

Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Elektroinženjeri specijalizirani za postrojenja i industrijsko inženjerstvo proizvode sve vrste električnih strojeva i proizvodnih sustava, osiguravajući pouzdanu opskrbu napajanjem i učinkovit rad sustava. Oni sastavljaju, instaliraju i održavaju ove sustave, obavljajući sve potrebne radove održavanja i popravaka. Također prate i održavaju elektroničke mjerne i upravljačke sustave. Sastavljaju električne prekidače, upravljačke i razvodne kutije te spajaju strojeve i sustave na električnu mrežu. Po potrebi modificiraju i proširuju električne sustave te ih prilagođavaju potrebama tvrtke. Također sve više razmatraju energetske učinkovitost i moderne tehnologije poput 5G i Industrije 4.0. Odgovornosti elektroinženjera specijaliziranih za postrojenja i industrijsko inženjerstvo su široke i kreću se od strojeva i sustava za komercijalne i industrijske operacije, do elektrana, transportnih objekata (npr. industrijskih dizalica) i sustava za prijevoz putnika (npr. žičara i dizala).

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Anlagen- und Betriebstechnik stellen alle Arten von elektrisch betriebenen Maschinen und Produktionsanlagen her, sorgen für die zuverlässige Stromversorgung und den effizienten Betrieb der Anlagen. Dafür montieren, installieren und betreuen sie diese und führen alle notwendigen Wartungs- und Reparaturarbeiten durch. Zudem überwachen und betreuen sie elektronische Mess- und Steuerungsanlagen. Sie montieren elektrische Schalt-, Steuer- und Verteilerkästen und schließen Maschinen und Anlagen an das Stromnetz an. Bei Bedarf bauen sie elektrische Anlagen um, erweitern sie und passen sie an die Bedürfnisse des Betriebs an. Außerdem berücksichtigen sie zunehmend Energieeffizienz und moderne Technologien wie 5G und Industrie 4.0. Der Aufgabenbereich von Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Anlagen- und Betriebstechnik ist breit gefächert und reicht von Maschinen und Anlagen für Gewerbe- und Industriebetriebe, über Kraftwerksanlagen, Transporteinrichtungen, z.B. Industriekrane, bis hin zu Personentransportanlagen, z. B. Seilbahnen und Aufzüge.

prihod (Einkommen)

Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž) zarađuje od 2.920 do 3.340 eura bruto mjesečno (ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik verdienen ab 2.920 bis 3.340 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 : od 2.920 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.920 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : od 2.920 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.920 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : od 3.340 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.340 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Elektroinženjeri specijalizirani za postrojenja i industrijsko inženjerstvo prvenstveno su zaposleni u velikim i srednjim industrijskim tvrtkama u širokom rasponu sektora (npr. strojarstvo i inženjerstvo postrojenja). Međutim, zaposlenje pronalaze i u većim komercijalnim i uslužnim tvrtkama, u elektroprivredama i u javnom sektoru.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Anlagen- und Betriebstechnik werden vor allem in industriellen Groß- und Mittelbetrieben der verschiedensten Branchen (z. B. Maschinen- und Anlagenbau) beschäftigt. Sie

finden aber auch in größeren Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, in Elektrizitätsversorgungsunternehmen sowie im öffentlichen Dienst Beschäftigung.

Trenutna slobodna radna mjesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **1.275**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pogonska tehnika (Antriebstechnik)
- Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Dokumentacija rezultata mjerenja (Dokumentation von Messergebnissen)
- Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
- EPLAN (EPLAN)
- Analiza pogrešaka (Fehleranalyse)
- Znanje o tehnologiji gradnje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Programiranje sabirničkih sustava (Programmierung von Bussystemen)
- Izgradnja upravljačkog ormara (Schaltschrankbau)
- PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Strojevi i sustavi za rješavanje problema (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Održavanje električnih sustava u zgradama (Wartung elektrischer Anlagen der Gebäudetechnik)
- Održavanje sustava automatizacije (Wartung von Automatisierungssystemen)
- Održavanje strojeva i sustava (Wartung von Maschinen und Anlagen)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Konstrukcija električnog sustava (Elektroanlagenbau)
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Znanje iz energetike (Energietechnik-Kenntnisse)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Održavanje proizvodnih pogona (Wartung von Produktionsanlagen))
 - Postavljanje strojeva i sustava (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Prilagodba strojeva i sustava (Justierung von 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. Sklop elektroničkih strojeva i sustava (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Montaža električnih strojeva i objekata (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen), Montaža elemenata stroja (Montage von Maschinenelementen), Pomoćnik u mobilnom sklapanju (Mobile Montageassistenz), 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. Izvođenje

