

Технік з вітроенергетики (м/ж) (WindenergietechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Спеціалісти з вітроенергетики планують, будують та ремонтують системи, які виробляють електроенергію з енергії вітру. Крім частин системи, які використовуються для реального виробництва енергії, необхідно встановити також вимірювальні та контрольні прилади. Якщо система працює, спеціалісти з вітроенергетики перевіряють і документують її функцію (наприклад, використовуючи дані вимірювань), проводять перевірки та технічні роботи.

WindenergietechnikerInnen planen, bauen und reparieren Anlagen, mit denen aus Windkraft elektrischer Strom erzeugt wird. Neben den Anlagenteilen, die der eigentlichen Energiegewinnung dienen, müssen auch Mess- und Steuereinrichtungen installiert werden. Ist eine Anlage in Betrieb, kontrollieren und dokumentieren WindenergietechnikerInnen deren Funktion (z.B. anhand von Messdaten), führen Inspektionen durch und erledigen Wartungsarbeiten.

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Можливості працевлаштування існують у компаній, які будують або експлуатують вітрові турбіни.

Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen bei Unternehmen, die Windenergieanlagen bauen bzw. betreiben.

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)2 [↗](#) до кімнати eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитовані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Робота з планами будівництва (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Виробництво енергії вітром (Energieerzeugung aus Windkraft)
- EPLAN (EPLAN)
- Створення технічної документації (Erstellung von technischen Dokumentationen)
- Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Розрахунок (Kalkulation)
- Технологія електростанцій для регенеративної енергії (Kraftwerkstechnik für regenerative Energien)
- Монтаж вітрових турбін (Montage von Windkraftanlagen)
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Ремонт BEU (Reparatur von Windkraftanlagen)
- Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Усунення несправностей машин і систем (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Аналіз технічних несправностей (Technische Schadensanalyse)
- Обслуговування вітрових турбін (Wartung von Windkraftanlagen)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau)
- Виробництво енергії (Energieerzeugung)
- енергія вітру (Windkraft)

Технічні професійні навички

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Інструкція по закладу (Anlageneinweisung)
 - Введення в експлуатацію машин і установок (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Перевірка машин та обладнання (Inspektion von Maschinen und Anlagen)
 - Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Технічне управління (Technische Betriebsführung), Аналіз технічних несправностей (Technische Schadensanalyse))
- Будівельні знання (Bauerrichtungskenntnisse)
 - будівництво електростанції (Kraftwerksbau) (z. B. Монтаж вітрових турбін (Montage von Windkraftanlagen))
- Навички планування будівництва (Bauplanungskenntnisse)
 - Архітектура систем САПР, просторове планування та будівництво (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Електроенергетичні знання (Elektrische Energietechnikenntnisse)
 - Технологія електроприводу (Elektrische Antriebstechnik) (z. B. Технологія генератора (Generatortechnik))
 - Виробництво та розподіл електроенергії (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Оптимізація використання мережі (Optimierung der Netzauslastung), Планування систем електропостачання (Planung von Stromversorgungsanlagen), Будівництво систем електропостачання (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Технологія електростанцій (Elektrische Energieanlagentechnik), Електромережі постійного струму (Gleichstromnetze))
 - Силова електроніка (Leistungselektronik) (z. B. Складання випрямлячів (Montage von Gleichrichtern), Ремонт випрямлячів (Reparatur von Gleichrichtern), Технологія силового перетворювача (Stromrichtertechnik))
- Електромонтаж та електромонтаж (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Усунення несправностей (електромонтаж) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Придушення перешкод електричних машин і приладів (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
- Навички електроніки (Elektronikenntnisse)
 - Перевірка функціональності електронних систем (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Усунення несправностей електронних систем (Fehlersuche an elektronischen Anlagen))
- Електротехнічні навички (Elektrotechnikenntnisse)
 - Будівництво електростанцій (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD системи електротехніка (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Електротехнічне планування (Elektrotechnische Planung) (z. B. Моделювання електричних систем (Simulation elektrischer Systeme), Схематичний дизайн (Schaltplanentwurf))
- Знання енергетичних технологій (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Виробництво енергії (Energieerzeugung) (z. B. Ремонт систем виробництва енергії (Reparatur von Energieerzeugungsanlagen), Виробництво енергії вітром (Energieerzeugung aus Windkraft))
 - Планування електростанції (Kraftwerksplanung) (z. B. Проведення вимірювань щогли (Durchführung von Mastmessungen))
 - Технологія електростанцій (Kraftwerkstechnik) (z. B. Випробування турбіни (Turbinenprüfung))
 - Енергопостачання (Energieversorgung) (z. B. Обслуговування систем енергопостачання (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
 - експлуатація електростанцій (Betrieb von Kraftwerken) (z. B. Ремонт вітрових турбін (Repowering von

Windkraftanlagen), Ремонт ВЕУ (Reparatur von Windkraftanlagen), Обслуговування вітрових турбін (Wartung von Windkraftanlagen))

