

Agronom (AgrarwissenschaftlerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Agronomii examinează condițiile de producție din agricultură, horticultură și silvicultură. Obiectivul este îmbunătățirea producției. În plus față de randamentul crescut, aceste obiective pot include, de asemenea, o rezistență îmbunătățită la dăunători sau influențe ale mediului (de exemplu, secetă), o durată de valabilitate mai bună, un gust mai bun sau ingrediente de calitate superioară. Pentru a atinge aceste obiective, agronomii efectuează studii de sol, oferă recomandări privind utilizarea anumitor specii de plante, rotația culturilor, protecția plantelor, utilizarea îngrășămintelor sau tipul și frecvența măsurilor de irigare. Dezvoltarea de noi soiuri și aspecte legate de recoltare și depozitare fac, de asemenea, parte din domeniile lor de responsabilitate.

AgrarwissenschaftlerInnen untersuchen die Produktionsbedingungen in der Land-, Garten- und Forstwirtschaft. Die Zielsetzung ist die Verbesserung der Produktion. Neben Ertragssteigerungen können zu diesen Zielen auch die verbesserte Resistenz gegen Schädlinge oder Umwelteinflüsse (z.B. Trockenheit), bessere Haltbarkeit, besserer Geschmack oder höherwertige Inhaltsstoffe zählen.

Um diese Ziele zu erreichen führen AgrarwissenschaftlerInnen Bodenuntersuchungen durch, geben Empfehlungen zum Einsatz bestimmter Pflanzenarten, zur Fruchtfolge, zum Pflanzenschutz, zur Verwendung von Düngemitteln oder zu Art und Häufigkeit von Bewässerungsmaßnahmen. Auch die Entwicklung neuer Sorten und Fragestellungen im Zusammenhang mit Ernte und Lagerung zählen zu ihren Aufgabenbereichen.

Venituri (Einkommen)

Agronom câștigă între 2.780 și 3.970 euro brut pe lună (AgrarwissenschaftlerInnen verdienen ab 2.780 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).

- Ocupația academică : 2.780 până la 3.970 euro brut (Akademischer Beruf: 2.780 bis 3.970 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Agronomii lucrează în primul rând pentru companiile din industria agricolă (de exemplu, producătorii de semințe și îngrășăminte), la universități, la instituțiile guvernamentale de cercetare, testare și control, la cooperativele agricole și la grupurile de interese și în administrația publică.

AgrarwissenschaftlerInnen arbeiten vor allem für Unternehmen der Agrarindustrie (z.B. bei Saatgut- und Düngemittelherstellern), an Universitäten, an staatlichen Forschungs-, Prüf- und Kontrollinstitutionen, bei landwirtschaftlichen Genossenschaften und Interessensverbänden und in der öffentlichen Verwaltung.

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)

- Sfaturi agricole (Agrarberatung)
- Cunoștințe de afaceri (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Cunoașterea biotehnologiei (Biotechnologie-Kenntnisse)
- Experiență cu proiecte UE (Erfahrung mit EU-Projekten)
- Sfaturi agricole organice (Ökologische Agrarberatung) 

- Virologie pe bază de plante (Pflanzliche Virologie)
- Fitopatologie (Phytopathologie)
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Sfaturi privind semințele (Saatgutberatung)
- Cunoștințe despre tehnologia mediului (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
- Sfaturi pentru animale (Viehzuchtberatung)
- Cunoștințe despre viticultură (Weinbaukenntnisse)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Cunoașterea economiei agricole (Agrarökonomiekenntnisse)
- Cultura solului (Bodenkultur) 🌱
- Cunoașterea metodelor științifice de lucru (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoașterea agriculturii (Ackerbaukenntnisse)
 - Planificarea culturii (Anbauplanung) (z. B. Rotația culturilor (Fruchtfolgegestaltung) 🌱)
- Cunoașterea economiei agricole (Agrarökonomiekenntnisse)
 - Agricultură inteligentă climatică (Climate Smart Agriculture) 🌱 (z. B. Agricultură inteligentă (Smart Farming))
 - Agricultură urbană (Urban Farming) (z. B. Agricultură verticală (Vertical Farming))
- Cunoașterea biotehnologiei (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Biotehnologie verde (Grüne Biotechnologie) (z. B. Inginerie genetică verde (Grüne Gentechnik))
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produse pentru industria chimică și fabricarea materialelor plastice (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherstellung) (z. B. Îngrășăminte (Düngemittel))
 - Alimente, produse din agricultură și silvicultură (Lebensmittel, Produkte aus Land- und Forstwirtschaft) (z. B. Hrana animalelor (Futtermittel), Mâncare (Nahrungsmittel))
- Cunoștințe de chimie (Chemiekenntnisse)
- Competențe tehnice lingvistice (Fachsprachenkenntnisse)
 - Terminologie științifică (Wissenschaftliche Fachterminologie)
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch)
- Cunoștințe de grădinărit și peisagistică (Garten- und Landschaftsbaukenntnisse)
 - Creșă (Gärtnerei) (z. B. Tehnologia cu efect de seră (Gewächshaustechnik), Altoire (Pfropfen), ocuție (Okulation), Protecția plantelor (Pflanzenschutz))
- Cunoașterea metodelor științifice de lucru (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Scrierea de texte științifice (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Cercetare științifică (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Cercetări în biblioteci academice (Recherche in wissenschaftlichen Bibliotheken))
 - Domenii de cercetare (Forschungsrichtungen) (z. B. Cercetare științifică (Naturwissenschaftliche Forschung))
- Cunoștințe despre creșterea animalelor (Viehwirtschaftskenntnisse)
- 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)
 - Chimie (știință) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochimie (Biochemie))
- Expertiză științifică în drept și economie (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Economie (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Economie (Volkswirtschaftskenntnisse))
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Cultura solului (Bodenkultur) 🌱)

