

Ekológ (Ökologe/Ökologin)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Ekológovia sa zaoberajú vzájomnými vzťahmi medzi rastlinami, zvieratami, ľuďmi a mikroorganizmami. Skúmajú dôsledky zásahov človeka do prírodného systému, pokúšajú sa odhadnúť účinky zásahov a vyvíjajú opatrenia na predchádzanie negatívnym vplyvom na životné prostredie.

ÖkologInnen beschäftigen sich mit den Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen, Tieren, Menschen und Mikroorganismen. Sie untersuchen die Folgen menschlicher Eingriffe in das System Natur, versuchen die Auswirkungen der Eingriffe abzuschätzen und erarbeiten Maßnahmen zur Verhinderung negativer Umweltauswirkungen.

Príjem (Einkommen)

Ekológ zarába od 2.320 do 3.970 eur hrubého mesačne (Ökologen/Ökologinnen verdienen ab 2.320 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.320 až 2.500 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.320 bis 2.500 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.490 až 3.260 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.490 bis 3.260 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.010 až 3.970 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.970 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Ekológovia pracujú predovšetkým vo výskumných inštitúciách, pracovné príležitosti sú takmer len na univerzitách. Okrem toho môžu pôsobiť aj ako odborníci.

ÖkologInnen sind in vor allem in Forschungseinrichtungen tätig, Beschäftigungsmöglichkeiten gibt es fast nur an den Universitäten. Darüber hinaus können sie auch als Sachverständige tätig sein.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Programy financovania EÚ (EU-Förderprogramme)
- Vyhodnotenie údajov o meraní (Messdatenauswertung)
- Zber nameraných údajov (Messdatenerfassung)
- Ekologický audit (Öko-Auditing) 
- Akvizícia projektu (Projektakquisition)
- Projektový manažment vo vede a výskume (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Systémy pozorovania životného prostredia (Umweltbeobachtungssysteme) 
- Poradenstvo v oblasti životného prostredia (Umweltconsulting) 
- Monitorovanie životného prostredia (Umweltmonitoring) 

- Environmentálna politika (Umweltpolitik) 🌱
- Znalosti ochrany životného prostredia (Umweltschutzkenntnisse) 🌱
- Posúdenie vplyvov na životné prostredie (Umweltverträglichkeitsprüfung) 🌱
- Vegetačná veda (Vegetationskunde)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Poradenstvo v oblasti životného prostredia (Umweltconsulting) 🌱
- Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
- Ekológia (Ökologie) 🌱

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znalosti poľnohospodárskej ekonomiky (Agrarökonomiekenntnisse)
 - Poľnohospodárske poradenstvo (Agrarberatung) (z. B. Poradenstvo v oblasti ekologického poľnohospodárstva (Ökologische Agrarberatung) 🌱)
 - Ekologické poľnohospodárstvo (Biolandwirtschaft) 🌱
- Znalosti o výrobkoch a materiáli špecifické pre dané odvetvie (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Výrobky stavebného a drevárskeho priemyslu (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Ekologické stavebné materiály (Ökologische Baustoffe) 🌱)
- Technické jazykové znalosti (Fachsprachenkenntnisse)
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angličtina (Englisch)
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Právo špecifické pre povolanie (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Základy práva životného prostredia (Grundlagen des Umweltrechts) 🌱)
- Znalosť vedeckých pracovných metód (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Oblasť výskumu (Forschungsrichtungen) (z. B. Vedecký výskum (Naturwissenschaftliche Forschung))
- Právne znalosti (Rechtskenntnisse)
 - Právo životného prostredia (Umweltrecht) 🌱 (z. B. Lesné právo (Forstrecht))
- Znalosť štatistiky (Statistikkenntnisse)
 - Štatistické metódy (Statistische Methoden) (z. B. Interpretácia údajov (Dateninterpretation))
- Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Ochrana životného prostredia spoločnosti (Betrieblicher Umweltschutz) 🌱
 - Príprava environmentálnych správ (Erstellung von Umweltgutachten) 🌱
 - Ekologický audit (Öko-Auditing) 🌱
 - Environmentálna analýza (Umweltanalytik) 🌱 (z. B. Monitorovanie životného prostredia (Umweltmonitoring) 🌱)
 - Environmentálna biotechnológia (Umweltbiotechnologie) 🌱
- Veterinárne znalosti (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
- Prednáškové a prezentačné schopnosti (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Realizácia prednášok a prezentácií (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Konanie krátkych prednášok (Abhalten von Kurzvorträgen), Konferenčné prednášky (Abhalten von Konferenzvorträgen), Organizovanie online prezentácií (Abhalten von Online-Präsentationen))
 - Prednášková a prezentačná technika (Vortrags- und Präsentationstechnik)
- Vedecká expertíza Prírodnej vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)

