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.

Medizininformatikerin
Medizininformatiker

Einstiegsgehalt: € 2.700,- bis € 3.930,-

INHALT

Tätigkeitsmerkmale . . . 1
Siehe auch . . . 2
Anforderungen . . . 2
Beschäftigungsmöglichkeiten . . . 2
Aussichten . . . 2
Ausbildung . . . 2
Weiterbildung . . . 6
Aufstieg . . . 7
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt . . . 7
Impressum . . . 7

TÄTIGKEITSMERKMALE

MedizininformatikerInnen sind ExpertInnen an der Schnittstelle von Medizin und Informatik und beschäftigen sich mit der Entwicklung, Implementierung und Optimierung von Informationssystemen im Gesundheitswesen, z.B. in Krankenhäusern oder Arztpraxen. Sie entwickeln und programmieren unter anderem medizinische Wissensmanagementsysteme und Datenbanken, Arztpraxis-Software oder elektronische Krankenakten.
Ebenso beschäftigen sich MedizininformatikerInnen mit bildgebenden Diagnosesystemen oder virtueller Chirurgie, die z.B. ChirurgInnen durch dreidimensionale Bilder bei der Vorbereitung einer Operation unterstützt. Weiters programmieren MedizininformatikerInnen auch medizintechnische Anlagen und Geräte, wie z.B. Laser- und Röntgengeräte, Computertomografen oder Systeme der Intensivüberwachung. Zudem sind sie auch für die Installation und Wartung dieser Systeme verantwortlich.
MedizininformatikerInnen führen Funktionstests durch, beheben IT-bezogene Fehler und Störungen an medizintechnischen Geräten und Anlagen und stellen die Geräte an den jeweiligen Standorten ein. Darüber hinaus analysieren und beraten sie Institutionen im Gesundheitsbereich hinsichtlich ihrer Organisationssysteme sowie IT-gestützter Möglichkeiten im Bereich eHealth. Sie arbeiten eng mit ÄrztInnen, MedizintechnikerInnen und Fachkräften der Krankenhausverwaltung zusammen.
Typische Tätigkeiten sind z.B.:

- Medizinische Datenmanagementsysteme entwickeln und implementieren
- Elektronische Datenbanken und Gesundheitsakten programmieren
- IT-Systeme des Gesundheitswesens entwickeln und optimieren
- Software installieren
- Tests durchführen
- Technische Fehler beheben
- Datensicherheitsmaßnahmen implementieren
- Gesundheitsinstitutionen beraten

SIEHE AUCH

- InformatikerIn (UNI/FH/PH)
- MedizintechnikerIn (UNI/FH/PH)
- KrankenhaustechnikerIn (UNI/FH/PH)

ANFORDERUNGEN

- Englischkenntnisse
- Innovationsfähigkeit
- Interesse für Computer
- Interesse für Gesundheit
- IT-Kenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- Logisch-analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Technisches Verständnis

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Beschäftigungsmöglichkeiten bieten z.B. folgende Institutionen:

- IT-Abteilungen von Krankenhäusern und Rehabilitationszentren
- Softwareunternehmen im Bereich Medizintechnik
- Medizintechnik-Unternehmen, z.B. Hersteller von diagnostischen und therapeutischen Geräten bzw. Instrumenten sowie für Labordiagnostik und Robotik
- Sozialversicherungsträger
- Forschungszentren und Hochschulen
- Unternehmen der Pharmaindustrie

AUSSICHTEN

Im Gesundheitsbereich ist der Einsatz medizintechnischer Geräte nicht mehr wegzudenken und es werden stets neue Technologien entwickelt. Insbesondere Big Data und die Künstliche Intelligenz von Maschinen und Geräten führen zu einer neuen Qualität in der Diagnose und Erforschung von Krankheitsbildern. Zudem sollen Innovationen wie Pflegeroboter oder medizinische Assistenzsysteme dem insbesondere im Pflegebereich bestehenden Fachkräftemangel entgegenwirken bzw. das Pflegepersonal entlasten sowie ermöglichen, dass pflegebedürftige Menschen länger selbstständig leben können.
Die Berufsaussichten für MedizininformatikerInnen sind gut. Fachkenntnisse in den Bereichen Datenmodellierung, Datenanalyse, Datensicherheit und Künstliche Intelligenz sind gefragte Zusatzqualifikation. Durch den ständigen technischen Fortschritt ist zudem regelmäßige Weiterbildung unerlässlich, um am Arbeitsmarkt konkurrenzfähig zu sein.