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Disponibilitatea de a călători (Reisebereitschaft)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: Die digitalen Kompetenzen von AgrarwissenschaftlerInnen sind besonders in Zusammenhang mit der Recherche, Bewertung und Interpretation von Informationen und Daten sowie in der Kommunikation und Dokumentation gefragt. Aber auch in der Gestaltung eigener digitaler Inhalte werden digitale Kompetenzen für AgrarwissenschaftlerInnen immer wichtiger. Das Thema Sicherheit und Schutz spielt im Umgang mit Daten und Anwendungen in diesem Beruf eine große Rolle.							

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	AgrarwissenschaftlerInnen müssen die Möglichkeiten digitaler Tools und Anwendungen (z. B. Digitale Topografische Karten, Drohnentechnik, Farm-Management-Systeme, Digitales Dokumentenmanagement, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) für den eigenen Arbeitsbereich verstehen und diese selbstständig anwenden können.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	AgrarwissenschaftlerInnen müssen digitale Informationen und Daten recherchieren, strukturieren, bewerten und interpretieren können sowie in ihrer jeweiligen Arbeitssituation umsetzen.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	AgrarwissenschaftlerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, ProjektpartnerInnen oder auch Studierenden, Medien usw. selbstständig anwenden und an den eigenen Bedarf anpassen können.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	AgrarwissenschaftlerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Tools einpflegen können. Sie erstellen neue digitale Inhalte beispielsweise in Form von Auswertungen, Analysen, Berichten oder Lernmaterialien.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	AgrarwissenschaftlerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die für ihren Arbeitsbereich relevanten Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Daten entdecken.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	AgrarwissenschaftlerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruire

(Ausbildung)

Hochschulstudien [nQR^{VII}](#) [nQR^{VIII}](#)

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
 - Bodenkultur, Umwelt
 - Forstwirtschaft
 - Landwirtschaft

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Agrarberatung
- Agrarmarketing
- Bio- und Lebensmitteltechnologie
- Biolandwirtschaft 🌱
- Bodenkultur 🌱
- Forstwirtschaft
- Landwirtschaftliche Betriebswirtschaft
- Ökologische Viehwirtschaft 🌱
- Phytopathologie
- Smart Farming
- Umwelttechnik 🌱

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

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

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Englisch
- Fachberatung
- Projektmanagement
- Vortrags- und Präsentationstechnik

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Forstliche Ausbildungsstätten (FAST) [↗](#)
- Ländliche Fortbildungsinstitute (LFI) [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoașterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten zu einem wesentlichen Teil schriftlich, erstellen Berichte und dokumentieren und präsentieren ihre wissenschaftliche Arbeit. In der Regel ist es daher wichtig, dass sie sowohl die deutsche Schriftsprache als auch die mündliche Kommunikation sehr gut beherrschen. 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:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

Der Beruf kann als selbständige Tätigkeit in der Landwirtschaft ausgeübt werden.

Chestionar de competențe (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Acest număr de șase cifre a fost scos din uz; următorul număr de șase cifre este succesorul său: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specializări profesionale (Berufsspezialisierungen)

Cercetător agricol (AgrarforscherIn)

Cercetător în resurse naturale (BodenkulturforscherIn)

Zootehnic (NutztierwissenschaftlerIn)

Cercetător în producția animală (TierproduktionsforscherIn)

Om de știință în creșterea animalelor (Agronom) (TierzuchtwissenschaftlerIn (AgrarwissenschaftlerIn))

Om silvic (ForstwissenschaftlerIn)

Biolog agricol (Agrarbiologe/-biologin)

om de știință floricultură (BlumenzuchtwissenschaftlerIn)

Cercetător în producție vegetală (PflanzenproduktionsforscherIn)

Savantul de plante (PflanzenwissenschaftlerIn)

Consultant tehnic pentru științe agricole și nutriționale (Agronom) (IngenieurkonsulentIn für Agrar- und Ernährungswissenschaft (AgrarwissenschaftlerIn))

Profesii conexe (Verwandte Berufe)

- Consilier agricol (AgrarberaterIn)
- Biotehnolog (Biotechnologe/-technologin)
- Om de știință al vieții (BiowissenschaftlerIn)
- Muncitor calificat în agricultură (FacharbeiterIn in der Landwirtschaft)
- Organ de pădure (m / f) (Forstorgan (m/w)) §
- Tehnician în agricultură și silvicultură (Land- und ForstwirtschaftstechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- 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))

- 844816 Agricultor (Agrarwissenschaftler/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  Agrarbiologe/-biologin (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Agronom (AgrarwissenschaftlerIn)

 powered by Google Translate

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 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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)