsingenieurIn (MaschinenbauingenieurIn))
Dizajner izgleda (Inženjer strojarstva (m/ž)) (LayouterIn (MaschinenbauingenieurIn))
Planer izgleda u strojarstvu (LayoutplanerIn im Maschinenbau)
Oprema rotirajućeg stroja (m / š) (Lead Engineer Rotating Equipment (m/w))
Inženjer rotirajuće opreme (m / ž) (Rotating Equipment Engineer (m/w))
Inženjer obrade rotacione opreme (VerfahrensingenieurIn für Rotating Equipment)

Voditelj projekta strojarstva (Maschinenbau-ProjektmanagerIn)
Inženjer strojarstva u području projektne podrške (MaschinenbautechnikerIn im Bereich Projektbetreuung)
Voditelj projekta u automobilske industriji (ProjektleiterIn im Bereich Automotive)
Voditelj projekta u strojarstvu (ProjektleiterIn im Maschinenbau)

Inženjer savjetnik za tehnologiju vozila (IngenieurkonsulentIn für Fahrzeugtechnik)
Inženjerski konzultant za tehnologiju vozila/automobilske inženjerstvo (IngenieurkonsulentIn für Fahrzeugtechnik/Automotive Engineering)
Inženjer savjetnik za strojarstvo (Inženjer strojarstva (m/ž)) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau (MaschinenbauingenieurIn))
Inženjer savjetnik za strojarstvo - industrijska i proizvodna tehnologija (Inženjer strojarstva (m/ž)) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebs- und Fertigungstechnik (MaschinenbauingenieurIn))
Inženjer savjetnik za strojarstvo - Poslovna administracija (Inženjer strojarstva (m/ž)) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebswissenschaften (MaschinenbauingenieurIn))
Inženjer savjetnik za strojarstvo - građevinarstvo (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Konstruktion)
Inženjer za strojarstvo - brodska tehnologija (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Schiffstechnik)
Inženjerski konzultant za strojarstvo/lake konstrukcije (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau/Leichtbau)
Inženjerski konzultant za strojarstvo i menadžment (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau und Management)
Inženjerski konzultant za strojarstvo (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbauingenieurwissenschaften)
Inženjerski konzultant za rudarske strojeve (IngenieurkonsulentIn für Montanmaschinenbau)
Inženjer za rudarske strojeve (IngenieurkonsulentIn für Montanmaschinenwesen)
Inženjerski konzultant za preciznost, sustave i informacijsku tehnologiju (Inženjer strojarstva (m/ž)) (IngenieurkonsulentIn für Präzisions-, System- und Informationstechnik (MaschinenbauingenieurIn))

HTL diplomirani inženjer strojarstva (HTL-AbsolventIn für Maschinenbauingenieurwesen)

Inženjer instalacije u strojarstvu (InstallationsingenieurIn im Maschinenbau)

Dizajner mehanike u zrakoplovstvu (m / ž) (Mechanical Designer Aerospace (m/w))

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Sistemski tehničar/sistemska tehničarka (AnlagentechnikerIn)
- Zrakoplovni tehničar (m/ž) (FlugzeugbautechnikerIn)
- Tehničar za istraživanje i razvoj (m/ž) (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagentechnikerIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Tehničar za mehatroniku (m/ž) (MechatronikerIn)
- Inženjer proizvodnje i procesa (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Projektni tehničar (m/ž) (ProjekttechnikerIn)

- 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)

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)**

Znanost, obrazovanje, istraživanje i razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Istraživanje i razvoj (Forschung und Entwicklung)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenaksto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 620102 Inženjer strojarstva (DI) (Maschinenbauingenieur/in (DI))
- 620103 Montanmaschinentec tehničar (DI) (Montanmaschinentechner/in (DI))
- 620105 tehničar ugradnje - strojarstvo (DI) (Installationstechniker/in - Maschinenbau (DI))
- 620106 tehničar automobilske građevine (DI) (Kfz-Bautechniker/in (DI))
- 620108 Inženjer strojarstva (DI) (Maschinenbautechniker/in (DI))
- 620109 Dizajner stroja (DI) (Maschinenkonstrukteur/in (DI))
- 620110 Strojarski tehničar (DI) (Maschinentechner/in (DI))
- 620116 Projektant CAD-a (DI) (CAD-Konstrukteur/in (DI))
- 620124 CAD / CAM programer (DI) (CAD/CAM-Programmierer/in (DI))
- 620501 Tehničar instalacije - strojarstvo (Installationstechniker/in - Maschinenbau (Ing))
- 620502 Tehničar za izradu vozila (Ing) (Kfz-Bautechniker/in (Ing))
- 620504 Tehničar za strojarstvo (Ing) (Maschinenbautechniker/in (Ing))
- 620505 Projektant strojeva / u (Ing) (Maschinenkonstrukteur/in (Ing))
- 620506 Tehničar za strojeve (Ing) (Maschinentechner/in (Ing))
- 620508 Projektant dijelova (Ing) (Teilkonstrukteur/in (Ing))
- 620513 CAD dizajner (Ing) (CAD-Konstrukteur/in (Ing))
- 620522 HTL diplomirani inženjer strojarstva (HTL-Absolvent/in für Maschineningenieurwesen)
- 620524 CAD / CAM programer (Ing) (CAD/CAM-Programmierer/in (Ing))
- 624106 Tehničar konstrukcije uređaja (DI) (Apparatebautechniker/in (DI))
- 624505 Tehničar konstrukcije uređaja (Ing) (Apparatebautechniker/in (Ing))
- 649121 Tehničar za vozila (DI) (Fahrzeugtechniker/in (DI))
- 649533 Tehničar za vozila (Ing) (Fahrzeugtechniker/in (Ing))

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  CAD-KonstrukteurIn (Uni/FH/PH)
-  CAD-KonstrukteurIn im Fahrzeugbau (Schule)
-  Fahrzeugtechnik IngenieurIn (Uni/FH/PH)
-  FeinwerktechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  Förder- und FörderanlagentechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau (Schule)
-  MaschinenbauingenieurIn (Schule)
-  MaschinenbauingenieurIn (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Anlagentechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Energie-, Wärme- und Reaktortechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Montanmaschinenbau (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Produktionstechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Regenerative Energietechnik (Uni/FH/PH)

-  MaschinenbautechnikerIn - Schwerpunkt Schiffstechnik (Uni/FH/PH)
-  MaschinenbautechnikerIn - Transporttechnik und Logistik (Uni/FH/PH)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inženjer strojarstva (m/ž) (MaschinenbauingenieurIn)



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

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE 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 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)