

Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Activitățile centrale ale inginerilor electrotehnici sunt planificarea, construcția și execuția proiectelor de construcție și dezvoltare a sistemelor electrice. Exemple de astfel de sisteme sunt aparatele de comutare, sistemele de înaltă tensiune, sistemele de semnalizare și sistemele de informare și comunicații. Aceste sisteme sunt de obicei proiectate folosind software-ul de proiectare asistată de calculator (CAD). Trebuie luate în considerare cerințele oficiale și reglementările de siguranță, precum și standardele tehnice. Inginerii electricieni planifică, supraveghează și monitorizează construcția și asamblarea dispozitivelor și sistemelor electrice pe care le-au proiectat anterior.

Zentrale Tätigkeiten von ElektrotechnikingenieurInnen sind die Planung, Konstruktion sowie Abwicklung von Bau- und Entwicklungsprojekten zu elektrotechnischen Anlagen. Beispiele für solche Anlagen sind Schaltanlagen, Starkstromanlagen, signaltechnische Anlagen sowie Informations- und Kommunikationsanlagen. Das Entwerfen dieser Anlagen erfolgt meist mithilfe von computergestützter Konstruktionssoftware (CAD). Dabei müssen behördliche Auflagen und Sicherheitsbestimmungen sowie technische Normen berücksichtigt werden. ElektrotechnikingenieurInnen planen, betreuen und überwachen den Bau und die Montage der elektrotechnischen Geräte und Anlagen, die sie zuvor entworfen haben.

Venituri (Einkommen)

Inginer electric câștigă între 3.320 și 4.350 euro brut pe lună (Elektrotechnikingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 3.320 bis 4.350 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):

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 3.320 până la 3.350 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.320 bis 3.350 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.340 până la 4.350 euro brut (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Datorită gamei largi de opțiuni de specializare, inginerii electrotehnici pot lucra în multe domenii de activitate: tehnologia energiei și acționării, tehnologia de automatizare și control, ingineria comunicațiilor, tehnologia informației, tehnologia proceselor. Ei găsesc așadar locuri de muncă în aproape toate companiile industriale și comerciale din domeniul ingineriei electrice, radio, televiziune și telecomunicații, în companii de furnizare a energiei electrice, în companii de infrastructură, în sectorul IT și în cercetare și dezvoltare.

ElektrotechnikingenieurInnen können aufgrund vielfältiger Spezialisierungsmöglichkeiten in vielen Arbeitsbereichen tätig sein: Energie- und Antriebstechnik, Automatisierungs- und Regelungstechnik, Nachrichtentechnik, Informationstechnik, Prozesstechnik. Sie finden daher in fast allen Industrie- und Gewerbeunternehmen im Bereich Elektrotechnik, im Funk-, Fernseh- und Telekommunikationsbereich, bei Elektrizitätsversorgungsunternehmen, bei Infrastrukturunternehmen, im EDV-Sektor sowie in der Forschung und Entwicklung Beschäftigung.

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):)**349**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pregătirea ofertelor (Angebotserstellung)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Standarde electrotehnice (Elektrotechnische Normen)
- Engleză (Englisch)
- EPLAN (EPLAN)
- Analiza erorilor (Fehleranalyse)
- Dezvoltare hardware (Hardware-Entwicklung)
- ISO 26262 (ISO 26262)
- Electronică de putere (Leistungselektronik)
- MatLab (MatLab)
- Cunoașterea tehnologiilor de comunicații și telecomunicații (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
- Managementul proiectului (Projektleitung)
- Organizarea proiectului (Projektorganisation)
- Simulare (Simulation)
- Simulink (Simulink)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Sisteme CAD inginerie electrică (CAD-Systeme Elektrotechnik)
- Tehnologie de acționare electrică (Elektrische Antriebstechnik) 🌱
- Generarea și distribuția energiei electrice (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung)
- Tehnologia controlului proceselor (Prozessleittechnik)

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)
 - Instalarea de mașini și echipamente (Installation von Maschinen und Anlagen)
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Tehnologie de automatizare (Automatisierungstechnik)
 - Automatizarea producției (Produktionsautomatisierung)
 - Robotică (Robotik)
 - Software pentru tehnologia de automatizare (Automatisierungstechnik-Software) (z. B. Sisteme de vizualizare (Visualisierungssysteme))
- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. CAD - Proiectare asistată de calculator (CAD - Computer-Aided Design))
- Cunoștințe privind securitatea datelor (Datensicherheitskenntnisse)
 - Concepte de securitate a datelor (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Model de arbore de atac (Attack Tree-Modell))
 - Standarde de securitate IT (IT-Sicherheitsstandards) (z. B. IEC 62351 (IEC 62351))
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
 - Tehnologie de acționare electrică (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Dezvoltarea generatoarelor (Entwicklung von Generatoren))

