

Tehničar za energiju vjetra (m/ž) (WindenergietechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Tehničari za energiju vjetra planiraju, grade i popravljaju sustave koji proizvode električnu energiju iz energije vjetra. Pored komponenata sustava koje zapravo generiraju energiju, moraju se instalirati i mjerni i upravljački uređaji. Ako sustav radi, tehničari za energiju vjetra provjeravaju i dokumentiraju njegovu funkciju (npr. Pomoću podataka mjerenja), provode inspekcije i provode radove na održavanju.

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.

prihod (Einkommen)

Tehničar za energiju vjetra (m/ž) zarađuje od 2.460 do 3.560 eura bruto mjesečno (WindenergietechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 3.560 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesija s kratkom ili posebnom izobrazbom : 2.460 do 2.970 eura bruto (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Zanimanje s naukovanjem : 2.880 do 2.970 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.970 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.460 do 2.970 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 2.970 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.460 do 3.560 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.560 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Mogućnosti zaposlenja postoje u tvrtkama koje grade ili rade na vjetroelektrane.

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

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [4](#) u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Proizvodnja energije iz energije vjetra (Energieerzeugung aus Windkraft) 🌱
- EPLAN (EPLAN)
- Izrada tehničke dokumentacije (Erstellung von technischen Dokumentationen)
- Puštanje u rad hme strojeva i sustava (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
- Obračun (Kalkulation)
- Tehnologija elektrane za regenerativne energije (Kraftwerkstechnik für regenerative Energien) 🌱

- Montaža vjetroturbina (Montage von Windkraftanlagen) 🌱
- Vještine upravljanja projektima (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Popravak vjetroturbina (Reparatur von Windkraftanlagen) 🌱
- Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Strojevi i sustavi za rješavanje problema (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Analiza tehničkih kvarova (Technische Schadensanalyse)
- Održavanje vjetroturbina (Wartung von Windkraftanlagen) 🌱

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Konstrukcija električnog sustava (Elektroanlagenbau)
- Proizvodnja energije (Energieerzeugung)
- Snaga vjetra (Windkraft) 🌱

Tehničke profesionalne vještine (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Upute za rad sustava (Einweisung in die Bedienung von Anlagen)
 - Funkcionalno upravljanje strojevima i sustavima (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Puštanje u rad hme strojeva i sustava (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Tehnički menadžment (Technische Betriebsführung), Analiza tehničkih kvarova (Technische Schadensanalyse))
- Znanje o visokogradnji (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Izgradnja elektrana (Kraftwerksbau) (z. B. Montaža vjetroturbina (Montage von Windkraftanlagen) 🌱)
- Znanje planiranja zgrada (Bauplanungskenntnisse)
 - CAD sustavi za arhitekturu, prostorno planiranje i izgradnju (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Poznavanje elektroenergetike (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologija električnog pogona (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Tehnika generatora (Generatortechnik))
 - Proizvodnja i distribucija električne energije (Elektrische Energieerzeugung und -verteilung) (z. B. Optimizacija upotrebe mreže (Optimierung der Netzauslastung) 🌱, Planiranje sustava napajanja (Planung von Stromversorgungsanlagen), Izgradnja elektroenergetskih sustava (Errichtung von Stromversorgungsanlagen), Sustavi električne energije (Elektrische Energieanlagentechnik), DC mreže (Gleichstromnetze))
 - Energetska elektronika (Leistungselektronik) (z. B. Montaža ispravljača (Montage von Gleichrichtern), Popravak ispravljača (Reparatur von Gleichrichtern), Tehnologija pretvarača snage (Stromrichtertechnik))
- Elektroinstalacije i elektro trgovina (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
 - Rješavanje problema (električna instalacija) (Störungsbehebung (Elektroinstallation)) (z. B. Suzbijanje smetnji električnih strojeva i uređaja (Entstörung von elektrischen Maschinen und Geräten))
- Vještine elektronike (Elektronikenkenntnisse)
 - Provjera funkcije elektroničkih sustava (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen) (z. B. Rješavanje problema na elektroničkim sustavima (Fehlersuche an elektronischen Anlagen))
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Konstrukcija električnog sustava (Elektroanlagenbau) (z. B. CAD sustavi elektrotehnika (CAD-Systeme Elektrotechnik))
 - Elektrotehničko planiranje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Simulacija električnih sustava (Simulation elektrischer Systeme), Nacrt sheme kruga (Schaltplanentwurf))

