Tecnica in tecnologia medica SSS
Tecnico in tecnologia medica SSS

Tecnica medica | Meccanica | Elettrotecnica

Il tecnico e la tecnica in tecnologia medica sono specializzati in dispositivi medico-tecnici, come apparecchi a raggi X o robot per operazioni, da impiegare nella diagnosi, nel monitoraggio e nel trattamento dei pazienti e delle pazienti. Sviluppano, producono, gestiscono, mantengono, acquistano e vendono questi dispositivi e ne insegnano l'utilizzo.

Attività

Sviluppo

- rilevare e analizzare le esigenze di ospedali, cliniche, studi medici e personale specialistico dal punto di vista delle apparecchiature medico-tecniche
- sviluppare soluzioni per semplificare e automatizzare procedure di misurazione, analisi di laboratorio e prestazioni mediche
- tenere in considerazione le disposizioni e le norme in materia di sicurezza dei e delle pazienti e della qualità medica
- sviluppare sensori per analizzare processi fisiologici e segnali biologici, ad esempio per misurare la frequenza cardiaca

Acquisto e messa in esercizio

- ordinare apparecchiature mediche per strutture sanitarie
- installare apparecchiature e garantire un salvataggio sicuro dei dati
- effettuare test funzionali

Manutenzione e controllo

- pianificare misure per monitorare le apparecchiature ed effettuarne la manutenzione, ad esempio controllarne il funzionamento
- svolgere o controllare lavori di manutenzione
- collaborare con il personale medico per analizzare malfunzionamenti e porvi rimedio
- occuparsi della messa fuori esercizio, dello smaltimento, del riutilizzo e della sostituzione di apparecchiature mediche

Direzione dei progetti e formazione del personale

- pianificare e dirigere progetti, ad esempio sviluppare prodotti medici o acquistare apparecchiature per conto di strutture sanitarie
- redigere rapporti e documenti tecnici, ad esempio elaborare istruzioni per l'uso o risultati di test e controlli
- formare il personale medico e la direzione di cliniche e ospedali, nonché fornire loro consulenza in merito alla scelta e all'utilizzo di apparecchiature medico-tecniche

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in tecnologia medica lavorano in ufficio, nel luogo di produzione delle apparecchiature mediche e in sala operatoria, dove indossano dispositivi di protezione. Hanno orari di lavoro generalmente regolari. A seconda del datore di lavoro possono però prestare il servizio di picchetto notturno.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso istituti sanitari, ospedali, laboratori di ricerca e sviluppo o nell’industria medico-farmaceutica. A seconda dell’azienda, possono dirigere un team o progetti.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di analisi
- Senso tecnico
- Senso della comunicazione
- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Senso di responsabilità

Interessi

- Svolgere attività tecniche
- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con macchinari
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Corsi di formazione

Tutte le offerte

https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128782

Durata

- da 3 a 3,5 anni

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d’insegnamento** ↗
  https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13139

Titolo

diploma SSS di tecnico o tecnica in tecnologia medica

Formazione continua

Scuola universitaria

Bachelor in **tecnica medica**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-medica

Bachelor in **elettrotecnica**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione

Bachelor in **informatica**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica

Bachelor in **ingegneria meccanica**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica

Bachelor in **microtecnica**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica

Bachelor in **tecnica dei sistemi**
https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi

Professioni simili

Professione
Tecnico/a di radiologia medica
https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnico-a-di-radiologia-medica

Professione
Tecnico/a di sala operatoria SSS
https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnico-a-di-sala-operatoria-sss

Professione
Tecnico/a in elettrotecnica SSS
https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss

Professione
Tecnico/a in costruzioni meccaniche SSS
https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss

Professione
Tecnico/a in microtecnica SSS
https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnico-a-in-microtecnica-sss

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.555.64.0

Link utili

Swissmem
https://www.swissmem.ch/it/index.html
Associazione per le PMI e le grandi aziende dell'industria tecnologica svizzera

Swiss Medtech
https://www.swiss-medtech.ch/it
Associazione svizzera delle tecnologie mediche

Swissmechanic
https://www.swissmechanic.ch/it/
Associazione delle PMI dell'industria MEM

Associazione svizzera Manutenzioni aeronautiche (ASMA)

https://www.svfb.ch/it

Basi legali

https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/251?lang=it