

Ecolog (Ökologe/Ökologin)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Ecologiștii se ocupă de relațiile dintre plante, animale, oameni și microorganisme. Ei investighează consecințele intervențiilor umane în sistemul natural, încearcă să estimeze efectele intervențiilor și dezvoltă măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra mediului.

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.

Venituri (Einkommen)

Ecolog câștigă între 2.320 și 3.970 euro brut pe lună (Ökologen/Ökologinnen verdienen ab 2.320 bis 3.970 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 de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.320 până la 2.500 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.320 bis 2.500 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.490 până la 3.260 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.490 bis 3.260 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.010 până la 3.970 euro brut (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.970 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Ecologiștii lucrează în principal în instituții de cercetare, oportunitățile de angajare sunt disponibile aproape numai la universități. În plus, pot acționa și ca experți.

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.

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):) [1](#) ➔ către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Programe de finanțare UE (EU-Förderprogramme)
- Evaluarea datelor de măsurare (Messdatenauswertung)
- Achiziționarea datelor de măsurare (Messdatenerfassung)
- Audit ecologic (Öko-Auditing) 🌱
- Achiziționarea proiectului (Projektakquisition)
- Managementul proiectelor în știință și cercetare (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Sisteme de observare a mediului (Umweltbeobachtungssysteme) 🌱
- Consultanță de mediu (Umweltconsulting) 🌱

- Monitorizarea mediului (Umweltmonitoring) 🌱
- Politica de mediu (Umweltpolitik) 🌱
- Cunoștințe privind protecția mediului (Umweltschutzkenntnisse) 🌱
- Evaluarea impactului asupra mediului (Umweltverträglichkeitsprüfung) 🌱
- Știința vegetației (Vegetationskunde)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Consultanță de mediu (Umweltconsulting) 🌱
- Cunoștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
- Ecologie (Ökologie) 🌱

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoașterea economiei agricole (Agrarökonomiekennntnisse)
 - Agricultură ecologică (Biolandwirtschaft) 🌱
 - Sfaturi agricole (Agrarberatung) (z. B. Sfaturi agricole organice (Ökologische Agrarberatung) 🌱)
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produse din industria construcțiilor și a lemnului (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Materiale de construcție ecologice (Ökologische Baustoffe) 🌱)
- Competențe tehnice lingvistice (Fachsprachenkenntnisse)
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch)
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Legea specifică profesiei (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Bazele dreptului de mediu (Grundlagen des Umweltrechts) 🌱)
- Cunoașterea metodelor științifice de lucru (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Domenii de cercetare (Forschungsrichtungen) (z. B. Cercetare științifică (Naturwissenschaftliche Forschung))
- Cunoștințe juridice (Rechtskenntnisse)
 - Legea mediului (Umweltrecht) 🌱 (z. B. Dreptul forestier (Forstrecht))
- Cunoașterea statisticilor (Statistikkenntnisse)
 - Metode statistice (Statistische Methoden) (z. B. Interpretarea datelor (Dateninterpretation))
- Cunoștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
 - Protecția mediului corporativ (Betrieblicher Umweltschutz) 🌱
 - Pregătirea rapoartelor de mediu (Erstellung von Umweltgutachten) 🌱
 - Audit ecologic (Öko-Auditing) 🌱
 - Biotehnologie de mediu (Umweltbiotechnologie) 🌱
 - Analiză de mediu (Umweltanalytik) 🌱 (z. B. Monitorizarea mediului (Umweltmonitoring) 🌱)
- Cunoștințe veterinare (Veterinärmedizinische Kenntnisse)
- Abilități de prelegere și prezentare (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Tehnologie de prelegere și prezentare (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Ținerea de prelegeri și prezentări (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Organizarea de prezentări online (Abhalten von Online-Präsentationen), Ținerea prelegerilor de conferință (Abhalten von Konferenzvorträgen), Ținerea de scurte prelegeri (Abhalten von Kurzvorträgen))
- Expertiza științifică Științele naturii (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Științe agricole (Agrarwissenschaft)

- Biologie (Biologie) (z. B. Ecologie (Ökologie) 🌱)
- Chimie (știință) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochimie (Biochemie))
- Geoștiință (Geowissenschaft) (z. B. Știința solului (Bodenkunde))
- Expertiză științifică în drept și economie (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Economie (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Economie (Volkswirtschaftskenntnisse), Politica de mediu (Umweltpolitik) 🌱)
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Cultura solului (Bodenkultur) 🌱)
- Expertiză științifică în medicina veterinară (Wissenschaftliches Fachwissen Veterinärmedizin)
 - Știința faunei sălbatice (Wildtierkunde)

