

Farmaceuta (PharmazeutIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Farmaceuci zajmują się wszystkimi pytaniami, które pojawiają się w związku z lekami. Obejmuje to poszukiwanie nowych składników aktywnych, analizę składu i sposobu działania leków, ich wytwarzanie, przechowywanie, przygotowanie i prawidłowe stosowanie.

PharmazeutInnen befassen sich mit allen Fragen, die im Zusammenhang mit Arzneimitteln auftreten. Dazu zählen die Suche nach neuen Wirkstoffen, die Analyse der Zusammensetzung und Wirkungsweise von Arzneimitteln, ihre Herstellung, Lagerung, Zubereitung und richtige Anwendung.

Dochód (Einkommen)

Farmaceuta zarabia od 3.390 do 4.280 euro brutto miesięcznie (Pharmazeuten/Pharmazeutinnen verdienen ab 3.390 bis 4.280 Euro brutto pro Monat).

- Zawód akademicki : 3.390 do 4.280 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.390 bis 4.280 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Większość farmaceutów pracuje w aptekach. Istnieją możliwości kariery dla badań i rozwoju farmaceutycznego na uniwersytetach, instytutach naukowych i dużych firmach farmaceutycznych. Ponadto farmaceuci mogą również pracować jako przedstawiciele farmaceutyczni lub konsultanci przy realizacji badań klinicznych.

Der Großteil der PharmazeutInnen ist in Apotheken beschäftigt. Berufliche Möglichkeiten zu pharmazeutischer Forschung und Entwicklung bestehen an Universitäten, wissenschaftlichen Instituten und bei großen Pharmakonzernen. Weiters können PharmazeutInnen auch als PharmareferentInnen oder als BeraterInnen bei der Durchführung klinischer Studien tätig sein.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [7](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

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

- Produkcja farmaceutyczna (Arzneimittelherstellung)
- Dowód narkotykowy (Arzneimittelprüfung)
- Pozwolenie na dopuszczenie do obrotu produktów leczniczych (Arzneimittelzulassung)
- Nadzór nad badaniami klinicznymi (Betreuung klinischer Studien)
- Doświadczenie z europejskimi procedurami zatwierdzania (Erfahrung mit europäischen Zulassungsverfahren)
- Doświadczenie z krajowymi procedurami zatwierdzania (Erfahrung mit nationalen Zulassungsverfahren)
- Wiedza o medyczno-analitycznych metodach laboratoryjnych (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
- Znajomość statystyki (Statistikkenntnisse)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Wiedza farmaceutyczna (Pharmazeutikkenntnisse)
- Apteka (Pharmazie)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Gospodarka produkcyjna (Produktionswirtschaft) (z. B. Główny zapis partii (Master Batch Record))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produkty medyczne i farmaceutyczne (Medizinprodukte und pharmazeutische Produkte) (z. B. Leki i środki zaradcze (Medikamente und Heilmittel))
- Znajomość chemii (Chemiekenntnisse)
 - Metody chemii analitycznej (Methoden der Analytischen Chemie) (z. B. Chromatografia (Chromatografie))
- Znajomość naukowych metod pracy (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Badania naukowe (Wissenschaftliche Recherche) (z. B. Badania w bazach danych (Recherche in Datenbanken))
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
 - Technologia laboratoryjna (Labortechnik)
 - Mikroskopia (Mikroskopie)
 - Chemiczne metody laboratoryjne (Chemische Labormethoden) (z. B. Praca według receptur chemicznych (Arbeit nach chemischen Rezepturen), Analiza AOX (AOX-Analyse))
 - Fizyczne procedury robocze (Physikalische Arbeitsverfahren) (z. B. Wyznaczanie wielkości fizycznych (Bestimmung von physikalischen Größen))
 - Metody laboratorium biologii molekularnej (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Kultury komórkowe (Zellkulturen))
- Wiedza o medyczno-analitycznych metodach laboratoryjnych (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
 - Laboratorium medyczne (Medizin-Labor)
- Podstawowa wiedza medyczna (Medizinische Grundkenntnisse)
- Systemy informacji i dokumentacji medycznej (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Dokumentacja medyczna (Medizinische Dokumentation) (z. B. Wsparcie infolinii bezpieczeństwa medycznego (Betreuung von Medical Safety-Hotlines))
- Ekspertyza medyczna (Medizinisches Fachwissen)
- Wiedza farmaceutyczna (Pharmazeutikkenntnisse)
 - Produkcja farmaceutyczna (Arzneimittelherstellung) (z. B. Rozwój szczepionek (Impfstoffentwicklung))
 - Dowód narkotykowy (Arzneimittelprüfung) (z. B. Kontrola produkcji chemicznej (Chemical Manufacturing Control))
 - Doradztwo dla klientów farmaceutycznych (Pharmazeutische Kundenberatung)
 - Zarządzanie recepturami (Rezepturenverwaltung)
 - Analityka farmaceutyczna (Pharmazeutische Analytik) (z. B. Test trwałości (produkt leczniczy) (Haltbarkeitstest (Arzneimittel)), Badanie przyspieszonej stabilności (Beschleunigter Stabilitätstest), Test stabilności w warunkach skrajnych (Betonter Stabilitätstest), Badanie stabilności długoterminowej (Langzeitstabilitätstest), Test fotostabilności (Photostabilitätstest))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Dobra praktyka (Good Practice) (z. B. Dobra praktyka dystrybucyjna (Good Distribution Practice))
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)

