

Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Inginerii electricieni specializați în instalații și tehnologia construcțiilor instalează, întrețin și repară sisteme și dispozitive electrice, precum și mașini electrice și linii electrice utilizate pentru generarea, distribuirea și utilizarea energiei electrice. Responsabilitățile lor includ, de asemenea, integrarea sistemelor clădirilor în rețele inteligente și controlul acestora. Aceștia instalează, întrețin și repară cabluri și linii electrice pentru alimentarea cu energie electrică și telecomunicații, stabilesc conexiuni electrice și efectuează instalații în locuințe, afaceri și pe șantiere de construcții. Rolul lor include, de asemenea, integrarea eficientă a energiilor regenerabile. Domeniile cheie de aplicare includ tehnologia de alimentare și distribuție a energiei, tehnologia de semnalizare și siguranță și tehnologia de încălzire. Alte domenii de aplicare includ tehnologia iluminatului, tehnologia de joasă tensiune și tehnologia de acționare și transport.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Installations- und Gebäudetechnik installieren, warten und reparieren elektrische Anlagen und Geräte sowie Elektromaschinen und Stromleitungen, die zur Erzeugung, Verteilung und Anwendung von elektrischem Strom dienen. Auch die Integration von Gebäudesystemen in intelligente Stromnetze und deren Steuerung gehören zu ihrem Aufgabengebiet. Sie errichten, warten und reparieren Kabel- bzw. Stromleitungen für die elektrische Energieversorgung und für Telekommunikationszwecke, stellen elektrische Anschlüsse her und führen Montagen in Wohnungen, Betrieben und auf Baustellen durch. Dabei ist es auch Ihre Aufgabe, erneuerbare Energien effektiv zu integrieren. Wichtige Anwendungsbereiche sind die Energieversorgungs- bzw. Verteilungstechnik, die Signal- und Sicherungstechnik und die Wärmetechnik. Weitere Anwendungsgebiete sind die Beleuchtungstechnik, Schwachstromtechnik sowie die Antriebs- und Beförderungstechnik.

Venituri (Einkommen)

Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție câștigă între 2.920 și 2.970 euro brut pe lună (ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik verdienen ab 2.920 bis 2.970 Euro brutto pro Monat).

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

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.920 până la 2.970 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.920 până la 2.970 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.920 bis 2.970 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Inginerii electricieni specializați în instalații și tehnologie de construcții lucrează în principal în întreprinderi mici și mijlocii din sectorul instalațiilor electrice și de construcții, cum ar fi construcția de rețele de cablu. Un număr mai mic de angajați sunt angajați în industria electrică, la Căile Ferate Federale Austriece, la centrale electrice (generare și furnizare de energie), la companii de telecomunicații și întreprinderi similare.

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker für Installations- und Gebäudetechnik arbeiten vorwiegend in kleinen und mittleren Gewerbebetrieben der Elektro- und Bauinstallationsbranche, z. B. Kabelnetzleitungsbau. Ein geringerer Teil ist in der Elektroindustrie, bei den Österreichischen Bundesbahnen, bei E-Werken

(Energieerzeugung und -lieferung), bei Telekommunikationsunternehmen und ähnlichen Unternehmen beschäftigt.

Posturi vacante curente

(Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **1.676**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Documentarea rezultatelor măsurărilor (Dokumentation von Messergebnissen)
- Realizarea instalațiilor electrice (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Izolarea electrică (Elektrische Isolation)
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
- Permis de conducere B (Führerschein B)
- Testarea funcțională a sistemelor electrice (Funktionsprüfung an elektrischen Anlagen)
- Verificarea funcționalității sistemelor electronice (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
- Scheme de citire (Lesen von Schaltplänen)
- Asamblarea mașinilor și sistemelor electrice (Montage von elektrischen Maschinen und Anlagen)
- Programarea sistemelor de magistrală (Programmierung von Bussystemen)
- Construcția dulapului de comandă (Schaltschrankbau)
- PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Depanare (instalație electrică) (Störungsbehebung (Elektroinstallation))
- Întreținerea sistemelor de alimentare cu energie (Wartung von Energieversorgungsanlagen)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Realizarea instalațiilor electrice (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
- Electromecanica (Elektromechanik)
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Asamblare la fața locului (Montage vor Ort)
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Efectuarea de lucrări de revizuire tehnică (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse))
 - Instalarea de mașini și sisteme (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Reglarea mașinilor și a sistemelor (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asistență mobilă pentru asamblare (Mobile Montageassistenz))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Realizarea de schițe (Anfertigung von Skizzen)
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)