- Poľnohospodárska veda (Agrarwissenschaft)
- Biológia (Biologie) (z. B. Ekológia (Ökologie) 🌱)
- Chémia (veda) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochémia (Biochemie))
- Geoveda (Geowissenschaft) (z. B. Veda o pôde (Bodenkunde))
- Vedecké znalosti v oblasti práva a ekonomiky (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Ekonomika (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Ekonomika (Volkswirtschaftskenntnisse), Environmentálna politika (Umweltpolitik) 🌱)
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Kultúra pôdy (Bodenkultur) 🌱)
- Vedecké znalosti vo veterinárnej medicíne (Wissenschaftliches Fachwissen Veterinärmedizin)
 - Veda o voľne žijúcich zvieratách (Wildtierkunde)

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Komunikačné schopnosti (Kommunikationsstärke)
- Orientácia do budúcnosti (Zukunftsorientierung)
 - Udržateľné myslenie (Nachhaltiges Denken) 🌱

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 Živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: ÖkologInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie									ÖkologInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Simulation, Digitale Topografische Karten, Drohnentechnik, Geoinformationssysteme, Predictive Analytics, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen 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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und MitarbeiterInnen auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können. Sie erstellen selbstständig neue Inhalte z. B. in Form von Analysen, Simulationen oder auch Informationsmaterialien.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	ÖkologInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen in ihrer Arbeit beurteilen können. Sie erkennen selbstständig Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen und veranlassen deren Behebung und die Weiterentwicklung von Anwendungen und Lösungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie (Ausbildung)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

Hochschulstudien NQR^{VII} NQR^{VIII}

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
 - Bodenkultur, Umwelt
- Naturwissenschaften
 - Biologie
 - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
 - Umwelttechnik
- Wirtschaft, Recht, Management
 - Energie- und Umweltmanagement

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betrieblicher Umweltschutz 
- Energiemanagement 
- Landschaftsökologie
- Messtechnik
- Öko-Auditing 
- Recycling 
- Umweltbiotechnologie 
- Umweltconsulting 
- Umweltrecht 
- Umwelttechnik 

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Landwirtschaft, Forstwirtschaft
- Hochschulstudien - Biotechnologie
- Hochschulstudien - Bodenkultur, Umwelt
- Hochschulstudien - Landwirtschaft
- Hochschulstudien - Forstwirtschaft
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- EU-Förderprogramme
- Fachberatung
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Ländliche Fortbildungsinstitute (LFI) 
- Umweltbundesamt 
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Landwirtschaft, Forstwirtschaft
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten vielfach wissenschaftlich. Bei der Analyse von Forschungsergebnissen, Erstellung von Berichten und Ausarbeitung von Konzepten spielen schriftliche Deutschkenntnisse eine große Rolle. In der Kommunikation im Team, bei der Präsentation ihrer Ergebnisse und in der Arbeit mit Auftraggeberinnen und Auftraggebern hat vor allem die sehr gute Beherrschung mündlicher Deutschkenntnisse große Bedeutung. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Externá práca (Arbeiten im Freien)
- Pobyty v zahraničí (Auslandsaufenthalte)
- Pravidelné služobné cesty (Regelmäßige Dienstreisen)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Ľudský ekológ (Humanökologe/-ökologin)

Sociálny ekológ (Sozialökologe/-ökologin)

Ekológ voľne žijúcich živočíchov (Wildtierökologe/-ökologin)