- Prawo cywilne (Zivilrecht) (z. B. Prawo farmaceutyczne (Pharmarecht))
- Znajomość statystyki (Statistikkenntnisse)
 - Tworzenie statystyk (Statistikerstellung)
 - Programy statystyczne (Statistikprogramme)
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Inżynieria procesów termicznych (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destylacja (Destillation))
- Wiedza naukowa w dziedzinie nauk humanistycznych (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Medycyna ludzka (Humanmedizin) (z. B. Nadzór nad badaniami klinicznymi (Betreuung klinischer Studien))
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Biologia (Biologie)
 - Apteka (Pharmazie)
 - Fizyka (Physik)
 - Chemia (nauka) (Chemie (Wissenschaft)) (z. B. Biochemia (Biochemie))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Chęć do nauki (Lernbereitschaft)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: PharmazeutInnen arbeiten täglich mit unterschiedlichen digital gesteuerten medizinischen Werkzeugen, Geräten und Maschinen, die sie kompetent und sicher einsetzen können. Kleinere Fehler und Probleme können sie selbstständig oder unter Anleitung beheben. Sie nutzen digitale Technologien in der Kommunikation mit ihren MitarbeiterInnen, mit KollegInnen, PatientInnen und Behörden und setzen verschiedene Hard- und Softwareanwendungen im Büroalltag ein. Eine besondere Anforderung an PharmazeutInnen und -ärzte ist der sichere Umgang mit oft sensiblen PatientInnendaten.							

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	PharmazeutInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Simulationstechnologien, Digitales Dokumentenmanagement, Impfmanagement-Plattformen, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) selbstständig und sicher auch in neuen Arbeitssituationen anwenden können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	PharmazeutInnen müssen berufsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlüsse ableiten und in ihrer jeweiligen Tätigkeit umsetzen.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	PharmazeutInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, MitarbeiterInnen und PatientInnen zuverlässig und selbstständig anwenden können, MitarbeiterInnen dazu anleiten und auch neue Anforderungen bewältigen können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	PharmazeutInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können. Sie erstellen neue digitale Inhalte beispielsweise in Form von Auswertungen, Analysen, Berichten oder Rezepturen.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	PharmazeutInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf die ihre Tätigkeit anwenden können. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen veranlassen können.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	PharmazeutInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben 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}

- Medizin, Gesundheit
 - Pharmazie
- Naturwissenschaften
 - Biologie
 - Chemie
- Technik, Ingenieurwesen
 - Biotechnologie

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Arzneimittelgesetz
- Arzneimittelzulassung
- Betreuung klinischer Studien
- Biochemie
- Bioinformatik
- Biotechnologie
- Compliance
- Komplementärmedizin
- Labormethoden
- Massenspektroskopie
- Pharmarecht
- Regulatory Affairs
- Toxikologie

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Biotechnik, Medizintechnik
- Ausbildungen im Bereich Komplementärmedizin
- Zertifikat Pharmakovigilanz-VerantwortlicheR
- Zertifikat QualitätsauditorIn für Medizinprodukte
- Projektmanagement-Ausbildung
- Zertifikat QualitätsmanagerIn im Gesundheitswesen
- Hochschulstudien - Biotechnologie
- Hochschulstudien - Biologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Fremdsprachen
- Kundenbetreuung
- Laborsoftware
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichische Apothekerkammer 
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter

- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Pharmazeutinnen/Pharmazeuten arbeiten überwiegend in der angewandten Forschung, zum Teil in der Lehre und kommunizieren ihre wissenschaftliche Arbeit schriftlich und mündlich. Sie kommunizieren im Team mit unterschiedlichen Fachkräften, entwickeln Rezepturen, dokumentieren die Ergebnisse ihrer Arbeit schriftlich und erstellen Berichte. Dabei sind vielfach sehr gute Sprachkenntnisse in Wort und Schrift erforderlich. 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:

- ApothekerIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Herstellung von Arzneimitteln und Giften und Großhandel mit Arzneimitteln und Giften
- Herstellung und Aufbereitung sowie Vermietung von Medizinprodukten, soweit diese Tätigkeiten nicht unter ein anderes reglementiertes Gewerbe fallen, und Handel mit sowie Vermietung von Medizinprodukten

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Zanieczyszczenie zapachami (Geruchsbelastung)
- Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Farmakolog w dziedzinie nauki i badań (Pharmakologe/Pharmakologin im Bereich Wissenschaft und Forschung)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Farmakolog w dziedzinie nauki i badań (Pharmakologe/Pharmakologin im Bereich Wissenschaft und Forschung)

