

Tehnik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Tehniki za merjenje in regulacijo, pogosto imenovani tudi tehniki za merjenje, regulacijo in nadzor (MSR tehnologija), zagotavljajo varno, učinkovito in samodejno delovanje industrijskih procesov. Z uporabo elektronskih senzorjev, merilnih naprav in krmilnih enot spremljajo, krmilijo in regulirajo električne, fizikalne ali kemične procese v proizvodnih obratih. Zaposleni so v skoraj vseh panogah, kot so kemična, energetska, živilska in avtomobilska industrija. Tam opravljajo naloge, povezane z zagonom, vzdrževanjem in testiranjem avtomatiziranih sistemov. Nameščajo tudi natančno merilno in krmilno opremo za nadzor procesov v infrastrukturi, na primer sisteme za nadzor prometa ali tehnologijo oskrbe z vodo in odpadnimi vodami. Nameščeni sistemi in analitični podatki služijo kot osnova za odločanje o prihodnjih projektih.

Mess- und Regeltechnikerinnen und Mess- und Regeltechniker, oft auch als Mess-, Steuer- und Regeltechnikerinnen und Mess-, Steuer- und Regeltechniker (MSR-Technik) bezeichnet, sorgen dafür, dass industrielle Prozesse sicher, effizient und automatisiert ablaufen. Mit Hilfe elektronischer Sensoren, Messgeräte und Steuerungseinheiten überwachen, steuern und regeln sie elektrische, physikalische oder chemische Vorgänge in Produktionsanlagen. Sie sind in nahezu allen Industriezweigen im Einsatz, etwa in der Chemie, Energieversorgung, Lebensmittelproduktion oder Automobilindustrie. Dort übernehmen sie Aufgaben rund um die Inbetriebnahme, Wartung und Prüfung automatisierter Systeme. Auch im Infrastrukturbereich, etwa bei Verkehrsleitsystemen oder in der Wasser- und Abwassertechnik, installieren sie präzise Mess- und Steuereinrichtungen zur Prozesskontrolle. Die installierten Systeme und Analysedaten dienen als Entscheidungsgrundlage für weitere Projekte.

Dohodek (Einkommen)

Tehnik za merjenje in nadzor zasluži od 2.660 do 4.350 evrov bruto na mesec (Mess- und RegeltechnikerInnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Poklic z vajeništvom : 2.890 do 2.930 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.890 do 2.930 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.890 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.660 do 3.350 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.350 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.340 do 4.350 evro bruto (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)


Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inženirji meritev in regulacije delajo v skoraj vseh industrijskih sektorjih, vključno z elektromehaniko in inženiringom obratov, telekomunikacijami in komunikacijskim inženiringom, radijsko in televizijsko tehnologijo, živilsko in kemično industrijo, predelavo zemeljskega plina in surove nafte ter vsemi panogami, ki zahtevajo vzdrževanje velikih, avtomatiziranih proizvodnih obratov.

Mess- und Regeltechnikerinnen und Mess- und Regeltechniker arbeiten in fast allen Industriesparten. In der Elektromechanik und Anlagentechnik genauso wie in der Fernmelde- und Nachrichtentechnik, Radio- und Fernsehtechnik, Lebensmittel- und Chemieindustrie, Erdgas- und Rohölverarbeitung und allen Branchen, in denen große, automatisierte Produktionseinrichtungen zu betreuen sind.

Trenutna prosta delovna mesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **119**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
- Sistemi vodila (Bussysteme)
- C (C)
- C ++ (C++)
- Sistemi za upravljanje baz podatkov (Datenbankmanagementsysteme)
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
- EPLAN (EPLAN)
- Vodstvene sposobnosti (Führungsqualitäten)
- MatLab (MatLab)
- Spretnosti vodenja projektov (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik)
- SIMATIC WinCC (SIMATIC WinCC)
- Simulink (Simulink)

Druga poklicna znanja

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Zagon strojev in sistemov (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Tehnično spremljanje strojev in sistemov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Spremljanje s senzorsko tehnologijo (Überwachung mittels Sensortechnik))
 - Merilna in preskusna oprema (Mess- und Testgeräte) (z. B. Delovanje merilnih in preskusnih naprav (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Tehnologija nadzora procesa (Prozessleittechnik) (z. B. Programska oprema za nadzor procesov (Prozessleittechnik-Software))
- Poznavanje poslovne programske opreme (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medindustrijska poslovna programska oprema (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Elektronski sistemi na osnovi senzorjev (Sensorbasierte Elektroniksysteme), PPS (PPS))
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Avtobusna tehnologija (Bustechnik)
 - Digitalna tehnologija (Digitaltechnik)
 - Preverjanje delovanja elektronskih sistemov (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Preverjanje delovanja elektronskih merilnih, krmilnih in regulacijskih sistemov (Funktionsüberprüfung an

elektronischen Mess-, Steuer- und Regelanlagen))

- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Elektromehanika (Elektromechanik) (z. B. Nastavitev elektromehanskih strojev in sistemov (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
 - Mehatronika (Mechatronik) (z. B. Pogon (Aktuatorik))
 - Konstrukcija električnih sistemov (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD sistemi elektrotehnika (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Elektrotehnično načrtovanje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Fazno zaklenjena zanka (Phase-locked loop))
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Poklicni standardi in smernice (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi funkcionalne varnosti (Standards zur funktionalen Sicherheit), Gradbeni standardi (Konstruktionsnormen), IEC 61508 (IEC 61508))
- Stokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
 - Pogonska tehnologija (Antriebstechnik)
 - Tehnologija tekočin (Fluidtechnik) (z. B. Hidravlična tehnologija (Hydrauliktechnik))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Spremljanje preskusne opreme (Prüfmittelüberwachung), Meritve na preskusni napravi (Prüfstandmessungen), EMC testi (EMV-Tests), Samodejna preskusna zaporedja (Automatische Prüfabläufe), Tehnična keramika (Technische Keramik))
 - Umerjanje (Kalibrierung)
 - Merilna tehnologija (Messtechnik) (z. B. Pametna merilna tehnologija (Smarte Messtechnik), Merilna programska oprema (Messtechnik-Software), Naprave in komponente merilne tehnologije (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Dimenzijsko meroslovje (Dimensionale Messtechnik), Tehnologija akustičnih meritev (Akustische Messtechnik))
 - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Analiza in sinteza krmilnih sistemov (Analyse und Synthese von Regelungssystemen), Nadzorni inženiring (Regelungstechnik), PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Nadzor (Steuerungen))
- Poznavanje komunikacijskih in telekomunikacijskih tehnologij (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Upravljanje napak in odstopanj (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Analiza napak (Fehleranalyse)
- Znanje procesnega inženiringa (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologija čistih prostorov (Reinraumtechnik)
 - Inženiring toplotnih procesov (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Absorpcija (Absorption))
- Znanstveno znanje, tehnologija in formalne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inženiring (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Simulacija rastlin (Anlagensimulation), LabVIEW (LabVIEW))
 - Formalne znanosti (Formalwissenschaften) (z. B. MatLab (MatLab))

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
- Odzivnost (Reaktionsfähigkeit)
- Zanesljivost (Zuverlässigkeit)

Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis: Mess- und RegeltechnikerInnen 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 Maschinen und Anlagen zu steuern. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Echtzeitdatensysteme, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung, Vernetzte Produktionssysteme, Sensorik) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen müssen umfassende 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 in sodelovanje	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegelungstechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	Mess- und RegeltechnikerInnen 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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Inženir kemijskih procesov (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Inženir elektrotehnike, obrat za glavne module in obratovalna tehnologija (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Inženir elektrotehnike, avtomatizacija glavnih modulov in tehnologija za nadzor procesov (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik merjenja proizvodnje, osredotočen na nadzor proizvodnje (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehnik proizvodnega meroslovja, osredotočen na merjenje izdelkov (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehnik mehatronike, tehnologija avtomatizacije glavnih modulov (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik mehatronike, glavni modul tehnologija električnih strojev (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Tehnik mehatronike, tehnologija proizvodnje glavnih modulov (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Procesni inženir za žitno industrijo, osredotočen na mlinarje za žito (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Fokus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

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

Hochschulstudien **NQR^{VII}** **NQR^{VIII}**

- Technik, Ingenieurwesen
 - Elektrotechnik
 - Maschinen- und Anlagenbau

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Antriebstechnik
- Automatisierungstechnik
- Bussysteme
- CAD-Programme
- Datensicherheitskonzepte
- Energietechnik
- Kfz-Elektronik
- Maschinenbau
- Prozessmanagement
- Robotik
- Sensorik
- Umwelttechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [NQF^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Betriebstechnik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znanje nemščine po CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MedizintechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedliche sind auch die Anforderungen an das Deutschniveau. Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kundinnen und Kunden (AuftraggeberInnen) kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Für den Einstieg in die Ausbildung kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Kommunikationselektronik (Handwerk)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Unternehmensberatung einschließlich Unternehmensorganisation

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Montažni vložki (Montageeinsätze)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

Avtomatik na področju elektrotehnike (AutomatisierungstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)
Inženir elektrotehnike za merilno in krmilno tehniko (ElektrotechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)
Merilni in krmilni mehanik (Mess- und RegelmechanikerIn)
Merilni tehnik (MesstechnikerIn)

Kalibracijski tehnik (EichtechnikerIn)
Inženir za kalibracijo (KalibrationsingenieurIn)
Kalibracijski tehnik (KalibrationstechnikerIn)
Tehnik za kalibracijski laboratorij (TechnikerIn für das Kalibrierlabor)