- Produse electrice și de telecomunicații (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Componente electronice (Elektronische Bauelemente), Cabluri electrice (Elektrische Leitungen))
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Protecție împotriva trăsnetului (Blitzschutz)
 - Tehnologie de acționare electrică (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
 - Tehnologie de încălzire electrică (Elektrowärmetechnik)
 - Tehnologie de înaltă tensiune (Hochspannungstechnik)
 - Tehnologie de medie tensiune (Mittelspannungstechnik)
 - Tehnologie de joasă tensiune (Niederspannungstechnik) (z. B. Construcția sistemelor de joasă tensiune (Errichtung von Niederspannungsanlagen))
 - Generarea și distribuția energiei electrice (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Construcția sistemelor de alimentare cu energie (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Integrarea rețelei inteligente (Smart Grid Integration) 🌱)
- Instalații electrice și comerț electric (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Realizarea instalațiilor electrice (Durchführung von Elektroinstallationen) (z. B. Implementarea instalațiilor de joasă tensiune (Durchführung von Schwachstrominstallationen), Izolarea firelor și cablurilor (Isolieren von Leitungen und Kabeln))
 - Construcție de linie electrică (Elektroleitungsbau) (z. B. Ansamblu cablu (Kabelmontage), Tencuiala (meserii electrice) (Verputzen (Elektrohandwerk)), Testarea cablurilor electrice (Prüfung von Elektroleitungen), Construcția liniilor aeriene (Freileitungsbau))
 - Cablare și cablare (Verdrahtung und Verkabelung) (z. B. Ansamblu cablu (Kabelkonfektionierung), Legarea firelor (Drahtbünden), Suflare în cablu de fibră optică (Einblasen von Glasfaserkabel), Pozarea cablurilor (Kabelverlegung))
- Cunoștințe electronice (Elektronikenkenntnisse)
 - Verificarea funcționalității sistemelor electronice (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Crearea rezultatelor măsurării electrotehnice (Erstellung elektrotechnischer Messbefunde))
 - Tehnologia autobuzelor (Bustechnik) (z. B. Instalarea sistemelor de autobuz (Installation von Bussystemen), Punerea în funcțiune a sistemelor de autobuz (Inbetriebnahme von Bussystemen))
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electromecanica (Elektromechanik) (z. B. Depanarea mașinilor și sistemelor electromecanice (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Asamblarea mașinilor și sistemelor electromecanice (Zusammenbauen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Punerea în funcțiune a mașinilor și sistemelor electromecanice (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Dezmembrarea mașinilor și sistemelor electromecanice (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Reglarea mașinilor și sistemelor electromecanice (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Conectarea mașinilor electromecanice (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
 - Planificare electrotehnică (Elektrotechnische Planung) (z. B. Proiect schematic (Schaltplanentwurf), Realizarea schemelor de circuit (Erstellung von Stromlaufplänen))
 - Mecatronică (Mechatronik)
 - Construcția sistemului electric (Elektroanlagenbau) (z. B. Scheme de citire (Lesen von Schaltplänen), Asamblare dulapuri de comandă (Montage von Schaltschränken), Personalizați schemele (Anpassen von Schaltplänen), Construcția dulapului de comandă (Schaltschrankbau), Sisteme CAD inginerie electrică (CAD-Systeme Elektrotechnik))
- Cunoștințe în domeniul energiei electrice (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia ecoenergetică (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Energii regenerabile (Erneuerbare Energien) 🌱, Fotovoltaice (Photovoltaik) 🌱)
 - Aprovizionarea cu energie (Energieversorgung) (z. B. Întreținerea sistemelor de alimentare cu energie (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)

