Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)

Im BIS anzeigen

Основні види діяльності
(Haupttätigkeiten)
Електромеханік займається монтажем і обслуговуванням електромеханічних та електронних пристроїв, машин і систем. Залежно від сфери їхньої відповідальності, вони працюють переважно в області низьковольтної техніки (наприклад, системи вимірювання, регулювання та контролю) або високовольтної техніки (наприклад, машини та системи для енергопостачання).

ElektromechanikerInnen beschäftigen sich mit der Installation und Wartung von elektromechanischen und elektronischen Geräten, Maschinen und Anlagen. Je nach ihrem Aufgabengebiet sind sie entweder v.a. im Bereich der Schwachstromtechnik (z.B. Mess-, Regelungs- und Steueranlagen) oder der Starkstromtechnik (z.B. Maschinen und Anlagen der Energieversorgung) tätig.

Можливості працевлаштування
(Beschäftigungsmöglichkeiten)
Електромеханіки в основному працюють в середніх і великих компаніях електротехнічної промисловості, рідше в комерційних і торгових компаніях електротехнічної промисловості або в енергопостачальних компаніях. Є також можливості працевлаштування у сфері одноразового або дрібносерійного виробництва (наприклад, системи сигналізації, медичні прилади) або у сфері технічного обслуговування та ремонту.

ElektromechanikerInnen finden vor allem bei Mittel- und Großbetrieben der Elektroindustrie, seltener in Gewerbe- und Handelsbetrieben der Elektrobranche oder in Energieversorgungsunternehmen Beschäftigung. Weiters gibt es Beschäftigungsmöglichkeiten im Bereich der Einzel- oder Kleinserienfertigung (z.B. Alarmanlagen, medizinische Geräte) oder im Bereich Wartungs- und Reparaturarbeiten.

Актуальні вакансії
(Aktuelle Stellenangebote)
.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**103** до кімнати eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях
(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
- гідротехніка (Hydrauliktechnik)
- Введення в експлуатацію акумуляторної батареї (Inbetriebnahme von Batteriespeichern)
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Пневматична техніка (Pneumatiktechnik)
- Технологія управління процесами (Prozessleittechnik)
- PLC - програмований логічний контролер (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)

Інші професійні навички
(Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Підключення електромеханічних машин (Anschließen von elektromechanischen Maschinen)
- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau)
- Електромеханіка (Elektromechanik)

Технічні професійні навички
(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
  - Налагодження машин і систем (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Налагодження машин і систем (Justierung von Maschinen und Anlagen))
  - Монтаж машин та обладнання (Installation von Maschinen und Anlagen)
  - Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Обслуговування промислових машин (Industriemaschinenservice), Планування робіт технічного ревізії (Planung von technischen Revisionsarbeiten), Аналіз технічних несправностей (Technische Schadensanalyse))
  - Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Складання електронних машин і систем (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Мобільна допомога в складанні (Mobile Montageassistenz))
- Технологія автоматизації (Automatisierungstechnik)
  - Технологія управління процесами (Prozessleittechnik)
- Знання галузевих продуктів і матеріалів (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Електротехнічні та телекомунікаційні продукти (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Електроприлади (Elektrogeräte))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
  - Технологія електроприводу (Elektrische Antriebstechnik) (z. B. Технічне обслуговування генераторів (Wartung von Generatoren), Ремонт генераторів (Reparatur von Generatoren))
  - Високовольтна техніка (Hochspannungstechnik)
  - Технологія низької напруги (Niederspannungstechnik) (z. B. Монтаж низьковольтних систем (Errichtung von Niederspannungsanlagen))
  - Виробництво та розподіл електроенергії (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Ремонт енергетичного обладнання (Reparatur von Stromversorgungsanlagen), Технічне обслуговування систем аварійного електропостачання (Wartung von Notstromanlagen), Будівництво систем електропостачання (Errichtung von Stromversorgungsanlagen))
  - Силова електроніка (Leistungselektronik) (z. B. Введення в експлуатацію перетворювачів (Inbetriebnahme von Umrichtern))
- Електромонтаж та електромонтаж (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Проведення електроустановок (Durchführung von Elektroinstallationen)
  - Усунення несправностей (електромонтаж) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Придушення перешкод електричних машин і приладів (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
  - Перевірка функціональності електронних систем (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Перевірка функціонування електронних систем сигналізації (Funktionsüberprüfung an elektronischen Signalanlagen))
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikkenntnisse)
  - Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau) (z. B. Читання схем (Lesen von Schaltplänen))
  - Електромеханіка (Elektromechanik) (z. B. Намотка електричних машин (Wickeln von elektrischen Maschinen), Складання електромеханічних машин і систем (Zusammenbauen von

elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Введення в експлуатацію електромеханічних машин і систем (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Підключення електричних компонентів (Anschließen von elektrischen Komponenten), Введення в експлуатацію трифазних машин (Inbetriebnahme von Drehstrommaschinen), Ремонт трифазних машин (Reparatur von Drehstrommaschinen), Технічне обслуговування трифазних машин (Wartung von Drehstrommaschinen), Демонтаж електромеханічних машин і систем (Zerlegen von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Налагодження електромеханічних машин і систем (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Підключення електромеханічних машин (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
    - Мехатроніка (Mechatronik)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
    - Технологія приводу (Antriebstechnik)
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
    - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests)
    - Технологія вимірювань (Messtechnik) (z. B. Розмірна метрологія (Dimensionale Messtechnik))
- Знання комунікаційних та телекомунікаційних технологій (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
    - Телекомунікаційна техніка (Telekommunikationstechnik)
    - Телематика (Telematik)

Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)

Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	

Опис: ElektromechanikerInnen 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. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.

Детальна інформація про цифрові навички
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	**5**	**6**	7	8	ElektromechanikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Echtzeitdatensysteme, Maschinendatenerfassung, Mikroelektronik, Predictive Maintenance, Vernetzte Produktionssysteme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	**4**	**5**	6	7	8	ElektromechanikerInnen 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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	**4**	**5**	6	7	8	ElektromechanikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf sicherem Niveau.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	**4**	**5**	6	7	8	ElektromechanikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	ElektromechanikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	**5**	**6**	7	8	ElektromechanikerInnen 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.

Освіта, підвищення кваліфікації, кваліфікація (Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation)

Типові рівні кваліфікації
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта
(Ausbildung)
Lehre NQR IV
- Інженер-електрик, основні модульні системи та експлуатаційні технології (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-електрик, головний модуль автоматизації та технології керування технологічними процесами (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-електрик, головний модуль електротехніки та будівельної техніки (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik) (4 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія альтернативного приводу головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія автоматизації головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Інженер-мехатронік, технологія виготовлення основного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))
- Технік-мехатронік, основний модуль техніки медичних виробів (MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))

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

Неперервна освіта
(Weiterbildung)
Fachliche Weiterbildung Vertiefung
- Antriebstechnik
- CAD-Systeme Elektrotechnik
- Fluidtechnik
- Mechatronik
- Mikroprozessor-Technik
- Robotik
- Sicherheitsvorschriften
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Computer Aided Engineering
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Automatisierungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Medizintechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung NQR VI
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung
- Fachberatung
- Fehleranalyse
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement

Weiterbildungsveranstalter
- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Innung der MechatronikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf
- TÜV Austria Akademie
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)
- Підтвердження професійних знань - підготовка та організація роботи під високою напругою (Fachkenntnisnachweis - Vorbereitung und Organisation von Arbeiten unter Hochspannung)
- Авторизація комутації електричних систем у мережах низької та високої напруги (Schaltberechtigung für elektrische Anlagen in Nieder- und Hochspannungsnetzen)

Знання німецької мови згідно 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 Tätigkeitsbereichen in denen sie Kontakt zu Kundinnen und Kunden haben ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Дохід

