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.

Pharmakologin, Pharmakologe (Drug Safety)

Einstiegsgehalt: € 3.110,- bis € 3.910,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale . . . 1
Anforderungen . . . 2
Beschäftigungsmöglichkeiten . . . 2
Aussichten . . . 2
Ausbildung . . . 2
Weiterbildung . . . 6
Aufstieg . . . 6
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt . . . 6
Impressum . . . 6

TÄTIGKEITSMERKMALE

Pharmakologie ist eine Teilwissenschaft der Medizin, die die Beziehungen zwischen Arzneistoffen und Lebewesen untersucht. Erforscht werden die Stoffeinwirkungen auf den Organismus (Pharmakodynamik) und die Einflüsse des Organismus auf die Pharmaka (Pharmakokinetik).
Pharmakologen und Pharmakologinnen (Drug Safety) sind im Bereich **Arzneimittelsicherheit** von zugelassenen Produkten und Substanzen in klinischen Prüfungen tätig. Dazu erfassen und dokumentieren sie unerwünschte Arzneimittelwirkungen, wobei sie auch Einzelfälle bewerten müssen. Die Ergebnisse sind sowohl betriebsintern für die Konzernleitung als auch extern für die Gesundheitsbehörden relevant.
Drug Safety Fachleute erstellen Expertisen, Meldungen und Erfahrungsberichte nach dem Arzneimittelgesetz (AMG). Im Vordergrund steht die wissenschaftliche **Analyse von Arzneimittelrisiken**. Sie sind verantwortlich für die Dokumentation, Berichterstattung, Nachverfolgung und Bewertung von unerwünschten Ereignissen im Zusammenhang mit Arzneimitteln, unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften. Die Bewertung von Risiken und Nutzen von Arzneimitteln hat auch nach der Marktzulassung eine besondere Bedeutung.
Als Drug Safety Fachleute sind sie auch für die Sicherstellung und Koordinierung aller Maßnahmen beim Auftreten schwerer Nebenwirkungen verantwortlich.
Die systematische Archivierung der Berichte über mögliche unerwünschte Wirkungen zählt ebenso zu den beruflichen Aufgaben wie Schulungstätigkeiten und das Auditoring. Sie beantworten auch ärztliche Anfragen im Bereich Arzneimittelsicherheit und sind für die Pflege der Arzneimitteldatenbank zuständig.
Siehe auch die Berufe PharmazeutIn und Biomedizinische AnalytikerIn.

ANFORDERUNGEN

Im Beruf sind betriebswirtschaftliche Kenntnisse und soziale Kompetenzen und Beratungskompetenz nötig.

- Hohe Eigenverantwortung
- Kommunikationskompetenz
- Technisches Verständnis: Handhabung von Apparaten
- Eine gweisse Unempfindlichkeit der Haut
- Umgang mit verschiedenen Stoffen: Anmixen von Tinkturen
- Gutes Sehvermögen und Geruchsvermögen

Dieser Beruf unterliegt der regelmäßigen **Fortbildungspflicht**!

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Tätigkeitsfelder bietet vor allem die Pharmaindustrie. Möglichkeiten zu Forschung und Entwicklung besteht an Universitäten, wissenschaftlichen Instituten und bei großen Pharmakonzernen. PharmazeutInnen arbeiten in der pharmazeutischen Industrie vor allem in den Bereichen Qualitätskontrolle, Forschung, Marketing und im mittleren bis höheren Management. Weitere Tätigkeitsfelder sind der Pharmagroßhandel, diverse Behörden (z.B. AGES, EMA) und das Bundesheer.
Die meisten AbsolventInnen eines Pharmaziestudiums in Österreich arbeiten nach dem Studium in einer öffentlichen Apotheke (Masterstudium erforderlich).
Die Möglichkeit einer selbstständigen Berufsausübung ist grundsätzlich im Rahmen der folgenden *Rechtskraftgewerbe* möglich:

- Herstellung von Arzneimitteln und Giften und Großhandel mit Arzneimitteln und Giften, BGBl. II Nr. 128/2003,
- Chemische Laboratorien, BGBl. II Nr. 36/2003 (aktuelle Novelle).

Für die Ausübung des Berufes der Apothekerin und des Apothekers in Österreich ist der Abschluss eines **Master**studiums und eine allgemeine Berufsberechtigung erforderlich, die von der Österreichischen Apothekerkammer erteilt wird.

AUSSICHTEN

Nach mehrjähriger Erfahrung (etwa 5 Jahre) in der pharmazeutischen Industrie, davon zumindest 2 Jahre im Pharmakovigilanz-Bereich können Pharmakologen und Pharmakologinnen (Drug Safety) als *Clinical Trials Specialists* im Bereich der Klinischen Forschung arbeiten. Sie unterstützen die Organisation und Durchführung von klinischen Studien gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen.
Als Data Manager sind Clinical Trial Specialists für die Bearbeitung der Studiendaten zuständig. Clinical Research Associate sind Sie für die Betreuung und Kontrolle der Prüfzentren und die Kommunikation mit Prüfärzten und Ihren Teams zuständig (Monitoring).

AUSBILDUNG

In Stellenausschreibungen wird üblicherweise ein abgeschlossenes Studium der Medizin, Pharmazie oder einer anderen naturwissenschaftlichen Fachrichtung (z.B. Chemie) gefordert.
Interdisziplinäre Studiengänge sind z.B. Pharmazeutische Wissenschaften, Medizinische und pharmazeutische Biotechnologie, Biomedical Engineering und Bioengineering.