AUSBILDUNG

Eine gute Basis für diesen Beruf bilden Bachelor- und Masterstudiengänge an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in den Bereichen Medizininformatik, Digital Health, Informatik oder Medizintechnik. Ebenso besteht die Möglichkeit, ein Doktoratsstudium zu absolvieren, in dem insbesondere vertiefte Kenntnisse des wissenschaftlichen Forschens im genannten Bereich erlangt werden, und das auf eine Laufbahn im wissenschaftlichen Bereich vorbereitet.

Bachelorstudien im Bereich Medizininformatik vermitteln z.B. Ausbildungsinhalte wie Mathematik, Statistik, Biologie, Chemie, Algorithmen, Programmierung, Softwaretechnik, Betriebssysteme, Data Engineering, Data Science und eHealth. Im Rahmen von aufbauenden Masterstudien werden die Kompetenzen im jeweiligen Fachgebiet nochmals vertieft, spezialisiert und erweitert.
Voraussetzung für ein Bachelorstudium ist die Hochschulreife, die entweder durch eine erfolgreich abgeschlossene Matura, eine Studienberechtigungsprüfung oder eine Berufsreifeprüfung erlangt werden kann. An Fachhochschulen ist es teilweise auch Personen ohne Hochschulreife möglich, ein Studium zu beginnen, sofern sie über eine einschlägige berufliche Qualifikation verfügen und Zusatzprüfungen in bestimmten Fächern ablegen.
Dieser Beruf kann auch auf schulischem Niveau erlernt werden, siehe dazu den Beruf MedizininformatikerIn (Mittlere/Höhere Schulen).

Ausbildungen im Ausbildungskompass

Kärnten

Fachhochschulstudium Informationstechnologie - Joint Degree Program (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Fachhochschule Kärnten - Campus Villach
Adresse: 9524 Villach, Europastraße 4
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Niederösterreich

Fachhochschulstudium Informatics (BSc) (Bachelorstudium (FH))

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

Fachhochschulstudium Digital Healthcare (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule St. Pölten GmbH
Adresse: 3100 St. Pölten, Campus-Platz 1
Webseite: https://www.fhstp.ac.at

Fachhochschulstudium Health Care Informatics (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Wiener Neustadt
Adresse: 2700 Wiener Neustadt, Johannes Gutenberg-Strasse 3
Webseite: https://www.fhwn.ac.at/

Oberösterreich

Fachhochschulstudium Medizin- und Bioinformatik (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Informatik, Kommunikation, Medien - Campus Hagenberg
Adresse: 4232 Hagenberg, Softwarepark 11
Webseite: https://fh-ooe.at/campus-hagenberg

Universitätsstudium Artificial Intelligence (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

JKU - Johannes Kepler Universität Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69

Webseite: https://www.jku.at/

JKU Zentrum für Fernstudien Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69, In Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: http://www.fernstudien.at/content

Universitätsstudium Artificial Intelligence (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

JKU Zentrum für Fernstudien Linz
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 69, In Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: http://www.fernstudien.at/content

Universitätsstudium Interdisciplinary Computing (MSc) (Masterstudium (UNI))

IT:U - Interdisciplinary Transformation University Austria
Adresse: 4040 Linz, Altenberger Straße 66c
Webseite: https://it-u.at/

Salzburg

Universitätsstudium Artificial Intelligence (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Steiermark

PhD-Doktoratsstudium Joint Doctoral Program in Visual Computing (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

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

Universitätsstudium Biomedical Engineering (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Fachhochschulstudium eHealth (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz
Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i
Webseite: https://www.fh-joanneum.at

Universitätsstudium Biomedical Engineering (DI) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Digitalisierung in der Medizin - Erweiterungsstudium (Masterstudium (UNI))

Medizinische Universität Graz
Adresse: 8036 Graz, Auenbruggerplatz 2

Webseite: https://www.medunigraz.at/

Tirol

PhD-Doktoratsstudium Health Information Systems (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie
Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
Webseite: https://www.umit-tirol.at/

PhD-Doktoratsstudium Health Technology Assessment (PhD) (Doktoratsstudium/PhD)

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie
Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
Webseite: https://www.umit-tirol.at/

PhD-Doktoratsstudium Public Health (phD) (Doktoratsstudium/PhD)

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie
Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
Webseite: https://www.umit-tirol.at/

Universitätsstudium Molekulare Medizin (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Medizinische Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Christoph Probst Platz - Innrain 52
Webseite: https://www.i-med.ac.at/

