Medizininformatiker*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter https://www.berufeerleben.at/berufe/1558

Berufsbeschreibung

Medizininformatiker*innen (Clinical-Engineers) analysieren und lösen medizintechnische, betriebswirtschaftliche und verwaltungstechnische Aufgaben in Krankenanstalten, Sanatorien, Tageskliniken usw. mit Hilfe von computergestützten Informations- und Datenverarbeitungssystemen. Sie entwickeln und programmieren moderne medizintechnische Anlagen und Geräte. Sie programmieren Chipkarten, verwalten Datenbanken und stellen medizinische Instrumente und Geräte ein und überwachen diese. Medizininformatiker*innen arbeiten im Team mit verschiedenen Expert*innen aus den Bereichen Informatik, Medizin und Medizintechnik sowie mit Fachkräften aus den Bereichen Krankenhausverwaltung und Patient*innenbetreuung.

Anforderungen

Körperliche Anforderungen:

- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)

Fachkompetenz:

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- Fremdsprachenkenntnisse
- gutes Gedächtnis
- mathematisches Verständnis
- medizinisches Verständnis
- technisches Verständnis

Sozialkompetenz:

- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungsfähigkeit
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung

Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Selbstorganisation
- Sicherheitsbewusstsein

Weitere Anforderungen:

- gepflegtes Erscheinungsbild

Methodenkompetenz:

- interdisziplinäres Denken
- komplexes / vernetztes Denken
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

Tätigkeiten und Aufgaben

- medizintechnische, betriebswirtschaftliche und verwaltungstechnische Problemstellungen mit Hilfe von computergestützten Informations- und Datenverarbeitungssystemen analysieren und lösen
- diagnostische und therapeutische Einrichtungen analysieren, entwickeln und betreiben
- Krankenhausinformationssysteme programmieren und installieren
- computergestützte Planungs-, Personalverwaltungs- und Logistiksoftware für das Krankenhauswesen entwickeln und programmieren
- medizinische Datenbanken entwickeln und verwalten
- bilderzeugende Diagnoseverfahren, wie z. B. Computertomographie konzipieren und programmieren
- medizinische Prozesse, operative Eingriffe usw. auf dem Bildschirm simulieren