Ausbildungen im Ausbildungskompass

Niederösterreich

Fachhochschulstudium Medical and Pharmaceutical Biotechnology (BSc) (Bachelorstudium (FH))

IMC - Hochschule für angewandte Wissenschaften Krems
Adresse: 3500 Krems, Piaristengasse 1
Webseite: https://www.imc.ac.at/

Universitätsstudium Medical Science (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften
Adresse: 3500 Krems a. d. Donau, Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30
Webseite: https://www.kl.ac.at/

Fachhochschulstudium Medical and Pharmaceutical Biotechnology (MSc) (Masterstudium (FH))

IMC - Hochschule für angewandte Wissenschaften Krems
Adresse: 3500 Krems, Piaristengasse 1
Webseite: https://www.imc.ac.at/

Universitätsstudium Humanmedizin (6 Semester) (Dr.med.) (Masterstudium (UNI))

Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften
Adresse: 3500 Krems a. d. Donau, Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30
Webseite: https://www.kl.ac.at/

Danube Private University (DPU)
Adresse: 3200 Krems an der Donau, Steiner Landstraße 124
Webseite: https://www.dp-uni.ac.at/

Oberösterreich

Universitätsstudium Humanmedizin (6 Semester) (Dr.med.) (Masterstudium (UNI))

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

Salzburg

Universitätsstudium Pharmazie (BA) (Bachelorstudium (UNI))

Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU)
Adresse: 5020 Salzburg, Strubergasse 21
Webseite: https://www.pmu.ac.at/

Universitätsstudium Humanmedizin (6 Semester) (Dr.med.) (Masterstudium (UNI))

Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU)
Adresse: 5020 Salzburg, Strubergasse 21
Webseite: https://www.pmu.ac.at/

Universitätsstudium Pharmazie (MA) (Masterstudium (UNI))

Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU)
Adresse: 5020 Salzburg, Strubergasse 21
Webseite: https://www.pmu.ac.at/

Steiermark

Universitätsstudium Chemie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften
Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2
Webseite: http://www.nawigraz.at/

Universitätsstudium Pharmazeutische Wissenschaften (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Pharmazie (BA) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Chemical and Pharmaceutical Engineering (MSc) (Masterstudium (UNI))

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften
Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2
Webseite: http://www.nawigraz.at/

Universitätsstudium Chemie (MSc) (Masterstudium (UNI))

NAWI Graz - Strategische Kooperation der Universität Graz und der TU Graz in den Naturwissenschaften
Adresse: 8010 Graz, Mozartgasse 12/2
Webseite: http://www.nawigraz.at/

Universitätsstudium Pharmazie (MA) (Masterstudium (UNI))

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

Tirol

Universitätsstudium Chemie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Pharmazie (BA) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Chemie (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Pharmazie (MA) (Masterstudium (UNI))

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

Wien

PhD-Doktoratsstudium Medizin (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

Medizinische Universität Wien
Adresse: 1090 Wien, Spitalgasse 23
Webseite: https://www.meduniwien.ac.at/

Fachhochschulstudium Bioengineering (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: https://www.fh-campuswien.ac.at/

Universitätsstudium Biomedizin & Biotechnologie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Chemie (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Pharmazie (BA) (Bachelorstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Biomedizin & Biotechnologie (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Chemie (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Humanmedizin (6 Semester) (Dr.med.) (Masterstudium (UNI))

Sigmund Freud Privatuniversität
Adresse: 1030 Wien, Freudplatz 1, Campus Prater
Webseite: https://www.sfu.ac.at

Universitätsstudium Pharmazie (MA) (Masterstudium (UNI))

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

WEITERBILDUNG

Es besteht ein umfangreiches Angebot an Fort- und Weiterbildungskursen, Seminaren und Universitätslehrgängen. Berufsrelevante Themen sind z.B.:

- Toxikologie
- Pharmazeutisches Qualitätsmanagement
- Risikomanagement und Wirkstoffchemie
- Produktmanagement
- Pharmazeutische Technologie
- Arzneimittelanalyse

Zunehmend entstehen Lehrgänge im Bereich Biobanking, die entsprechendes Wissen für die Umsetzung von Biobanken vermitteln sollen (z.B. an der MedUni Graz). Infos des Postgraduate Centers der Uni Wien-Direktlink. Die Donau Uni Krems bietet den Masterlehrgang *Drug Regulatory Affairs und EU Regulatory Affairs.*
Außerdem besteht für diesen Beruf regelmäßige gesetzlich geregelte Fortbildungspflicht! Tagesaktuelle Infos bietet z.B. die Österreichische Apothekenkammer: apotheker.at.

AUFSTIEG

PharmakologInnen können sich entsprechend spezialisieren und in einer leitenden Position in unterschiedlichen Einrichtungen des öffentlichen Gesundheitswesens oder in der pharmazeutischen Forschung und Lehre tätig sein. Sie können eine Position in Verbindung mit der Überwachung und Sicherheit von Arzneimitteln anstreben (Pharmakovigilanz). Dazu gehört auch die Erkennung und Abwehr von Arzneimittelrisiken in der klinischen Prüfung (insbesondere auch nach Markteinführung - sogenannte Phase-IV-Studien) dienen.
Für Fachleute mit abgeschlossenem Pharmazie-Studium bietet die Übernahme oder Gründung einer Apotheke bietet der Beruf auch die Möglichkeit zur Selbstständigkeit.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 3.110,- bis € 3.910,- *

* 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: 16.03.25
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!