CAT tehnik (CAT-TechnikerIn)
E-MSR inženir (E-MSR-IngenieurIn)
E-MSR tehnik (E-MSR-TechnikerIn)
Inženir elektrooperacije za procesno vodeno tehniko (ElektrobetriebstechnikerIn für Prozessleittechnik)
Tehnik nadzora in varnosti (Leit- und SicherheitstechnikerIn)
Tehnik za merjenje, krmiljenje in avtomatizacijo (Mess-, Regelungs- und AutomatisierungstechnikerIn)
Inženir za merjenje, vodenje in regulacijo (Mess-, Steuerungs- und RegeltechnikerIn)
Tehnik za merjenje in regulacijo visoke napetosti (Mess- und RegeltechnikerIn für Hochspannung)
Inženir za merjenje (MesstechnikingenieurIn)
MSR inženir (MSR-IngenieurIn)
MSR tehnik (MSR-TechnikerIn)
PPS tehnik (PPS-TechnikerIn)
Nadzorni inženir (RegeltechnikerIn)
Tehnik za senzorje (SensortechnikerIn)
Signalni mehanik na področju elektrotehnike (SignalmechanikerIn im Bereich Elektrotechnik)
Graditelj signalnih sistemov (SignalsystembauerIn)
Signalni tehnik za merilno in krmilno tehniko (SignaltechnikerIn für Mess- und Regeltechnik)
PLC krmilnik (SPS-SteuerungstechnikerIn)
Inženir vodenja in regulacije (Steuerungs- und RegeltechnikerIn)
Inženir vodenja in regulacije (Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)
Kontrolni tehnik (SteuerungstechnikerIn)

Inženir elektrotehnike na področju biomedicinske tehnike (ElektrotechnikerIn im Bereich Biomedizintechnik)

Inženir elektrotehnike na področju elektromedicinske tehnike (ElektrotechnikerIn im Bereich Elektromedizintechnik)
Medicinski, merilni, nadzorni in varnostni tehnik (Medizin-, Mess-, Regel- und SicherheitstechnikerIn)

Inženirski svetovalec za fizikalno energijo in merilno tehnologijo (IngenieurkonsulentIn für Physikalische Energie- und Messtechnik)

EMC merilni tehnik (EMV-MesstechnikerIn)
Specialist za EMC (EMV-SpezialistIn)
EMC tehnik (EMV-TechnikerIn)

Vodja projekta EMSR (ProjektleiterIn EMSR)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Tehnik avtomatizacije (AutomatisierungstechnikerIn)
- Elektrotehnik (ElektronikerIn)
- Inženir elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Hladilni tehnik (KälteanlagentechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Industrijska elektronika, mikroelektronika, merilna tehnika (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)**



Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)





(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 240507 Mehanik za merjenje in krmiljenje (Mess- und Regelmechaniker/in)
- 240532 Tehnik za nadzor in regulacijo (Steuerungs- und Regelungstechniker/in)
- 242121 Tehnik elektrotehnike - tehnologija vodenja procesov (Elektrobetriebstechniker/in - Prozessleittechnik)
- 627110 Nadzorni tehnik (DI) (Regeltechniker/in (DI))
- 627123 Senzorski tehnik (DI) (Sensortechniker/in (DI))
- 627124 Signalni tehnik (DI) (Signaltechniker/in (DI))
- 627130 Merilni tehnik (DI) (Messtechniker/in (DI))
- 627508 Nadzorni tehnik (Ing) (Regeltechniker/in (Ing))
- 627525 Senzorski tehnik (Ing) (Sensortechniker/in (Ing))
- 627526 Signalni tehnik (Ing) (Signaltechniker/in (Ing))
- 627533 Merilni tehnik (Ing) (Messtechniker/in (Ing))
- 627808 Nadzorni tehnik (Regeltechniker/in)
- 627820 Senzorski tehnik (Sensortechniker/in)
- 627821 Signalni tehnik (Signaltechniker/in)
- 627825 Merilni tehnik (Messtechniker/in)
- 649103 Tehnik za umerjanje (DI) (Eichtechniker/in (DI))
- 649501 Tehnik za umerjanje (Ing) (Eichtechniker/in (Ing))
- 649801 Tehnik za umerjanje (Eichtechniker/in)

Informacije v poklicnem leksikonu


(Informationen im Berufslexikon)

-  Mess- und RegeltechnikerIn (Schule)
-  MesstechnikerIn (Uni/FH/PH)

-  PPS-TechnikerIn (Schule)
-  SensortechnikerIn (Schule)
-  SignaltechnikerIn (Schule)
-  Steuerungs- und RegelungstechnikerIn (Uni/FH/PH)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik za merjenje in nadzor (Mess- und RegeltechnikerIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN 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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)