

Agronóm (AgrarwissenschaftlerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Agronómovia skúmajú výrobné podmienky v poľnohospodárstve, záhradníctve a lesníctve. Cieľom je zlepšiť produkciu. Okrem zvýšeného výnosu môžu tieto ciele zahŕňať aj lepšiu odolnosť voči škodcom alebo vplyvom prostredia (napr. Sucho), lepšiu trvanlivosť, lepšiu chuť alebo kvalitnejšie prísady. Aby sa dosiahli tieto ciele, agronómovia vykonávajú štúdie pôdy, poskytujú odporúčania týkajúce sa používania určitých druhov rastlín, striedania plodín, ochrany rastlín, používania hnojív alebo druhu a frekvencie zavlažovacích opatrení. Vývoj nových odrôd a problémy súvisiace so zberom a skladovaním sú tiež súčasťou ich oblastí zodpovednosti.

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.

Príjem (Einkommen)

Agronóm zarába od 2.780 do 3.970 eur hrubého mesačne (AgrarwissenschaftlerInnen verdienen ab 2.780 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).

- Akademické zamestnanie : 2.780 až 3.970 brutto eur (Akademischer Beruf: 2.780 bis 3.970 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Agronómovia pracujú predovšetkým pre spoločnosti v poľnohospodárskom priemysle (napr. Výrobcovia osív a hnojív), na univerzitách, vo vládných výskumných, testovacích a kontrolných zariadeniach, v poľnohospodárskych družstvách a záujmových skupinách a vo verejnej správe.

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

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)1  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Poľnohospodárske poradenstvo (Agrarberatung)
- Obchodné znalosti (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Znalosť biotechnológie (Biotechnologie-Kenntnisse)
- Skúsenosti s projektmi EÚ (Erfahrung mit EU-Projekten)
- Poradenstvo v oblasti ekologického poľnohospodárstva (Ökologische Agrarberatung) 
- Bylinná virológia (Pflanzliche Virologie)

- Fytopatológia (Phytopathologie)
- Schopnosti projektového manažmentu (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Rada pre osivo (Saatgutberatung)
- Vedomosti o technológiách životného prostredia (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
- Poradenstvo v oblasti hospodárskych zvierat (Viehzuchtberatung)
- Znalosti o vinárstve (Weinbaukenntnisse)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znalosti poľnohospodárskej ekonomiky (Agrarökonomiekenntnisse)
- Kultúra pôdy (Bodenkultur) 🌱
- Znalosť vedeckých pracovných metód (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znalosti o poľnohospodárstve (Ackerbaukenntnisse)
 - Plánovanie pestovania (Anbauplanung) (z. B. Striedanie plodín (Fruchtfolgegestaltung) 🌱)
- Znalosti poľnohospodárskej ekonomiky (Agrarökonomiekenntnisse)
 - Klíma inteligentné poľnohospodárstvo (Climate Smart Agriculture) 🌱 (z. B. Inteligentné poľnohospodárstvo (Smart Farming))
 - Mestské poľnohospodárstvo (Urban Farming) (z. B. Vertikálne poľnohospodárstvo (Vertical Farming))
- Znalosť biotechnológie (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Zelená biotechnológia (Grüne Biotechnologie) (z. B. Zelené genetické inžinierstvo (Grüne Gentechnik))
- Znalosti o výrobkoch a materiáli špecifické pre dané odvetvie (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Výrobky z chemického priemyslu a plastov (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherzeugung) (z. B. Hnojivá (Düngemittel))
 - Potraviny, výrobky z poľnohospodárstva a lesného hospodárstva (Lebensmittel, Produkte aus Land- und Forstwirtschaft) (z. B. Krmivo pre zvieratá (Futtermittel), Jedlo (Nahrungsmittel))
- Znalosť chémie (Chemiekenntnisse)
- Technické jazykové znalosti (Fachsprachenkenntnisse)
 - Vedecká terminológia (Wissenschaftliche Fachterminologie)
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angličtina (Englisch)
- Znalosti o záhradníctve a krajinskej architektúre (Garten- und Landschaftsbaukenntnisse)
 - Škôlka (Gärtnerei) (z. B. Skleníková technika (Gewächshaustechnik), Štepenie (Pfropfen), okulácia (Okulation), Ochrana rastlín (Pflanzenschutz))
- Znalosť vedeckých pracovných metód (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Písanie vedeckých textov (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Vedecký výskum (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Výskum v akademických knižniciach (Recherche in wissenschaftlichen Bibliotheken))
 - Oblasť výskumu (Forschungsrichtungen) (z. B. Vedecký výskum (Naturwissenschaftliche Forschung))
- Vedomosti o chove hospodárskych zvierat (Viehwirtschaftskenntnisse)
- Prednáškové a prezentačné schopnosti (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Prednášková a prezentačná technika (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Realizácia prednášok a prezentácií (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Organizovanie online prezentácií (Abhalten von Online-Präsentationen), Konferenčné prednášky (Abhalten von Konferenzvorträgen), Konanie krátkych prednášok (Abhalten von Kurzvorträgen))

- Vedecká expertíza Prírodné vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Poľnohospodárska veda (Agrarwissenschaft)
 - Biológia (Biologie)
 - Chémia (veda) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochémia (Biochemie))
- Vedecké znalosti v oblasti práva a ekonomiky (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Ekonomika (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Ekonomika (Volkswirtschaftskenntnisse))
- Vedecké znalosti, technológie a formálne vedy (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Strojárstvo (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Kultúra pôdy (Bodenkultur) 🌱)

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Ochota cestovať (Reisebereitschaft)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živosťníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	

Popis: 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.

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach

(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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.

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

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

Typické úrovne znalostí

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(Ausbildung)

Hochschulstudien [nQR^{viii}](#) [nQR^{viii}](#)

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

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(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.

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Toto šestmístné číslo bolo zrušené; jeho nástupcom je nasledujúce šestmístné číslo: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Poľnohospodársky výskumník (AgrarforscherIn)

Výskumník prírodných zdrojov (BodenkulturforscherIn)

Vedec v oblasti chovu hospodárskych zvierat (NutztierwissenschaftlerIn)

Výskumný pracovník živočíšnej výroby (TierproduktionsforscherIn)

Vedec v oblasti chovu zvierat (Agronóm) (TierzuchtwissenschaftlerIn (AgrarwissenschaftlerIn))

Lesnícky vedec (ForstwissenschaftlerIn)

Poľnohospodársky biológ (Agrarbiologe/-biologin)

Kvetinár (BlumenzuchtwissenschaftlerIn)

Výskumný pracovník rastlinnej výroby (PflanzenproduktionsforscherIn)

Rastlinný vedec (PflanzenwissenschaftlerIn)

Inžiniersky konzultant pre poľnohospodárske a nutričné vedy (Agronóm) (IngenieurkonsulentIn für Agrar- und Ernährungswissenschaft (AgrarwissenschaftlerIn))

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Poľnohospodársky poradca (AgrarberaterIn)
- Biotechnológ (Biotechnologe/-technologin)
- Vedec o živote (BiowissenschaftlerIn)
- Kvalifikovaný pracovník v poľnohospodárstve (FacharbeiterIn in der Landwirtschaft)
- Lesný orgán (m / f) (Forstorgan (m/w)) 
- Poľnohospodársky a lesnícky technik (Land- und ForstwirtschaftstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- 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 (šestmístne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 844816 Poľnohospodársky vedec (Agrarwissenschaftler/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Agronóm (AgrarwissenschaftlerIn)

powered by Google Translate

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

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK 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 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)