- preventivnog održavanja (Durchführung vorbeugender Wartung), Zapisivanje radova održavanja (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Analiza tehničkih kvarova (Technische Schadensanalyse))
- Alatni strojevi (Werkzeugmaschinen) (z. B. Održavanje alatnih strojeva (Wartung von Werkzeugmaschinen), Puštanje u rad alatnih strojeva (Inbetriebnahme von Werkzeugmaschinen))
 - Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Pisanje izvješća o puštanju u pogon (Schreiben von Inbetriebsetzungsberichten))
 - Hidraulički sustavi (Hydraulikanlagen) (z. B. Održavanje hidrauličkih sustava (Wartung von Hydraulikanlagen))
 - Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Automatizacija proizvodnje (Produktionsautomatisierung) (z. B. Ugradnja opreme za automatizaciju (Installation von Automatisierungseinrichtungen))
 - Znanje o proizvodima i materijalima specifičnim za industriju (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Električne i telekomunikacije proizvodi (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Električni vodovi (Elektrische Leitungen))
 - Znanje o sigurnosti podataka (Datensicherheitskenntnisse)
 - Cyber sigurnost (Cyber Security) (z. B. Kibernetička sigurnost za elektroničke sustave (Cybersecurity für elektronische Systeme))
 - Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologija električnog pogona (Elektrische Antriebstechnik) 🍀
 - Proizvodnja i distribucija električne energije (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimizacija upotrebe mreže (Optimierung der Netzauslastung) 🍀, Popravak elektroenergetske opreme (Reparatur von Stromversorgungsanlagen), Puštanje u pogon rasklopnih uređaja (Inbetriebnahme von Schaltanlagen), Izgradnja elektroenergetskih sustava (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Instalacija sustava za hitne slučajeve (Installation von Notstromanlagen), Trofazne mreže (Drehstromnetze))
 - Energetska elektronika (Leistungselektronik)
 - Niski napon tehnologija (Niederspannungstechnik) (z. B. Montaža niskonaponskih sustava (Errichtung von Niederspannungsanlagen))
 - Zaštita od munje (Blitzschutz) (z. B. Ugradnja sustava uzemljenja (Montage von Erdungsanlagen), Popravak sustava uzemljenja (Reparatur von Erdungsanlagen))
 - Elektroinstalacije i elektro trgovina (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Ožičenje i kabliranje (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Sklop kabela (Kabelkonfektionierung), Polaganje kabela (Kabelverlegung))
 - Izvođenje elektro instalacija (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Izvedba industrijskih instalacija (Durchführung von Industrieeinstallationen))
 - Vještine elektronike (Elektronikenkenntnisse)
 - Analogna tehnologija (Analogtechnik)
 - Provjera funkcije elektroničkih sustava (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
 - Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Konstrukcija električnog sustava (Elektroanlagenbau) (z. B. CADdy (CADdy), ELCAD (ELCAD), Čitanje shema (Lesen von Schaltplänen), Montaža upravljačkih ormara (Montage von Schaltschränken), Izgradnja upravljačkog ormara (Schaltschrankbau), CAD sustavi elektrotehnika (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Elektrotehničko planiranje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Projektiranje elektrotehničkih sustava (Planung von elektrotechnischen Anlagen), Nacrt sheme kruga (Schaltplanentwurf))
 - Elektromehanika (Elektromechanik) (z. B. Otklanjanje kvarova na elektromehaničkim strojevima i sustavima (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Montaža elektromehaničkih strojeva i sustava (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Puštanje u pogon elektromehaničkih strojeva i sustava (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Montaža elektromehaničkih strojeva i sustava (Montage von elektromechanischen Maschinen und

Anlagen), Spajanje električnog omehanički strojevi (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))