Universitätsstudium Medizinische Informatik (MSc) (Masterstudium (UNI))

UMIT TIROL - Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften und -technologie
Adresse: 6060 Hall in Tirol, Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
Webseite: https://www.umit-tirol.at/

Vorarlberg

Universitätsstudium Artificial Intelligence (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Bregenz
Adresse: 6900 Bregenz, Belruptstraße 10, In Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/fernstudien

Universitätsstudium Artificial Intelligence (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Bregenz
Adresse: 6900 Bregenz, Belruptstraße 10, In Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/fernstudien

Wien

Fachhochschulstudium Informationstechnologie - Joint Degree Program (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5
Webseite: https://www.technikum-wien.at/

Universitätsstudium Artificial Intelligence (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Wien
Adresse: 1010 Wien, Wiesingerstraße 4, Ehemalige Postsparkasse / in Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/zentrum-fuer-fernstudien/kontakt/wien/

Universitätsstudium Medizinische Informatik (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

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

Fachhochschulstudium Health Tech and Clinical Engineering* (MSc) (Masterstudium (FH))

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Campus Wien (HCW)
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 232
Webseite: https://www.hcw.ac.at/

Fachhochschulstudium Medical Engineering & eHealth (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Technikum Wien
Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5
Webseite: https://www.technikum-wien.at/

Universitätsstudium Artificial Intelligence (MSc) (Masterstudium (UNI))

JKU Zentrum für Fernstudien Wien
Adresse: 1010 Wien, Wiesingerstraße 4, Ehemalige Postsparkasse / in Kooperation mit der Fern-Universität Hagen.
Webseite: https://www.jku.at/zentrum-fuer-fernstudien/kontakt/wien/

Universitätsstudium Biomedical Engineering (DI) (Masterstudium (UNI))

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

Universitätsstudium Medizinische Informatik (MSc) (Masterstudium (UNI))

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

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

WEITERBILDUNG

Weiterbildungsmöglichkeiten bestehen insbesondere an Universitäten und Fachhochschulen, z.B. in Form von Lehrgängen sowie Seminaren in Bereichen wie Medical Simulation, Medizinische Physik, Datenmanagement, Programmiersprachen, Datensicherheit, Virtual/Augmented Reality oder Künstliche Intelligenz.
Die Österreichische Gesellschaft für Biomedizinische Technik (ÖGBMT) bietet Veranstaltungen und Weiterbildungen im medizintechnischen Bereich an.
Zudem bietet die TÜV AUSTRIA Akademie verschiedene Kurse und Zertifikatslehrgänge im Bereich Medizintechnik sowie zu Themen wie Cybersicherheit, Datensicherheit, Software Development oder EU-Verordnungen an.
Weiterbildungen können auch bei Erwachsenenbildungseinrichtungen wie BFI oder WIFI sowie bei privaten Aus- und Weiterbildungsinstituten absolviert werden, z.B. in den Bereichen Technisches Qualitätsmanagement, Projektmanagement, Green IT oder Zeitmanagement.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten bestehen z.B. in leitende Positionen wie TeamleiterIn, ProjektleiterIn oder EntwicklungsingenieurIn sowie in Senior-Positionen. Zudem bestehen mit entsprechender Weiterbildung auch Entwicklungsmöglichkeiten in den Bereichen IT-Schnittstellenmanagement oder IT-Requirements-Engineering im Gesundheitswesen sowie im Bereich Health-IT-Qualitymanagement.
Eine selbstständige Berufsausübung ist z.B. im Rahmen der reglementierten Gewerbe "Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)" und "MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)" sowie des freien Gewerbes "Dienstleistungen in der automatischen Datenverarbeitung und Informationstechnik" möglich.
Für reglementierte Gewerbe muss bei der Gewerbeanmeldung der jeweils vorgeschriebene Befähigungsnachweis, z.B. in Form einer Befähigungsprüfung, eines bestimmten Schul- oder Studienabschlusses oder einer fachlichen Tätigkeit, erbracht werden. Ein freies Gewerbe erfordert keinen Befähigungsnachweis, sondern lediglich die Erfüllung der allgemeinen Voraussetzungen zur Anmeldung eines Gewerbes.
Weitere Informationen finden Sie auf der Website der Wirtschaftskammer Österreich sowie in der Liste der reglementierten Gewerbe und der Liste der freien Gewerbe.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 2.700,- bis € 3.930,- *
* 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: 17.07.25
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!