Das Berufslexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.berufslexikon.at zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Humanbiologe Humanbiologin

Einstiegsgehalt: € 2.380,- bis € 3.520,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale . . . 1
Siehe auch . . . 1
Anforderungen . . . 1
Beschäftigungsmöglichkeiten . . . 2
Aussichten . . . 2
Ausbildung . . . 2
Weiterbildung . . . 4
Aufstieg . . . 4
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt . . . 5
Impressum . . . 5

TÄTIGKEITSMERKMALE

Humanbiologen und Humanbiologinnen beschäftigen sich mit der Biologie des Menschens. Das umfasst die **Anatomie**, **Physiologie**, Evolutionsbiologie sowie Bereiche der Humangenetik und Immunologie.
Humanbiologen und Humanbiologinnen untersuchen zellbiologische, chemische und molekulare Prozesse, die menschliches Leben ermöglichen. In der Immunologie geht es um das menschliche System zur Abwehr von Krankheiten.
Die Humanbiologie schließt *medizinische* Grundlagen und Grundlagen der *Psychologie* mit ein. Die Biomedizin berücksichtigt hierbei mit einem spezielleren Fokus vor allem diejenigen Erkenntnisse, die für die Diagnose, Therapie und Prophylaxe von Krankheiten herangezogen werden können.
Humanbiologen und Humanbiologinnen befassen sich zudem mit Umweltbelastungen und deren Auswirkung auf den menschlichen Organismus.

SIEHE AUCH

- GenetikerIn (UNI/FH/PH)
- BionikerIn (UNI/FH/PH)

ANFORDERUNGEN

Die Arbeit als BiologIn erfordert eine **interdisziplinäre** Vorgangsweise sowie
- Analytisches Denkvermögen

- Fitness und Ausdauer: Langfristig angelegte Beobachtungs- und Versuchsprogramme
- Gute Wahrnehmung und Beobachtungsgabe
- Englischkenntnisse: Literatur, Forschung

In der Biologie gibt es Überschneidungen zu anderen Wissenschaften, wie Chemie, Pharmazie, Physik und Medizin.

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Humanbiologen und Humanbiologinnen sind oft in der Forschung und Lehre tätig - an Universitäten, Forschungseinrichtungen oder Labors. Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten sind z.B:

- Öffentlicher Dienst (z.B. Wissenschaftskommunikation)
- Museen
- Bundes- und Landeseinrichtungen
- Humanbiologische Untersuchungsstellen
- Bioinformatische und biostatistische Erhebungsstellen
- Wissenschaftsjournalismus
- Politikberatung

Die Arbeit in der Humanbiologie erfordert eine interdisziplinäre Vorgangsweise. Es gibt Überschneidungen zu anderen Wissenschaften, wie Chemie, Pharmazie, Physik und Medizin.

AUSSICHTEN

Ein wichtiges Tätigkeitsfeld im Bereich Biologie ist auch die Bioinformatik. Eine oder mehrere Programmiersprachen zu beherrschen, wird eine immer bedeutendere Qualifikation. Neue Technologien wie Internet of Things und Data Intelligence sind mit der Informatik (Systeme und Methoden) und deren Schnittstellen verbunden.

AUSBILDUNG

Einige Universitäten bieten den einschlägigen Studiengang Biologie mit Wahlfach oder Spezialisierung in Verhaltensbiologie. Das Fach *Humanbiologie* ist auch in folgenden Studienrichtungen enthalten: Z.B. Hebammen, Physiotherapie, Ergotherapie, Biomedizinische Analytik.
Weitere Studiengänge sind z.B.

- Verhaltens-, Neuro- und Kognitionsbiologie
- Anthropologie
- Genetik
- Entwicklingsbiologie
- Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie
- Evolutionsbiologie

Ausbildungen im Ausbildungskompass

Kärnten

PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Klagenfurt - Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Universitätsstraße 65-67
Webseite: https://www.aau.at/

Oberösterreich

PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69
Webseite: https://www.jku.at/

Kunstuniversität Linz
Adresse: 4010 Linz, Hauptplatz 6
Webseite: https://www.kunstuni-linz.at/

Salzburg

PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Salzburg - Paris Lodron Universität Salzburg
Adresse: 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6
Webseite: https://www.plus.ac.at/

Steiermark

PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3
Webseite: https://studien.uni-graz.at

PhD-Doktoratsstudium Molekulare Biowissenschaften und Biotechnologie (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Verhaltensphysiologie (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Graz - Karl-Franzens-Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Universitätsplatz 3
Webseite: https://studien.uni-graz.at

Tirol

PhD-Doktoratsstudium Biologie (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

Wien

PhD-Doktoratsstudium der Naturwissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1

Webseite: https://www.univie.ac.at/

Universität für Angewandte Kunst Wien
Adresse: 1010 Wien, Oskar Kokoschka-Platz 2
Webseite: https://www.dieangewandte.at

Akademie der bildenden Künste Wien
Adresse: 1010 Wien, Schillerplatz 3
Webseite: http://www.akbild.ac.at/

PhD-Doktoratsstudium Lebenswissenschaften (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: https://www.univie.ac.at/

Universitätsstudium Genetik und Entwicklungsbiologie (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: https://www.univie.ac.at/

Universitätsstudium Mensch-Tier-Beziehung / Human-Animal Interactions (MSc) (Masterstudium (UNI))

Veterinärmedizinische Universität Wien
Adresse: 1210 Wien, Veterinärplatz 1
Webseite: https://www.vetmeduni.ac.at

Universitätsstudium Verhaltens-, Neuro- und Kognitionsbiologie (MSc) (Masterstudium (UNI))

Universität Wien
Adresse: 1010 Wien, Universitätsring 1
Webseite: https://www.univie.ac.at/

WEITERBILDUNG

Die Biologie bietet eine Vielfalt an Spezialisierungsmöglichkeiten. Im Bereich Humanbiologie besteht die Möglichkeit zur weiteren Vertiefung in der biomedizinischen Analytik oder im Bereich Umwelt. Berührungspunkte bestehen auch zur Biomedizin und zur Bioinformatik.
Im wissenschaftlichen Bereich sind Zusatzqualifikationen in Bezug auf Fremdsprachen und Moderation wichtig. Zudem gibt es rechtliche und technisch geprägte Weiterbildungsprogramme.

- Biomedizin
- Biomedizinische Datenanalyse.
- Molekulare Biowissenschaften
- Kultur- und Sozialanthropologie
- Verhaltensphysiologie
- Forensische Wissenschaften

AUFSTIEG

Mit entsprechender beruflicher Erfahrung kann eine Position in der Planung, Organisation und Durchführung interdisziplinärer Forschungsprojekte angestrebt werden.
Voraussetzungen für eine entsprechende Karriere ist meistens eine mehrjährige Berufserfahrung sowie Managementkenntnisse. Auch sehr gute Englischkenntnisse sind aufgrund der fachlichen Kommunikation und wegen der starken internationalen Ausrichtung dieses Bereiches unumgänglich.
Es besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Berufsausübung im Rahmen eines Gewerbes (z.B. beratende IngenieurInnen) oder in Laboratorien. Nähere Infos bietet z.B. Wirtschaftskammer Österreich WKO.

Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit als ZiviltechnikerIn.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.380,- bis € 3.520,- *

* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2023). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivvertägen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (http://www.kollektivvertrag.at) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 26.02.25
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!