- Znanje iz energetike (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologija elektrane (Kraftwerkstechnik)
- Znanje stranih jezika (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleski (Englisch)
- Znanje o tehnologiji gradnje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Sustav upravljanja zgradama (Gebäudeleittechnik)
 - Grijanje, klimatizacija, ventilacija i sanitarna tehnologija (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik)
- Proizvodnja električnih proizvoda (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Proizvodnja elektromotora (Elektromotorenerzeugung) (z. B. Montaža elektromotora (Montage von Elektromotoren))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konstrukcija biljaka (Anlagenbau) (z. B. Konstrukcija industrijskog postrojenja (Industrieanlagenbau), Tehnologija sustava (Anlagentechnik))
 - Pogonska tehnika (Antriebstechnik)
 - Tehnologija transportera i utovara (Förder- und Beladungstechnik)
 - Konstrukcija posebnih strojeva (Sondermaschinenbau)
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Nadzor nad sustavima upravljanja i daljinskog upravljanja (Betriebs- und Fernwirktechniksystemen), Rješavanje kvarova u sustavima upravljanja i daljinskog upravljanja (Störungsbehebung an Leit- und Fernwirktechniksystemen), Održavanje mreža daljinskog upravljanja (Instandhaltung von Fernwirknetzen), Montaža kontrola (Montage von Steuerungen), Programiranje kontrola (Programmierung von Steuerungen), PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Kontrola (Steuerungen))
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Dokumentacija rezultata mjerenja (Dokumentation von Messergebnissen))
- Znanje mrežne tehnologije (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Izgradnja mreže (Netzwerkaufbau) (z. B. Instalacija mreže (Netzwerkinstallation), Planiranje mreže (Netzwerkplanung))
 - Mrežni protokoli (Netzwerkprotokolle) (z. B. Bežični komunikacijski protokoli (Wireless Communication Protocols))
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)
 - Lemljenje (Löten)
- Poznavanje prometnog inženjerstva (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnika žičara (Seilbahntechnik)
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Tehničke znanosti (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Industrija 4.0 (Industrie 4.0))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Operativna spremnost (Einsatzbereitschaft)
- točnost (Genauigkeit)
- Spremnost za učenje (Lernbereitschaft)
- Vještine rješavanja problema (Problemlösungsfähigkeit)
- Spremnost za putovanje (Reisebereitschaft)
- Svijest o sigurnosti (Sicherheitsbewusstsein)
- Timski rad (Teamfähigkeit)
- Razmišljanje unaprijed (Vorausschauendes Denken)

- Pouzdanost (Zuverlässigkeit)

Digitalne vještine prema DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen und digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

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	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Sensorik, Predictive Maintenance, Speicherprogrammierbare Steuerung, Maschinendatenerfassung, Wartungs- und Instandhaltungsroboter, Augmented-Reality-Anwendungen) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf sicherem Niveau.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen 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	ElektrotehnikeriInnen für Anlagen- und Betriebstechnik müssen ein erweitertes Verständnis für die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit haben, diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotehnikeriInnen für Anlagen- und Betriebstechnik entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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

- Elektrotehničar, glavni modul pogonska tehnologija (m/ž) (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Elektrotehničar, glavni modul tehnologija automatizacije glavnog procesa i upravljanja procesima (m/ž) (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule

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

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Obuka u području strojeva (Ausbildungen im Bereich Maschinen)
 - Certifikat za voditelja postrojenja prema normi EN 50110-1 (Zertifikat AnlagenverantwortlicheR nach EN 50110-1)
 - Certifikat inženjera zelene energije (m/ž) - Tehnologija postrojenja i rada (Zertifikat Green Energy Engineer (m/w) - Anlagen- und Betriebstechnik)

Kontinuierliche Ausbildung

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Elektromobilität 🌱
- Elektronischer Einbruchsschutz
- Elektrowärmetechnik
- Energiespeicherung 🌱
- Erneuerbare Energien 🌱
- Industrielle Elektronik
- Mikroelektronische Bauelemente
- Umweltsanierung 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- IPAF-Schulung
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Brandschutz
- Datensicherheit
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Kuratorium für Elektrotechnik [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- 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

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Montage und Reparaturanleitungen, Pläne etc. lesen,

verstehen und teilweise selbst erstellen. In Tätigkeitsbereichen in denen sie Kontakt zu Kundinnen und Kunden haben, ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Dodatne informacije o poslu **(Weitere Berufsinfos)**

Samozapošljavanje **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Kommunikationselektronik
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Radno okruženje **(Arbeitsumfeld)**