- Generarea și distribuția energiei electrice (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimizarea utilizării rețelei (Optimierung der Netzauslastung) 🌱, Planificarea sistemelor de alimentare (Planung von Stromversorgungsanlagen), Rețele de curent alternativ (Wechselstromnetze), Planificarea rețelei (inginerie electrică) (Netzplanung (Elektrische Energietechnik)))
- Tehnologie de joasă tensiune (Niederspannungstechnik) (z. B. Dezvoltarea dispozitivelor de comutare de joasă tensiune (Entwicklung von Niederspannungsschaltgeräten))
- Instalatii electrice si comert electric (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Realizarea instalatiilor electrice (Durchführung von Elektroinstallationen)
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
 - Tehnologie digitală (Digitaltechnik)
 - Dezvoltare hardware (Hardware-Entwicklung)
 - Sisteme CAD electronice (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. Baza de inginerie (Engineering Base), Altium Designer (Altium Designer), WSCAD SUITE (WSCAD SUITE))
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Construcția sistemului electric (Elektroanlagenbau) (z. B. ELCAD (ELCAD), Scheme de citire (Lesen von Schaltplänen), Ecscad (Ecscad), E3.serie (E3.series), Sisteme CAD inginerie electrică (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Compatibilitate electromagnetica (Elektromagnetische Verträglichkeit)
 - Electromecanica (Elektromechanik)
 - Planificare electrotehnică (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simularea sistemelor electrice (Simulation elektrischer Systeme), Proiect schematic (Schaltplanentwurf))
 - Mecatronică (Mechatronik)
- Cunoștințe în domeniul energiei electrice (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia ecoenergetica (Ökoenergietechnik) 🌱 (z. B. Energii regenerabile (Erneuerbare Energien) 🌱)
 - Tehnologia centralei electrice (Kraftwerkstechnik) (z. B. Căldură și putere combinate (Kraft-Wärme-Kopplung) 🌱)
- Cunoașterea tehnologiei vehiculelor (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologie alternativă pentru vehicule (Alternative Fahrzeugtechnik) 🌱
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch) (z. B. Engleză tehnică (Technisches Englisch))
- Construirea cunoștințelor tehnologice (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia controlului clădirilor (Gebäudeleittechnik)
- Fabricarea produselor electrice (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Fabricarea de circuite electronice (Herstellung von elektronischen Schaltungen)
- Management de proiect IT și abilități de consultanță (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Ingineria cerințelor (Requirements Engineering)
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directoare ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖVE / ÖNORM E 8001-1 (ÖVE/ÖNORM E 8001-1), ÖNORM B2110 (ÖNORM B2110), Standarde de construcție (Konstruktionsnormen), IATF 16949 (IATF 16949), SPICE (SPICE), Standarde electrotehnice (Elektrotechnische Normen), Directiva EMC (EMV-Richtlinie))
- Abilități de management (Managementkenntnisse)
 - Managementul produsului (Produktmanagement) (z. B. Gestionarea ciclului de viață al produselor (Produktlebenszyklusmanagement) 🌱)
 - Guvernanță corporativă operațională (Operative Unternehmensführung) (z. B. Evaluarea riscurilor în tehnologie (Risikobeurteilung in der Technik))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Construcția uzinei (Anlagenbau) (z. B. Construcții de instalații industriale (Industrieanlagenbau))
 - Tehnologie de acționare (Antriebstechnik)
 - Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik)

- Mecanica mașinilor (Maschinenmechanik)
- Construcții speciale de mașini (Sondermaschinenbau)
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Monitorizarea echipamentelor de testare (Prüfmittelüberwachung), Măsurători pe bancul de testare (Prüfstandmessungen), Pregătirea rapoartelor de testare (Erstellung von Prüfberichten), Teste EMC (EMV-Tests), Secvențe de testare automate (Automatische Prüfbläufe))
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Dispozitive și componente ale tehnologiei de măsurare (Geräte und Bauelemente der Messtechnik), Metrologie dimensională (Dimensionale Messtechnik))
- Cunoașterea tehnologiilor de comunicații și telecomunicații (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia telecomunicațiilor (Telekommunikationstechnik)
- Cunoașterea tehnologiei rețelei (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Protocoale de rețea (Netzwerkprotokolle) (z. B. IEC 61850 (IEC 61850), LoRaWAN (LoRaWAN))
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
- Cunoștințe privind protecția mediului (Umweltschutzkenntnisse) 🌱
 - Consultanță de mediu (Umweltconsulting) 🌱 (z. B. Planificarea măsurilor de eficiență energetică (Planung von Maßnahmen zur Energieeffizienz) 🌱)
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Industria 4.0 (Industrie 4.0), Simulink (Simulink))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Disponibilitatea de a învăța (Lernbereitschaft)
 - Învățare auto-dirijată (Selbstgesteuertes Lernen)
- Talent organizațional (Organisationstalent)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
 - Gândire inovatoare (Innovatives Denken)
- Disponibilitatea de a călători (Reisebereitschaft)
- Mod sistematic de lucru (Systematische Arbeitsweise)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: ElektrotechnikingenieurInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche 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, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.							