- Znanje iz energetike (Energietechnik-Kenntnisse)
 - Proizvodnja energije (Energieerzeugung) (z. B. Popravak sustava za proizvodnju energije (Reparatur von Energieerzeugungsanlagen), Proizvodnja energije iz energije vjetra (Energieerzeugung aus Windkraft) 🌿)
 - Planiranje elektrana (Kraftwerksplanung) (z. B. Izvođenje mjerenja jarbola (Durchführung von Mastmessungen))
 - Tehnologija elektrane (Kraftwerkstechnik) (z. B. Test turbine (Turbinenprüfung))
 - Opskrba energijom (Energieversorgung) (z. B. Održavanje sustava opskrbe energijom (Wartung von Energieversorgungsanlagen))
 - Rad elektrana (Betrieb von Kraftwerken) (z. B. Obnova snage vjetroturbina (Repowering von Windkraftanlagen) 🌿, Popravak vjetroturbina (Reparatur von Windkraftanlagen) 🌿, Održavanje vjetroturbina (Wartung von Windkraftanlagen) 🌿)
 - Eko-energetska tehnologija (Ökoenergietechnik) 🌿 (z. B. Snaga vjetra (Windkraft) 🌿)
- Fotografiske vještine (Fotografiekenntnisse)
 - Fotografiranje (Fotografieren) (z. B. Fotografija dronom (Drohnenfotografie))
- Znanje stranih jezika (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleski (Englisch) (z. B. Tehnički engleski (Technisches Englisch))
- Proizvodnja električnih proizvoda (Herstellung von Elektroprodukten)
 - Generacija generatora (Generatorenerzeugung) (z. B. Montaža generatora (Montage von Generatoren))
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Građevinski standardi (Konstruktionsnormen))
 - Zakon o profesiji (Berufsspezifisches Recht)
- Znanje iz logistike (Logistikkenntnisse)
 - Upravljanje materijalima (Materialwirtschaft) (z. B. Priprema materijala (Materialvorbereitung))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konstrukcija biljaka (Anlagenbau) (z. B. Izgradnja postrojenja za CAD sustave (CAD-Systeme Anlagenbau))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Dokumentacija rezultata mjerenja (Dokumentation von Messergebnissen))
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik) (z. B. SODAR (SODAR))
- Vještine upravljanja projektima (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Kontrola projekata (Projektcontrolling)
 - Troškovi projekata (Projektkalkulation)
 - organizacija projekta (Projektorganisation)
- Rad uz pomoć užeta na visini (Seilgestützte Höhenarbeit)
- Poznavanje prometnog inženjerstva (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Zrakoplovna tehnologija (Flugtechnik) (z. B. Kontrola drona (Drohnensteuerung), Test drona (Drohnenprüfung))
- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodetski poslovi (Vermessungswesen) (z. B. Mjerenje drona (Drohnenvermessung), Pix4D (Pix4D))
- Znanstveno znanje, tehnologija i formalne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Tehničke znanosti (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Elektrotehnika i informacijske tehnologije (Elektrotechnik und Informationstechnik))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- Osjećaj za ravnotežu (Gleichgewichtsgefühl)
 - Bez straha od visine (Schwindelfreiheit)

- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Vještine rješavanja problema (Problemlösungsfähigkeit)
- Osjećaj odgovornosti (Verantwortungsbewusstsein)

Digitalne vještine prema DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: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.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 - Komunikacija, interakcija i suradnja	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 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	WindenergietechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	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.

Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične razine vještina
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesija s kratkom ili posebnom izobrazbom (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre [NQ^{IV}](#)

- Tehničar za mehatroniku, glavni modul tehnika električnih strojeva (m/ž) (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

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

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQ^V](#)

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

Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

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

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

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (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.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (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)

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Rad na visini (Arbeit in der Höhe)
- Vanjski posao (Arbeiten im Freien)
- Montažni umetci (Montageeinsätze)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ovaj šesteroznamenasti broj je ukinut; sljedeći šesteroznamenasti broj je njegov nasljednik: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

Voditelj vjetroparka (WindparkleiterIn)

Voditelj vjetroelektrane (WindparkmanagerIn)

Izvođač projekata iz područja energije vjetra (ProjektentwicklerIn im Bereich Windenergie)

Projektleiter u području energije vjetra (ProjektleiterIn im Bereich Windenergie)

Serviser za vjetroturbine (ServicetechnikerIn für Windenergieanlagen)

serviser za vjetroturbine (ServicetechnikerIn für Windturbinen)

Zaposlenik u daljinskom nadzoru vjetroagregata (MitarbeiterIn in der Fernüberwachung von Windenergieanlagen)

Voditelj gradilišta u sektoru energije vjetra (BaustellenleiterIn im Bereich Windenergie)

Specijalist za tehničko upravljanje (Tehničar za energiju vjetra (m/ž)) (SpezialistIn für die technische Betriebsführung (Windenergie technikerIn))

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Sistemski tehničar/sistemska tehničarka (AnlagentechnikerIn)
- Tehničar za elektroenergetiku (m/ž) (Elektroenergie technikerIn)
- Tehničar za električne strojeve (m/ž) (Elektromaschinen technikerIn)
- Elektrotehničar za pogonsku i operativnu tehniku (m/ž) (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Inženjer/inženjerka elektrotehnike (Elektrotechnik ingenieurIn)
- Tehničar za mehatroniku (m/ž) (MechatronikerIn)
- Tehničar za solarne sustave (m/ž) (SolartechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Automatizacija i sistemska tehnologija (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Okoliš (Umwelt)

- **Energetska tehnologija, obnovljivi izvori energije (Energietechnik, Erneuerbare Energie)**
- Tehnologija zaštite okoliša, održivost (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenakasto) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 240541 Tehničar za energiju vjetra (Windenergie techniker/in)

Podaci u stručnom leksikonu (Informationen im Berufslexikon)

-  Windenergie technikerIn (Schule)

Podaci u kompasu za obuku (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za energiju vjetra (m/ž) (Windenergie technikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

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

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

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)