- Montažni umetci (Montageeinsätze)
- Smjenski rad (Schichtarbeit)

Upitnik kompetencija **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Električar u pogonu (AnlagenelektrikerIn)

Biljni tehničar (AnlagenmonteurIn)

Monter dizala (AufzugsmonteurIn)

Operativni izbor triker (BetriebselektrikerIn)

monter zaštite od munje (BlitzschutzbauerIn)

tehničar elektrosustava (ElektroanlagentechnikerIn)

Elektroinženjer (ElektrobetriebstechnikerIn)

Inženjer elektrotehnike - postrojenje i pogonska tehnologija (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik)

Inženjer elektrotehnike (ElektrotechnikermeisterIn)

Inženjer elektrotehnike (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (ElektrotechnikwerkmeisterIn (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

Monter pokretne trake (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (FörderbandmonteurIn (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

Glavni inženjer elektrotehnike (MeisterIn für Elektrotechnik)

Servisni tehničar za El električni sustavi (ServicetechnikerIn für Elektroanlagen)

Stručne specijalizacije **(Berufsspezialisierungen)**

* Elektrotehnika specijalizirana za biljno i industrijsko inženjerstvo (inženjer elektrotehnike specijaliziran ...)

(*Electrical engineering specialising in plant and industrial engineering (electrical engineer specialising...))

Električar u pogonu (AnlagenelektrikerIn)

Biljni tehničar (AnlagenmonteurIn)

Monter dizala (AufzugsmonteurIn)

Voditelj montaže za izgradnju elektrotehničkog postrojenja (MontageleiterIn für elektrotechnischen Anlagenbau)

Operativni izbor triker (BetriebselektrikerIn)

Specijalist za tehničko upravljanje (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (SpezialistIn für die technische Betriebsführung (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

Nadzor električnog sustava (ElektroanlagenbetreuerIn)
Monter električnog sustava (ElektroanlagenmonteurIn)
tehničar elektrosustava (ElektroanlagentechnikerIn)
Elektroinženjer (ElektrobetriebstechnikerIn)
Inženjer elektrotehnike u poduzeću (ElektrobetriebstechnikerIn in einem Betrieb)
Inženjer elektrotehnike u poduzeću (ElektromonteurIn in einem Betrieb)
Kućni električar za tvrtke (HauselektrikerIn für Betriebe)

Električar jake struje (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (StarkstromelektrikerIn
(ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

Inženjer elektrotehnike (ElektrotechnikermeisterIn)
Inženjer elektrotehnike (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (ElektrotechnikwerkmeisterIn
(ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))
Glavni inženjer elektrotehnike (MeisterIn für Elektrotechnik)

Tehničar za pneumatske cijevne sisteme (RohrpostanlagenmonteurIn)
. (RohrpostanlagentechnikerIn)

Tehničar terenske službe (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (AußendiensttechnikerIn
(ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))
Servisni tehničar za El električni sustavi (ServicetechnikerIn für Elektroanlagen)

Električar postrojenja u tehnologiji automatizacije (AnlagenelektrikerIn in der Automatisierungstechnik)
Električar postrojenja u F proizvodna tehnologija (AnlagenelektrikerIn in der Fertigungstechnik)
Električar postrojenja u industrijskoj elektronici (AnlagenelektrikerIn in der Industriellen Elektronik)
Električar postrojenja u tehnologiji upravljanja i regulacije (AnlagenelektrikerIn in der Steuer- und
Regelungstechnik)
Električar postrojenja u instalaciji električnog sustava (AnlagenelektrikerIn n der Elektroanlageninstallation)
Inženjer upravljanja i daljinskog upravljanja (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (Leit- und
FernwirktechnikerIn (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

Voditelj montaže u izgradnji elektrotehničkih sustava (MontageleiterIn im Elektroanlagenbau)

monter zaštite od munje (BlitzschutzbauerIn)
Elektrotehničar za zaštitnu tehnologiju (ElektrotechnikerIn für Schutztechnik)
monter za sustave zaštite od munje (MonteurIn für Blitzschutzanlagen)