- Технологія зеленої енергії (Ökoenergietechnik) (z. B. енергія вітру (Windkraft))
- Навички фотографії (Fotografiekenntnisse)
 - Фотографування (Fotografieren) (z. B. зйомка дроном (Drohnenfotografie))
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Англійська (Englisch) (z. B. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- Виробництво електротехнічних виробів (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Генерація генератора (Generatorenerzeugung) (z. B. Складання генераторів (Montage von Generatoren))
- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Специфічні стандарти та рекомендації (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Будівельні норми (Konstruktionsnormen))
 - Професійне законодавство (Berufsspezifisches Recht)
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
 - Будівництво заводу (Anlagenbau) (z. B. CAD-системи заводського машинобудування (CAD-Systeme Anlagenbau))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Документування результатів вимірювань (Dokumentation von Messergebnissen))
 - Технологія вимірювань (Messtechnik) (z. B. СОДАР (SODAR))
- Навички управління проектами (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Контролінг проекту (Projektcontrolling)
 - Вартість проекту (Projektkalkulation)
 - Організація проекту (Projektorganisation)
- Канатні роботи на висоті (Seilgestützte Höhenarbeit)
- Знання транспортної техніки (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Аеронавтика (Flugtechnik) (z. B. Керування дроном (Drohnensteuerung), Тестування дрона (Drohnenprüfung))
- Навички геодезії (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Зйомка (Vermessungswesen) (z. B. дослідження дрона (Drohnenvermessung), Pix4D (Pix4D))
- Наукова експертиза Технологія та формальні науки (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Інженерні науки (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Електротехніка та інформаційні технології (Elektrotechnik und Informationstechnik))

Передача професійних навичок

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- почуття рівноваги (Gleichgewichtsgefühl)
 - голова для висоти (Schwindelfreiheit)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- почуття відповідальності (Verantwortungsbewusstsein)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис:WindenergietechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

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

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Programme für Planung und Aufmaß, Bauroboter, Drohnentechnik, Predictive Maintenance, Sensorik, Smart Grid, Smart Metering, Virtuelle Kraftwerke) 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	WindenergietechnikerInnen 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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden zumindest auf selbstständigem Niveau.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen 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	WindenergietechnikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können und arbeiten bei der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen und arbeiten an deren Behebung mit. Außerdem erkennen sie eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

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

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з короткою або спеціальною підготовкою (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- 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)

Освіта

(Ausbildung)

Lehre [NQ^{vi}](#)

- Інженер-мехатронік, електротехніка головного модуля (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ^{vi}](#)

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQ^{vi}](#)

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

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Неперервна освіта

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Elektrische Energieerzeugung und -verteilung
- Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
- Recycling
- Planung von Windkraftanlagen
- Windkraftanlagenbau
- Windparkmanagement
- CAD-Software
- Energietechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Elektrotechnik [NQ^{vi}](#)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure)
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Energie- und Umweltmanagement
- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung [NQ^{vi}](#)
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Projektmanagement
- Technische Dokumentation
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Interessengemeinschaft Windkraft Österreich-IGW [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne und setzen diese um. Zudem führen sie schriftliche Arbeitsaufzeichnungen und kommunizieren mit ihren Auftraggeberinnen und Auftraggebern. Wenn sie verstärkt planerisch tätig sind, in der Kundenberatung oder Angebots- und Konzeptentwicklung, können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Дохід (Einkommen)

Технік з вітроенергетики (м/ж) заробляти від 2.170 євро брутто на місяць (WindenergietechnikerInnen verdienen ab 2.170 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 2.560 до 2.650 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.560 bis 2.650 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.170 до 2.650 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.170 bis 2.650 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.170 до 3.170 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.170 bis 3.170 Euro brutto)
- Професія з короткою або спеціальною підготовкою : від 2.170 до 2.650 євро брутто (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.170 bis 2.650 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)

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- робота на висоті (Arbeit in der Höhe)
- зовнішні роботи (Außenarbeit)
- Монтажні вставки (Montageeinsätze)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

Керівник ВЕС (WindparkleiterIn)
Керівник ВЕС (WindparkmanagerIn)

Розробник проекту в галузі вітроенергетики (ProjektentwicklerIn im Bereich Windenergie)
Керівник проектів у сфері вітроенергетики (ProjektleiterIn im Bereich Windenergie)

Технік з обслуговування ВЕУ (ServicetechnikerIn für Windenergieanlagen)
Технік з обслуговування ВЕУ (ServicetechnikerIn für Windturbinen)

Співробітник дистанційного моніторингу ВЕУ (MitarbeiterIn in der Fernüberwachung von Windenergieanlagen)

Керівник будівельної ділянки вітроенергетичного сектору (BaustellenleiterIn im Bereich Windenergie)

Спеціаліст з технічного управління (SpezialistIn für die technische Betriebsführung)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Інженер заводу (м/ж) (AnlagentechnikerIn)
- Електротехнік (м/ж) (ElektroenergietechnikerIn)
- Слюсар-електротехнік (м/ж) (ElektromaschinentechnikerIn)
- Інженер-електрик з техніки заводу та експлуатації (м/ж) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Інженер-електрик (м/ж) (ElektrotechnikingenieurIn)
- Інженер-мехатронік (м/ж) (MechatronikerIn)
- Технік з сонячних батарей (м/ж) (SolartechnikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Електротехніка, електроніка, телекомунікації, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Автоматика та техніка заводу (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Навколишнє середовище (Umwelt)

- Енергетика, відновлювані джерела енергії (Energietechnik, Erneuerbare Energie)
- Екологічні технології, стійкість (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)


Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240541 Технік з вітроенергетики (Windenergietechniker/in)

Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufslexikon)

-  WindenergietechnikerIn (Schule)

Інформація в навчальному компасі (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Технік з вітроенергетики (м/ж) (WindenergietechnikerIn)



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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 18. April 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 18. April 2024.)