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	ElektrotechnikingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. 3D-Simulationen, 5G-Technologie, Echtzeitdatensysteme, Industrieroboter, Vernetzte Produktionssysteme) 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 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für ElektrotechnikingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen entwickeln eigenständig Ansätze für die Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen 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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	ElektrotechnikingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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

Nivele tipice de calificare

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire

(Ausbildung)

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

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

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

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

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Automatisierungstechnik
- Bussysteme
- CAD-Systeme Elektrotechnik
- Computer Aided Engineering
- Elektrotechnische Normen
- Embedded Systems
- Energietechnik
- Innovationsmanagement
- Maschinenbau
- Mikroprozessor-Technik
- Robotik
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken

- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Innung der MechatronikerInnen [!\[\]\(a88007b249b36c75dcbde101f514cec3_img.jpg\)](#)
- TÜV Austria Akademie [!\[\]\(800628c068083563f747129d8b339031_img.jpg\)](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoașterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und diese auch selbst erteilen. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen, teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Sie arbeiten häufig auch in der Forschung und Entwicklung, wo sie ihre Arbeit umfassend dokumentieren müssen und ihre Ergebnisse präsentieren.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Elektrotechnik
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Birou acasă (Home Office)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Planificator electrotehnică în domeniul energiilor regenerabile (ElektrotechnikplanerIn im Bereich erneuerbare Energien)

Absolvent HTL pentru inginerie electrică (HTL-AbsolventIn für Elektrotechnik)

Designer pentru tehnologie de curent greu (Inginer electric) (KonstrukteurIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikingenieurIn))

Inginer de procese în domeniul electrotehnicii (ProzesstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Tehnician de teren de testare (Inginer electric) (PrüffeldtechnikerIn (ElektrotechnikingenieurIn))

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Inginer electrician PLC (SPS-ElektroingenieurIn)

Inginer electrotehnic (ElektroinbetriebnahmeingenieurIn)

Inginer electrician pentru tehnologia automatizării (ElektroingenieurIn für Automatisierungstechnik)

Inginer electrician pentru tehnologia construcțiilor (ElektroingenieurIn für Gebäudetechnik)

Inginer electrician pentru tehnologie de măsurare (ElektroingenieurIn für Messtechnik)

Expert în telecomunicații (Telekom-Experte/-Expertin)

Telematician în domeniul ingineriei electrice (TelematikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Tehnician CAD (Inginer electric) (CAD-TechnikerIn (ElektrotechnikingenieurIn))

Tehnician de teren de testare (Inginer electric) (PrüffeldtechnikerIn (ElektrotechnikingenieurIn))

Tehnician de testare în electrotehnică (PrüftechnikerIn in der Elektrotechnik)

Inginer de testare pentru teste de mediu și durabilitate (TestingenieurIn für Umwelt- und Lebensdauerprüfungen)

Inginer de testare în industria electronică (TestingenieurIn in der Elektronikindustrie)

Inginer de testare în inginerie electrică (TestingenieurIn in der Elektrotechnik)

Absolvent FH pentru inginerie electrică (FH-AbsolventIn für Elektrotechnik)

Absolvent HTL pentru inginerie electrică (HTL-AbsolventIn für Elektrotechnik)

Absolvent TU pentru inginerie electrică (TU-AbsolventIn für Elektrotechnik)

Planificator electrotehnică în domeniul energiilor regenerabile (ElektrotechnikplanerIn im Bereich erneuerbare Energien)

Inginer energetic în domeniul ingineriei electrice (EnergietechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Șef construcții electrice (LeiterIn in der elektrischen Konstruktion)

E-Designer (Inginer electric) (E-KonstrukteurIn (ElektrotechnikingenieurIn))

Inginer proiectant electric (m/f) (Electrical Design Engineer (m/w))

Proiectant electric (ElektrokonstrukteurIn)

Proiectant electrotehnic (ElektrotechnikkonstrukteurIn)

Designer pentru tehnologie de curent greu (Inginer electric) (KonstrukteurIn für Starkstromtechnik (ElektrotechnikingenieurIn))

Inginer de colaborare Cisco (h/f) (Cisco Collaboration Engineer (m/w))

Planificator electric (ElektroplanerIn)

Inginer de proiect pentru inginerie electrică (ProjektingenieurIn für Elektrotechnik)

Manager de proiect în domeniul ingineriei electrice (ProjektleiterIn im Bereich Elektrotechnik)

Manager de proiect pentru inginerie electrică (ProjektmanagerIn für Elektrotechnik)

