

Agronom (AgrarwissenschaftlerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Agronomowie badają warunki produkcji w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie. Celem jest poprawa produkcji. Oprócz zwiększonej wydajności cele te mogą również obejmować zwiększoną odporność na szkodniki lub wpływy środowiska (np. suszę), dłuższy okres przydatności do spożycia, lepszy smak lub składniki wyższej jakości. Aby osiągnąć te cele, agronomowie przeprowadzają badania gleby, wydają zalecenia dotyczące stosowania określonych gatunków roślin, płodozmianu, ochrony roślin, stosowania nawozów czy rodzaju i częstotliwości nawadniania. Rozwój nowych odmian oraz kwestie związane ze zbiorem i przechowywaniem również należą do ich obszarów odpowiedzialności.

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.

Dochód (Einkommen)

Agronom zarabia od 2.780 do 3.970 euro brutto miesięcznie (AgrarwissenschaftlerInnen verdienen ab 2.780 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).

- Zawód akademicki : 2.780 do 3.970 euro brutto (Akademischer Beruf: 2.780 bis 3.970 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Agronomowie pracują przede wszystkim dla firm z branży rolniczej (np. producentów nasion i nawozów), na uniwersytetach, w rządowych placówkach badawczych, badawczych i kontrolnych, w rolniczych spółdzielniach i grupach interesu oraz w administracji publicznej.

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.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) 1  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Doradztwo rolnicze (Agrarberatung)
- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Znajomość biotechnologii (Biotechnologie-Kenntnisse)
- Doświadczenie z projektami UE (Erfahrung mit EU-Projekten)
- Doradztwo w zakresie rolnictwa ekologicznego (Ökologische Agrarberatung) 

- Wirusologia ziół (Pflanzliche Virologie)
- Fitopatologia (Phytopathologie)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Porady dotyczące nasion (Saatgutberatung)
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikkenntnisse) 🌱
- Porady dotyczące hodowli (Viehzuchtberatung)
- Wiedza o uprawie winorośli (Weinbaukenntnisse)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość ekonomiki rolnictwa (Agrarökonomiekenntnisse)
- Kultura glebowa (Bodenkultur) 🌱
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Wiedza rolnicza (Ackerbaukenntnisse)
 - Planowanie uprawy (Anbauplanung) (z. B. Płodozmian (Fruchtfolgegestaltung) 🌱)
- Znajomość ekonomiki rolnictwa (Agrarökonomiekenntnisse)
 - Rolnictwo inteligentne klimatycznie (Climate Smart Agriculture) 🌱 (z. B. Inteligentne rolnictwo (Smart Farming))
 - Rolnictwo miejskie (Urban Farming) (z. B. Rolnictwo pionowe (Vertical Farming))
- Znajomość biotechnologii (Biotechnologie-Kenntnisse)
 - Zielona biotechnologia (Grüne Biotechnologie) (z. B. Zielona inżynieria genetyczna (Grüne Gentechnik))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Przemysł chemiczny i produkty do produkcji tworzyw sztucznych (Produkte der chemischen Industrie und Kunststoffherstellung) (z. B. Nawozy (Düngemittel))
 - Żywność, produkty rolne i leśne (Lebensmittel, Produkte aus Land- und Forstwirtschaft) (z. B. Pasza dla zwierząt (Futtermittel), Żywność (Nahrungsmittel))
- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
- Techniczne umiejętności językowe (Fachsprachenkenntnisse)
 - Terminologia naukowa (Wissenschaftliche Fachterminologie)
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch)
- Wiedza o ogrodnictwie i projektowaniu krajobrazu (Garten- und Landschaftsbaukenntnisse)
 - Przedszkole (Gärtnerei) (z. B. Technologia szklarniowa (Gewächshaustechnik), Przeszczepianie (Pfropfen), okulacja (Okulation), Ochrona roślin (Pflanzenschutz))
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Pisanie tekstów naukowych (Verfassen wissenschaftlicher Texte)
 - Badania naukowe (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Badania w bibliotekach akademickich (Recherche in wissenschaftlichen Bibliotheken))
 - Obszary badań (Forschungsrichtungen) (z. B. Badania naukowe (Naturwissenschaftliche Forschung))
- Znajomość hodowli zwierząt (Viehwirtschaftskenntnisse)
- Wykład i umiejętności prezentacji (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Technologia wykładów i prezentacji (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Prowadzenie wykładów i prezentacji (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Prowadzenie prezentacji online (Abhalten von Online-Präsentationen), Prowadzenie wykładów konferencyjnych)

(Abhalten von Konferenzvorträgen), Prowadzenie krótkich wykładów (Abhalten von Kurzvorträgen))

- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Nauki rolnicze (Agrarwissenschaft)
 - Biologia (Biologie)
 - Chemia (nauka) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochemia (Biochemie))
- Wiedza naukowa z zakresu prawa i ekonomii (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Ekonomia (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Ekonomia (Volkswirtschaftskenntnisse))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Kultura glebowa (Bodenkultur) 🌱)

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Chęć podróżowania (Reisebereitschaft)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: 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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	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 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

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

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

Kształcenie ustawiczne

(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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (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.

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ten sześciocyfrowy numer nie jest już używany. Zastępuje go następujący sześciocyfrowy numer: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

Badacz rolnictwa (AgrarforscherIn)

Badacz zasobów naturalnych (BodenkulturforscherIn)

Naukowiec zajmujący się hodowlą zwierząt (NutztierwissenschaftlerIn)

Badacz produkcji zwierzęcej (TierproduktionsforscherIn)

Naukowiec zajmujący się hodowlą zwierząt (Agronom) (TierzuchtwissenschaftlerIn (AgrarwissenschaftlerIn))

Naukowiec zajmujący się leśnictwem (ForstwissenschaftlerIn)

Biolog rolniczy (Agrarbiologe/-biologin)

Naukowiec zajmujący się kwiaciarnią (BlumenzuchtwissenschaftlerIn)

Badacz produkcji roślinnej (PflanzenproduktionsforscherIn)

Naukowiec zajmujący się roślinami (PflanzenwissenschaftlerIn)

Konsultant inżynierski ds. nauk rolniczych i żywieniowych (Agronom) (IngenieurkonsulentIn für Agrar- und Ernährungswissenschaft (AgrarwissenschaftlerIn))

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Doradca rolny (AgrarberaterIn)
- Biotechnolog (Biotechnologe/-technologin)
- Naukowiec przyrodniczy (BiowissenschaftlerIn)
- Pracownik wykwalifikowany w rolnictwie (FacharbeiterIn in der Landwirtschaft)
- Organ leśny (m/k) (Forstorgan (m/w)) (§)
- Technik rolny i leśny (Land- und ForstwirtschaftstechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Rolnictwo, ogrodnictwo, leśnictwo (Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft)

- Rolnictwo, hodowla zwierząt, opieka nad zwierzętami (Landbau, Viehwirtschaft, Tierbetreuung)

Środowisko (Umwelt)

- Doradztwo, badania i edukacja w zakresie ochrony środowiska (Umweltconsulting, -forschung und -pädagogik)

Nauka, edukacja, badania i rozwój (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)

- Nauki przyrodnicze, nauki przyrodnicze (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechsteller))

- 844816 Naukowiec zajmujący się rolnictwem (Agrarwissenschaftler/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Agronom (AgrarwissenschaftlerIn)

 powered by Google Translate

Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)