Odborník na životné prostredie (UmweltsachverständigeR)

Manažér životného prostredia a biozdrojov (Umwelt- und BioressourcenmanagerIn)

Vedec v oblasti environmentálnych systémov (UmweltsystemwissenschaftlerIn)

Environmentálny vedec (UmweltwissenschaftlerIn)

Ekosystémový vedec (ÖkosystemwissenschaftlerIn)

Chemik v oblasti vedy o environmentálnych systémoch (ChemikerIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Geograf v oblasti vedy o environmentálnych systémoch (GeografIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Ekonom v oblasti vedy o environmentálnych systémoch (VolkswirtIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Fyzik v oblasti vedy o environmentálnych systémoch (PhysikerIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Environmentálny overovateľ (Ekológ) (UmweltgutachterIn (Ökologe/Ökologin))

Audítor vplyvu na životné prostredie (UmweltverträglichkeitsprüferIn)

Manažér prírodného priestoru (NaturraummanagerIn)
Pracovník ochrany prírody (NaturschutzbeauftragteR)
Poradca pre ochranu prírody (NaturschutzberaterIn) 

Fytomedicína (PhytomedizinerIn)

Krajinný ekológ (Landschaftsökologe/-ökologin)

Inžiniersky konzultant pre poľnohospodárske a nutričné vedy (Ekológ) (IngenieurkonsulentIn für Agrar- und Ernährungswissenschaft (Ökologe/Ökologin))
Konzultant pre inžinierstvo v oblasti environmentálnych vied - pôda, voda, biodiverzita (IngenieurkonsulentIn für Environmental Sciences - Soil, Water, Biodiversity)
Inžiniersky konzultant pre environmentálny manažment a manažment biozdrojov (Ekológ) (IngenieurkonsulentIn für Umwelt- und Bioressourcenmanagement (Ökologe/Ökologin))
Inžiniersky konzultant pre vedy o environmentálnych systémoch - geografia (IngenieurkonsulentIn für Umweltsystemwissenschaften - Geographie)
Inžiniersky konzultant pre ekológiu (IngenieurkonsulentIn für Ökologie)
Inžiniersky konzultant pre ekológiu/environmentálnu biológiu (IngenieurkonsulentIn für Ökologie/Umweltbiologie)
Inžiniersky konzultant pre vedu o ekosystémoch (IngenieurkonsulentIn für Ökosystemwissenschaften)

Ekológ na ochranu vôd (Ökologe/Ökologin für Gewässerschutz)

Súvisiace profesie (Verwandte Berufe)

- Vedec o živote (BiowissenschaftlerIn) 
- Lesný orgán (m / f) (Forstorgan (m/w)) 
- Geovedec (GeowissenschaftlerIn) 
- Manažér pre životné prostredie a udržateľnosť (Umwelt- und NachhaltigkeitsmanagerIn) 
- Environmentálny analytik (UmweltanalytikerIn) 
- Poradca pre životné prostredie (UmweltberaterIn) 
- Environmentálny pedagóg (Umweltpädagoge/-pädagogin) 
- Technik pre životné prostredie (UmwelttechnikerIn) 

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Poľnohospodárstvo, záhradníctvo, lesníctvo (Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft)

- Lesníctvo, poľovníctvo, rybolov (Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei)
- Poľnohospodárstvo, chov zvierat, starostlivosť o zvieratá (Landbau, Viehwirtschaft, Tierbetreuung)

Životné prostredie (Umwelt)

- **Environmentálne poradenstvo, výskum a vzdelávanie (Umweltconsulting, -forschung und -pädagogik)**

Veda, vzdelávanie, výskum a vývoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Prírodné vedy, vedy o živote (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 665604 Poradca pre ochranu (Naturschutzberater/in) 
- 844837 Ekologické v (Ökolog(e)in) 

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  Humanökologe/-ökologin (Uni/FH/PH)
-  NaturraummanagerIn (Uni/FH/PH)
-  UmweltsystemwissenschaftlerIn (Uni/FH/PH)
-  Ökologe/Ökologin (Uni/FH/PH)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Ekológ (Ökologe/Ökologin)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOLVEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOLVEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)