Farmaceuta w dziedzinie farmakognozji (PharmazeutIn im Bereich Pharmakognosie)

Kierownik projektów naukowych w dziedzinie farmacji (m/k) (Scientific Project Manager in der Pharmazie (m/w))

Inżynier chemik i farmaceuta (m/k) (Chemical and Pharmaceutical Engineer (m/w))

Farmaceuta ds. Inżynierii Chemicznej i Farmaceutycznej (PharmazeutIn für Chemical and Pharmaceutical Engineering)

Farmaceuta w dziedzinie chemii farmaceutycznej obejmującej analizę leków (PharmazeutIn im Bereich Pharmazeutische Chemie einschließlich Arzneimittelanalyse)

Toksykolog (Toxikologe/Toxikologin)

Farmaceuta przemysłowy (IndustriepharmazeutIn)

Farmaceuta w dziedzinie technologii farmaceutycznej i inżynierii procesowej (PharmazeutIn im Bereich Pharmazeutische Technologie und Verfahrenstechnik)

Monitor kliniczny w sektorze farmaceutycznym (m/k) (Clinical Monitor im pharmazeutischen Bereich (m/w))

Associate ds. badań klinicznych (CRA) w sektorze farmaceutycznym (m/k) (Clinical Research Associate (CRA) im pharmazeutischen Bereich (m/w))

Asystent studiów medyczno-farmaceutycznych (Farmaceuta) (Medizinisch-pharmazeutische StudienassistentIn (PharmazeutIn))

Konsultant ds. badań klinicznych (Farmaceuta) (ReferentIn für klinische Studien (PharmazeutIn))

Menedżer ds. regulacji i jakości (Regulatory & Quality-ManagerIn)

Kierownik ds. Regulacji (Farmaceuta) (Regulatory Affairs-ManagerIn (PharmazeutIn))

Menedżer ds. bezpieczeństwa leków (Drug Safety-ManagerIn)

Menedżer ds. nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii (ManagerIn für Pharmacovigilance)

Urzędnik ds. nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii (m/k) (Pharmacovigilance Officer (m/w))

Farmakolog w dziedzinie bezpieczeństwa leków (Pharmakologe/Pharmakologin im Bereich Drug Safety)

Urzędnik ds. nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii (PharmakovigilanzbeauftragteR)

Inspektor ds. jakości (m/k) (Quality Supervisor (m/w))

Kierownik ds. rejestracji w aptece (m/k) (Registration Manager in der Pharmazie (m/w))

Urzędnik ds. nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii (SachbearbeiterIn für Pharmakovigilanz)

Kierownik ds. bezpieczeństwa (Farmaceuta) (Safety-ManagerIn (PharmazeutIn))

Dyrektor medyczny (m/k) (Medical Director (m/w))

Farmakolog w obszarze zarządzania produktem, marketingu produktów (Pharmakologe/Pharmakologin im Bereich Produktmanagement, Produktmarketing)

Menedżer ds. zgodności kontrahenta w farmacji (m/k) (Contractor Compliance Manager in der Pharmazie (m/w))

Facylitator w aptece (m/k) (Facilitator in der Pharmazie (m/w))

Opakowania specjalistyczne w aptece (m/k) (Process Expert Packaging in der Pharmazie (m/w))

Właściciel produktu wysokiej jakości w aptece (m/k) (Quality Product Owner in der Pharmazie (m/w))

Menedżer ds. współpracy z naukami medycznymi (MSL) (m/w) (Farmaceuta) (Medical Science Liaison Manager (MSL) (m/w) (PharmazeutIn))

Osoba posiadająca wiedzę w dziedzinie farmaceutyków (Sachkundige Person im Bereich Arzneimittel)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Farmaceuta (ApothekerIn) §
- Chemik (ChemikerIn)
- Biolog molekularny (Molekularbiologe/-biologin)
- Przedstawiciel farmaceutyczny (PharmareferentIn) §

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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 (Sechssteller))

- 804102 Farmaceuta (Pharmazeut/in)
- 841103 Farmakolog w (Pharmakolog(e)in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Pharmakologe/Pharmakologin (Uni/FH/PH)
-  Pharmakologe/Pharmakologin - Schwerpunkt Drug Safety (Uni/FH/PH)
-  Pharmakologe/Pharmakologin - Schwerpunkt Produktmanagement (Uni/FH/PH)
-  PharmazeutIn (Uni/FH/PH)
-  PharmazeutIn - Schwerpunkt Pharmakognosie (Uni/FH/PH)
-  PharmazeutIn - Schwerpunkt Pharmazeutische Chemie (Uni/FH/PH)
-  PharmazeutIn - Schwerpunkt Pharmazeutische Technologie (Uni/FH/PH)
-  Toxikologe/Toxikologin (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Farmaceuta (PharmazeutIn)



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.)