- Tehnologia construirii sistemelor CAD (CAD-Systeme Gebäudetechnik)
- Tehnologia controlului clădirilor (Gebäudeleittechnik) (z. B. Domotronică (Domotronik) 🌱)
- Electricitate de casă (Hauselektrik)
- Casă inteligentă (Smart Home) 🌱 (z. B. Contorizare inteligentă (Smart Metering), Instalarea sistemelor smart home (Installation von Smart-Home-Systemen) 🌱)
- Încălzire, aer condiționat, ventilație și tehnologie sanitară (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Instalarea sistemelor solare (Installation von Solaranlagen) 🌱, Tehnologie solară (Solartechnik) 🌱, Întreținerea sistemelor solare (Wartung von Solaranlagen) 🌱, Instalarea pompelor de căldură (Installation von Wärmepumpen) 🌱, Instalarea sistemelor fotovoltaice (Installation von Photovoltaikanlagen) 🌱, Întreținerea sistemelor fotovoltaice (Wartung von Photovoltaikanlagen) 🌱)
- Fabricarea produselor electrice (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Producția de motoare electrice (Elektromotorenerzeugung) (z. B. Asamblarea motoarelor electrice conform E-Plan (Montage von Elektromotoren nach E-Plan))
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directe ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Construcția dulapului de comandă EN61439 (Schaltschrankbau EN61439), Test de sistem ÖVE ÖNORM (ÖVE ÖNORM Anlagenprüfung), ÖVE E 8701-1 (ÖVE E 8701-1), Reglementări de protecție și siguranță specifice ocupației (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Abilități de asistență clienți (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Competență de consultanță (Beratungskompetenz) (z. B. Sfaturi ale experților (Fachberatung))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Documentarea rezultatelor măsurărilor (Dokumentation von Messergebnissen))
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Programare PLC (SPS-Programmierung), PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung), Controale (Steuerungen))
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Instalarea echipamentelor de măsurare (Installieren von Messeinrichtungen))
- Cunoașterea tehnologiilor de comunicații și telecomunicații (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia telecomunicațiilor (Telekommunikationstechnik)
 - Tehnologie de comunicații optice (Optische Nachrichtentechnik) (z. B. Măsurătorile OTDR ale secțiunilor de fibră optică (OTDR-Messungen von Glasfaserabschnitten), Măsurarea secțiunilor de fibră optică (Messung von Glasfaserabschnitten))
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Gestionarea erorilor și a abaterilor (Fehler- und Abweichungsmanagement)
 - Analiza erorilor (Fehleranalyse) (z. B. Scrieți jurnale de erori (Verfassen von Fehlerprotokollen))
- Cunoștințe ingineresti în materie de siguranță (Sicherheitstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologie de semnalizare (Signaltechnik)
 - Protecție împotriva incendiilor (Brandschutz) (z. B. Sisteme de evacuare a fumului (Rauchabzugsanlagen))
- Crearea și editarea textului (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Documentație (Dokumentation) (z. B. Documentația lucrărilor de montaj (Dokumentation von Montagearbeiten))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Pregătirea operațională (Einsatzbereitschaft)
 - Flexibilitate (Flexibilität)
- Dexteritate (Fingerfertigkeit)
- Simțul echilibrului (Gleichgewichtsgefühl)

- Îndreptați-vă spre înălțimi (Schwindelfreiheit)
- Artizanat (Handwerkliches Geschick)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Disponibilitatea de a călători (Reisebereitschaft)
- Orientarea serviciului (Serviceorientierung)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)

Abilități digitale conform DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik 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 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.							

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

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Geräte, 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 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik 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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf sicherem Niveau.

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen 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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikerInnen für Installations- und Gebäudetechnik 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.