(Einkommen)
Електромеханік (м/ж) заробляти від 2.630 євро брутто на місяць (ElektromechanikerInnen verdienen ab 2.630 Euro brutto pro Monat). Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Професія з учнівською підготовкою : від 2.630 до 2.870 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.630 bis 2.870 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.630 до 2.870 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.630 bis 2.870 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 3.020 до 3.170 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.020 bis 3.170 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.450 до 3.930 євро брутто (Akademischer Beruf: 3.450 bis 3.930 Euro brutto)

самозайнятість
(Selbstständigkeit)
Reglementiertes Gewerbe:

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

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Робоче середовище
(Arbeitsumfeld)

- Польова служба (Außendienst)
- Монтажні вставки (Montageeinsätze)
- навантаження від бруду (Schmutzbelastung)

Професійні спеціальності
(Berufsspezialisierungen)
Електромеханік слабкого струму (ElektromechanikerIn für Schwachstrom)
Механік низької напруги (SchwachstrommechanikerIn)

Магістр інженер-електромеханік слабкого струму (ElektromechanikmeisterIn für Schwachstrom)
Бригадир електромеханічний для слабкого струму (ElektromechanikwerkmeisterIn für Schwachstrom)
Монтажник низьковольтних (SchwachstrominstallateurIn)

Електромеханік високої напруги (ElektromechanikerIn für Starkstrom)
Електромонтажник сильного струму (StarkstromelektrikerIn)
Технік сильного струму (StarkstromtechnikerIn)

Електромеханік з високовольтного монтажу (ElektromechanikerIn für Starkstrommontage)
Магістр інженер-електромеханік сильного струму (ElektromechanikmeisterIn für Starkstrom)
Бригадир електромеханічний для сильного струму (ElektromechanikwerkmeisterIn für Starkstrom)

Бригадир з електромеханіки (WerkmeisterIn für Elektromechanik)

Монтажник електроприладів (ElektrogerätemonteurIn)
Інженер-електрик (ElektromonteurIn)

AußendiensttechnikerIn

Суміжні професії
(Verwandte Berufe)
- Слюсар з електроприводів (м/ж) (ElektroantriebstechnikerIn)
- Електротехнік (м/ж) (ElektroenergietechnikerIn)
- Слюсар-електротехнік (м/ж) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Інженер-електрик (м/ж) (ElektrotechnikingenieurIn)
- Помічник в галузі електротехніки (м/ж) (Hilfskraft im Elektrobereich (m/w))
- Технік з ремонту холодильних установок (м/ж) (KälteanlagentechnikerIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Технік сервісного обслуговування (м/ж) (ServicetechnikerIn)
- Технік з сонячних батарей (м/ж) (SolartechnikerIn)
- Технік заходів (м/ж) (VeranstaltungstechnikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)
Електротехніка, електроніка, телекомунікації, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)
- **Електромеханіка, електричні машини (Elektromechanik, Elektromaschinen)**

Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)
(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))
- 240501 Електромеханік (Elektromechaniker/in)
- 240502 Бригадир електромеханік (Elektromechaniker-Werkmeister/in)
- 240503 Майстер-електрик (Elektromechanikermeister/in)
- 240504 Механік випробування поля (Prüffeldmechaniker/in)
- 240518 Електромеханік слабкого струму (Elektromechaniker/in für Schwachstrom)
- 240519 Електромеханік сильного струму (Elektromechaniker/in für Starkstrom)
- 242116 Електромонтер (Starkstromelektriker/in)
- 242502 Монтажник низької напруги (Schwachstrominstallateur/in)
- 248802 Монтажник електроприладів (Elektrogerätemonteur/in)
- 248806 Механік (електрик) (Monteur/in (Elektro))
- 624504 Технік важкого струму (Ing) (Starkstromtechniker/in (Ing))

Інформація у професійному словнику
(Informationen im Berufslexikon)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)

Інформація в навчальному компасі
(Informationen im Ausbildungskompass)
- Електромеханік (м/ж) (ElektromechanikerIn)

powered by Google Translate
Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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.

Цей професійний профіль було оновлено 27. September 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. September 2024.)