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Abilități de comunicare (Kommunikationsstärke)
- Orientarea viitoare (Zukunftsorientierung)
 - Gândire durabilă (Nachhaltiges Denken) 🌱

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

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	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.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

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

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

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

Instruire

(Ausbildung)

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

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

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

- 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

Educație continuă

(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

Cunoaşterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Muncă în afara (Arbeiten im Freien)
- Rămâne în străinătate (Auslandsaufenthalte)
- Călătorii regulate de afaceri (Regelmäßige Dienstreisen)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Consultant pentru conservarea naturii (NaturschutzberaterIn)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Ecologist uman (Humanökologe/-ökologin)

Ecolog social (Sozialökologe/-ökologin)

Ecolog al vieții sălbatice (Wildtierökologe/-ökologin)

Expert în mediu (UmweltsachverständigeR)

Manager de mediu și bioresurse (Umwelt- und BioressourcenmanagerIn)

Om de știință în sistemele de mediu (UmweltsystemwissenschaftlerIn)

Specialist în domeniul mediului (UmweltwissenschaftlerIn)

Ecosistem de știință (ÖkosystemwissenschaftlerIn)

Chimist în domeniul științei sistemelor de mediu (ChemikerIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Geograf în domeniul științei sistemelor de mediu (GeografIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Economist în domeniul științei sistemelor de mediu (VolkswirtIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Fizician în domeniul științei sistemelor de mediu (PhysikerIn im Bereich Umweltsystemwissenschaft)

Verificator de mediu (Ecolog) (UmweltgutachterIn (Ökologe/Ökologin))

Auditor de impact asupra mediului (UmweltverträglichkeitsprüferIn)

Manager de spațiu natural (NaturraummanagerIn)

Ofițer pentru conservarea naturii (NaturschutzbeauftragteR)

Consultant pentru conservarea naturii (NaturschutzberaterIn)

Fitomedicina (PhytomedizinerIn)

Ecolog peisagist (Landschaftsökologe/-ökologin)

Consultant tehnic pentru științe agricole și nutriționale (Ecolog) (IngenieurkonsulentIn für Agrar- und Ernährungswissenschaft (Ökologe/Ökologin))

Consultant Inginer pentru Științe ale Mediului - Sol, Apă, Biodiversitate (IngenieurkonsulentIn für Environmental Sciences - Soil, Water, Biodiversity)

Consultant în inginerie pentru managementul mediului și al resurselor biologice (Ecolog) (IngenieurkonsulentIn für Umwelt- und Bioressourcenmanagement (Ökologe/Ökologin))

Consultant inginerie pentru științele sistemelor de mediu - geografie (IngenieurkonsulentIn für Umweltsystemwissenschaften - Geographie)

Consultant inginerie pentru ecologie (IngenieurkonsulentIn für Ökologie)

Consultant tehnic pentru ecologie/biologie a mediului (IngenieurkonsulentIn für Ökologie/Umweltbiologie)

Consultant Inginerie pentru Științe Ecosisteme (IngenieurkonsulentIn für Ökosystemwissenschaften)

Ecolog pentru protecția apei (Ökologe/Ökologin für Gewässerschutz)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Om de știință al vieții (BiowissenschaftlerIn)
- Organ de pădure (m / f) (Forstorgan (m/w)) 
- Geoscientist (GeowissenschaftlerIn)
- Manager de mediu și durabilitate (Umwelt- und NachhaltigkeitsmanagerIn)
- Analist de mediu (UmweltanalytikerIn)
- Consilier de mediu (UmweltberaterIn)
- Educator de mediu (Umweltpädagoge/-pädagogin)
- Tehnician de mediu (UmwelttechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Agricultură, horticultură, silvicultură (Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft)

- Silvicultură, vânătoare, pescuit (Forstwirtschaft, Jagd, Fischerei)
- Agricultură, creșterea animalelor, îngrijirea animalelor (Landbau, Viehwirtschaft, Tierbetreuung)

Mediu (Umwelt)

- **Consultanță de mediu, cercetare și educație (Umweltconsulting, -forschung und -pädagogik)**

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

- Științele naturii, științele vieții (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 665604 Consilier pentru conservare (Naturschutzberater/in)
- 844837 Ecologic în (Ökolog(e)in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Ecolog (Ökologe/Ökologin)



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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)