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

Nivele tipice de calificare (Typische Qualifikationsniveaus)

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

Instruire (Ausbildung)

Lehre

- Inginer electric, instalația modului principal și tehnologia de funcționare (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Modulele principale (Hauptmodule))
- Inginer electric, tehnologie electrică și clădire a modului principal (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik) (4 Modulele principale (Hauptmodule))
- Inginer proiectant, concentrându-se pe tehnologia instalațiilor electrice (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik) (6 Focus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

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

Duale Akademie

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
 - Technics - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CNC - Computerized Numerical Control
- Elektrowärmetechnik
- Energiespeicherung 🌱
- Erneuerbare Energien 🌱
- Gebäudetechnik-Software
- Ökoenergietechnik 🌱
- Simulationssoftware Elektrotechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Ausbildung zum/zur PhotovoltaikpraktikerIn
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Fehleranalyse
- Kalkulation
- Technische Dokumentation
- 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
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen

Cunoaşterea limbii germane conform CEFR

(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, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In der Beratung von Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(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)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Lucrați la înălțime (Arbeit in der Höhe)
- Muncă în afara (Arbeiten im Freien)
- Serviciu de teren (Außendienst)
- Ridicarea și transportarea sarcinilor de la 5 la 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Insertii de asamblare (Montageeinsätze)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Electrician (ElektrikerIn)

Electrician (ElektroinstallateurIn)

Maestru electrician (ElektroinstallateurmeisterIn)

Tehnician instalator electric (ElektroinstallationstechnikerIn)

Maistru instalatii electrice (ElektroinstallationswerkmeisterIn)

Inginer electrician (Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție) (ElektromonteurIn (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik)

Electrician casnic (HauselektrikerIn)

Tehnician instalator pentru tehnologie de înaltă tensiune (Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție) (InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

Montator de cablu (KabelmonteurIn)

Proiectant - tehnologie instalatii electrice (KonstrukteurIn - Elektroinstallationstechnik)

Tehnician montaj in zona instalatii electrice/electronice (MontagetechnikerIn im Bereich Elektroinstallation/Elektronik)

Montator de sisteme neon (NeonanlagenmonteurIn)

Constructor de cabinete de comandă (SchaltschrankbauerIn)

Instalator de joasă tensiune (SchwachstrominstallateurIn)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

*Inginerie electrică specializată în inginerie electrică și tehnologie a construcțiilor (inginer electrician specializat...) (*Electrical engineering specialising in electrical engineering and building technology (electrical engineer specialising...))

*Inginerie instalații electrice specializată în controlul proceselor și tehnologie magistrală (inginer instalații electrice specializat...) (*Electrical installations engineering specialising in process control and bus technology (electrical installations engineer specialising...))

*Proiectant tehnic specializat în ingineria instalațiilor electrice (*Technical designer specialising in electrical

installations engineering)
Electrician (ElektrikerIn)
Electrician (ElektroinstallateurIn)
Maestru electrician (ElektroinstallateurmeisterIn)
Tehnician instalator electric (ElektroinstallationstechnikerIn)
Maistru instalatii electrice (ElektroinstallationswerkmeisterIn)
Proiectant - tehnologie instalatii electrice (KonstrukteurIn - Elektroinstallationstechnik)

Instalator de joasă tensiune (SchwachstrominstallateurIn)

Inginer electrician (Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție) (ElektromonteurIn
(ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))
Tehnician energetic pentru distribuția energiei de sistem (EnergietechnikerIn für Anlagen-Energieverteilung)
Tehnician instalator pentru tehnologie de înaltă tensiune (Inginer electric pentru tehnologia de instalare și
construcție) (InstallationstechnikerIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikerIn für Installations- und
Gebäudetechnik))
Director de montaj pentru electrotehnică (MontageleiterIn für Elektrotechnik)
Tehnician montaj în zona instalatii electrice/electronice (MontagetechnikerIn im Bereich
Elektroinstallation/Elektronik)
Instalator sistem de semnalizare (SignalsysteminstalliererIn)

Constructor de cabinete de comandă (SchaltschrankbauerIn)
Cabla dulap de comandă (SchaltschrankverdrahterIn)

Tehnician în alarmă de incendiu (Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție)
(BrandmeldetechnikerIn (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))
Electrician casnic (HauselektrikerIn)
Montator de sisteme neon (NeonanlagenmonteurIn)
Tehnician Smart Home (Smart Home TechnikerIn)

Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor (ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și tehnologia operațiunilor feroviare
(ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnbetriebstechnik)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și electrotehnică feroviară (ElektrotechnikerIn -
Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnelektrotechnik)
Inginer electrician - tehnologie electrică și construcții și tehnologie de întreținere a vehiculelor feroviare
(ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și tehnologia vehiculelor feroviare (ElektrotechnikerIn
- Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și tehnologia siguranței feroviare (ElektrotechnikerIn -
Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahnsicherungstechnik)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și tehnologia transportului feroviar (ElektrotechnikerIn
- Elektro- und Gebäudetechnik und Eisenbahntransporttechnik)
Inginer electrician - tehnologie electrică și construcții și energii regenerabile (ElektrotechnikerIn - Elektro- und
Gebäudetechnik und Erneuerbare Energien)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și tehnologia managementului clădirilor
(ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudeleittechnik)
Inginer electrician - serviciul de tehnologie electrică și construcții și tehnologia construcțiilor (ElektrotechnikerIn
- Elektro- und Gebäudetechnik und Gebäudetechnik-Service)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și tehnologia rețelelor și comunicațiilor

(ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Netzwerk- und Kommunikationstechnik)
Inginer electrician - tehnologia electrică și a construcțiilor și tehnologia sistemelor de securitate
(ElektrotechnikerIn - Elektro- und Gebäudetechnik und Sicherheitsanlagentechnik)

Tehnician service fibră optică (GlasfaserservicetechnikerIn)

Montator de cablu (KabelmonteurIn)

Tehnician fibre optice (LichtwellenleitertechnikerIn)

Personal de montaj pentru proiecte de telefonie mobilă (h/f) (Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție) (Montagepersonal für Mobilfunkprojekte (m/w) (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik))

FacharbeiterIn Maschinelle Anlagen in Schienenfahrzeugen

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Tehnician în energie electrică (ElektroenergietechnikerIn)
- Tehnician în mașini electrice (ElektromaschinentechnikerIn)
- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)
- Consilier energetic (EnergieberaterIn)
- Inginer în tehnologia construcțiilor (GebäudetechnikingenieurIn)
- Tehnician casă (HaustechnikerIn)
- Asistent pentru instalații GWHS (h/f) (Hilfskraft für GWHS-Installationen (m/w))
- Asistent în domeniul electric (m / f) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Tehnician instalare și construcții (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construcții, comerț auxiliar de construcții, lemn, tehnologie de construcție (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Tehnologie de construcție (Gebäudetechnik)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Instalație electrică, funcționare electronică (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 242104 Electrician (Elektriker/in)
- 242105 Electrician (Elektroinstallateur/in)
- 242106 Maistru electrician (Elektroinstallateur-Werkmeister/in)
- 242107 Maestru electrician (Elektroinstallateurmeister/in)
- 242109 Electrician (Elektromonteur/in)
- 242112 Electrician de casă (Hauselektriker/in)
- 242113 Montator de cablu (Kabelmonteur/in)
- 242115 Montator de sistem de neon (Neonanlagenmonteur/in)
- 242123 Tehnician instalare electrică (Elektroinstallationstechniker/in)
- 242126 Tehnician de asamblare - instalație electrică / electronică (Montagetechniker/in - Elektroinstallation/Elektronik)
- 242127 Constructor de dulapuri de control (Schaltschrankbauer/in)
- 242128 Inginer proiectant - tehnologie instalații electrice (Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik)

- 242130 Inginer electric - tehnologie electrică și de construcții (Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik)
- 242180 Inginer proiectant - tehnologie instalații electrice (Konstrukteur/in - Elektroinstallationstechnik)
- 2421A1 Inginer electric - tehnologie electrică și de construcții (Elektrotechniker/in - Elektro- und Gebäudetechnik)
- 242502 Instalator de joasă tensiune (Schwachstrominstallateur/in)
- 624802 Tehnician de instalare - tehnologie de curent intens (Installationstechniker/in - Starkstromtechnik)
- 627809 Tehnician de joasă tensiune (Schwachstromtechniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  ElektrotechnikerIn - Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik (Lehre)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN 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.

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