berufsberatung
.ch

Medizininformatikerin
Medizininformatiker

Informatik | Medizintechnik

Als Medizininformatikerin oder Medizininformatiker entwickeln und betreuen Sie IT-Systeme in Spitälern und Praxen. Sie bringen die Digitalisierung in der Gesundheitsversorgung voran und analysieren medizinische Daten.

Aufgaben

IT-Systeme entwickeln und betreuen

- IT-Systeme für Spitäler und Praxen entwickeln, zum Beispiel eine elektronische Patientenakte oder ein System für digitale Termine
- IT-Systeme warten und aktualisieren, etwa sicherstellen, dass die Systemleistung ausreichend ist
- neue oder verbesserte IT-Systeme einführen
- bei Problemen Fehleranalysen durchführen und Prozesse verbessern
- digitale Dienstleistungen entwickeln und umsetzen, etwa Telemedizin-Plattformen oder Gesundheitsapps

Digitalisierung fördern, Personal beraten

- Management von Spitälern und Praxen beraten, beispielsweise bei der Beschaffung von IT-Systemen
- medizinisches Personal im Umgang mit IT-Systemen schulen und unterstützen

Medizinische Daten auswerten

- medizinische Daten sammeln und auswerten, die helfen, Krankheiten frühzeitig zu erkennen
- Programme entwickeln, die in medizinischen Daten automatisch nach Mustern suchen
- Modelle entwickeln, die vorhersagen, wie gross das Risiko für eine Krankheit ist oder welcher Behandlungsplan am besten passt
- Berichte und Statistiken erstellen
- medizinische Daten vor unerlaubten Zugriffen schützen

Arbeitsumgebung

Anstellung finden Sie in Spitälern, Praxen, Forschungsinstituten oder in der öffentlichen Verwaltung.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Abstrakt-logisches Denken
- Analytische Fähigkeiten
- Flair für Naturwissenschaften
- Technisches Verständnis
- Verantwortungsbewusstsein

Interessen

- Am Computer arbeiten
- Genau arbeiten
- Mit Zahlen arbeiten
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Bachelorabschluss in Biomedizinischen Wissenschaften oder in Informatik.

Dauer	Orte, Inhalte, Zulassung
Bachelor: mind. 3 Jahre	Studienrichtungen **Biomedizinische Wissenschaften** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/biomedizinische-wissenschaften) oder **Informatik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/informatik)

Ähnliche Berufe

Beruf Medizintechnikingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/medizintechnikingenieur-in

Beruf Wirtschaftsinformatiker/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/wirtschaftsinformatiker-in

Beruf Informatiker/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/informatiker-in

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.561.40.0