Consultant de inginerie pentru inginerie electrică (Inginer electric) (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik (ElektrotechnikingenieurIn))

Consultant în inginerie electrică - tehnologie energetică și de automatizare (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Energie- und Automatisierungstechnik)

Consultant Inginer pentru Inginerie Electrică - Tehnologie Industrială (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Industrielle Technik)

Consultant în inginerie electrică - afaceri (IngenieurkonsulentIn für Elektrotechnik - Wirtschaft)

Consultant în inginerie pentru tehnologia energetică și dezvoltarea durabilă (Inginer electric)
(IngenieurkonsulentIn für Energietechnik und Nachhaltige Entwicklung (ElektrotechnikingenieurIn))
Consultant în inginerie pentru sisteme energetice durabile (IngenieurkonsulentIn für Nachhaltige Energie Systeme)
Consultant în inginerie pentru tehnologie eco-energetică (IngenieurkonsulentIn für Öko-Energietechnik)
Inginer civil pentru electrotehnică (ZiviltechnikerIn für Elektrotechnik)

Inginer de procese în domeniul electrotehnicii (ProzesstechnikerIn im Bereich Elektrotechnik)

Inginer electrician pentru testarea conformității (ElektrotechnikerIn für Compliance-Prüfungen)

Proiectant de sisteme în inginerie electrică (SystemdesignerIn in der Elektrotechnik)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Tehnician automatizare (AutomatisierungstechnikerIn)
- Tehnician de acționare electrică (ElektroantriebstechnikerIn)
- Tehnician în energie electrică (ElektroenergietechnikerIn)
- Tehnician în mașini electrice (ElektromaschinentechnikerIn)
- Mecanic electric (ElektromechanikerIn)
- Tehnician în electronică (ElektronikerIn)
- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inginer electric pentru tehnologia de instalare și construcție (ElektrotechnikerIn für Installations- und Gebäudetechnik)
- Tehnician în trafic aerian (FlugverkehrstechnikerIn)
- Tehnician în cercetare și dezvoltare (Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn)
- Tehnician în informare și comunicare (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Tehnician frigorific (KälteanlagentechnikerIn)
- Tehnician în aeronave (LuftfahrzeugtechnikerIn)
- Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)
- Tehnician medical (MedizintechnikerIn)
- Tehnician de măsurare și control (Mess- und RegeltechnikerIn)
- Tehnician de proiect (ProjekttechnikerIn)
- Tehnician solar (SolartechnikerIn)
- Raportor tehnic (Technische ZeichnerIn)
- Tehnician în vânzări (VertriebstechnikerIn)
- Tehnician în domeniul energiei eoliene (WindenergietechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Electromecanică, mașini electrice (Elektromechanik, Elektromaschinen)
- Electronică industrială, microelectronică, tehnologie de măsurare (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

Mediu (Umwelt)

- Tehnologie energetică, Energie regenerabilă (Energietechnik, Erneuerbare Energie)

Știință, educație, cercetare și dezvoltare (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Cercetare și dezvoltare (Forschung und Entwicklung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 624102 Inginer electric (DI) (Elektrotechniker/in (DI))
- 624104 Inginer proiectant - tehnologie de curent intens (DI) (Konstrukteur/in - Starkstromtechnik (DI))
- 624108 Planificator inginerie electrică - energii regenerabile (DI) (Elektrotechnikplaner/in - erneuerbare Energien (DI))
- 624501 Inginer electric (Ing) (Elektrotechniker/in (Ing))
- 624503 Inginer proiectant - tehnologie de curent intens (Ing) (Konstrukteur/in - Starkstromtechnik (Ing))
- 624507 Absolvent HTL pentru inginerie electrică (HTL-Absolvent/in für Elektrotechnik)
- 624508 Planificator inginerie electrică - energii regenerabile (ING) (Elektrotechnikplaner/in - erneuerbare Energien (ING))
- 624806 Planificator inginerie electrică - energii regenerabile (Elektrotechnikplaner/in - erneuerbare Energien)
- 627115 Inginer electric - tehnologie de proces (DI) (Elektrotechniker/in - Prozesstechnik (DI))
- 627514 Inginer electric - tehnologie de proces (Ing) (Elektrotechniker/in - Prozesstechnik (Ing))
- 627524 Tehnician de teren (Ing) (Prüffeldtechniker/in (Ing))

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  CAD-TechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  CAD-TechnikerIn (Schule)
-  ElektroplanerIn (Schule)
-  ElektroplanerIn (Uni/FH/PH)
-  ElektrotechnikingenieurIn (Schule)
-  ElektrotechnikingenieurIn (Uni/FH/PH)
-  LeistungselektronikerIn (Schule)
-  LeistungselektronikerIn (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Inginer electric (ElektrotechnikingenieurIn)



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 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)