Inženjer elektrotehnike - postrojenje i pogonska tehnologija (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik)
Elektrotehničar - postrojenje i pogonska tehnologija i automatizacija i upravljanje procesima tehnologija
(ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Automatisierungs- und Prozessleittechnik)
Inženjer elektrotehnike - postrojenje i industrijsko inženjerstvo i željeznička elektrotehnika (ElektrotechnikerIn -
Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnelektrotechnik)
Inženjer elektrotehnike - sustav i pogonska tehnologija i sigurnosna tehnologija željeznica (ElektrotechnikerIn -
Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)
Elektrotehničar - postrojenje i pogonska tehnologija i obnovljivi izvori energije (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und
Betriebstechnik und Erneuerbare Energien)
Inženjer elektrotehnike - sustav i pogonska tehnologija i tehnologija upravljanja zgradama (ElektrotechnikerIn -
Anlagen- und Betriebstechnik und Gebäudeleittechnik)
Inženjer elektrotehnike - servis i pogonska tehnologija i tehnologija građevinske tehnike (ElektrotechnikerIn -

Anlagen- und Betriebstechnik und Gebäudetechnik-Service)

Tehničar za sigurnost i kontrolu željezničkog prometa (Eisenbahnsicherungs- und LeittechnikerIn)
Inženjer sigurnosti (m / ž) u području željezničke tehnike ik (Safety Engineer (m/w) im Bereich Eisenbahntechnik)

Monter pokretne trake (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (FörderbandmonteurIn
(ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

Industrijski ronilac (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (IndustrietaucherIn
(ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

PLC programator (Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž)) (SPS-ProgrammiererIn
(ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik))

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Sistemski tehničar/sistemska tehničarka (AnlagentechnikerIn)
- Tehničar/tehničarka za automatizaciju (AutomatisierungstechnikerIn)
- Graditelj čamaca i brodova (Boot- und SchiffbauerIn)
- Tehničar za elektroenergetiku (m/ž) (ElektroenergietechnikerIn)
- Tehničar za električne strojeve (m/ž) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Elektrotehničar za tehniku instalacija i zgrada (m/ž) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Inženjer/inženjerka elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Inženjer građevinske tehnologije (m/ž) (GebäudetechnikingenieurIn)
- Pomoćni radnik za instalaciju plina, vode, grijanja i sanitarija (m / ž) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Pomoćni radnik u električnom sektoru (m / ž) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Tehničar za održavanje rashladnog sustava (m/ž) (KälteanlagentechnikerIn)
- Tehničar za mehatroniku (m/ž) (MechatronikerIn)
- Tehničar za željeznička vozila (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Servisni tehničar (m/ž) (ServicetechnikerIn)
- Tehničar za događanja (m/ž) (VeranstaltungstechnikerIn)
- Tehničar za energiju vjetra (m/ž) (WindenergietechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Električne instalacije, upravljačka elektronika (Elektroinstallation, Betriebselektrik)
- Automatizacija i sistemska tehnologija (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

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

- Strojarstvo i izgradnja postrojenja (Maschinen- und Anlagenbau)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 195413 Monter transportne trake (Förderbandmonteur/in)
- 240530 Serviser / za strojeve i sustavi (Servicetechniker/in für Maschinen und Anlagen)
- 242101 Monter dizala (Aufzugmonteur/in)
- 242102 Električar postrojenja (Betriebselektriker/in)
- 242103 Inženjer zaštite od munje (Blitzschutzbauer/in)
- 242108 Glavni električar / u (Elektromeister/in)

- 242110 električar-nadzornik (Elektrotechniker-Werkmeister/in)
- 242111 električar-nadzornik (Elektrotechnikermeister/in)
- 242118 monter sistema (Anlagenmonteur/in)
- 242119 tehničar elektrotehnike (Elektroanlagentechniker/in)
- 242120 tehničar elektrotehnike (Elektrobetriebstechniker/in)
- 242124 Električar postrojenja (Anlagenelektriker/in)
- 242129 Inženjer elektrotehnike - sustavi i pogonska tehnologija (Elektrotechniker/in - Anlagen- und Betriebstechnik)
- 2421A0 Inženjer elektrotehnike - sustavi i industrijsko inženjerstvo (Elektrotechniker/in - Anlagen- und Betriebstechnik)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  BetriebselektrikerIn (Schule)
-  Eisenbahnsicherungs- und LeitetechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  ElektrotechnikerIn (Schule)
-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)



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 24. Juli 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 24. Juli 2026.)