orientation
.ch

Tecnica in costruzioni meccaniche SSS
Tecnico in costruzioni meccaniche SSS

Meccanica | Veicoli | Metallo | Microtecnica, orologeria

Il tecnico e la tecnica in costruzioni meccaniche partecipano allo sviluppo, alla costruzione, all'installazione e al funzionamento di macchine, utensili e sistemi meccanici. Analizzano le esigenze della clientela, pianificano progetti, seguono la produzione e mettono in funzione gli impianti.

Attività

Pianificazione

- elaborare progetti con altri professionisti e altre professioniste su incarico interno o esterno all'azienda
- analizzare e chiarire i requisiti della macchina, dell'apparecchio o del sistema
- scegliere materiali adeguati sulla base di dati tecnici, ad esempio per la resistenza alla temperatura e alla corrosione
- stimare il tempo necessario per la produzione e calcolare i costi
- elaborare offerte con piani generali e dettagliati, dati tecnici, costi e scadenze

---

Produzione

- fabbricare e assemblare tutte le parti di un prototipo oppure delegare il compito e sorvegliarne lo svolgimento
- realizzare collegamenti meccanici, elettrici o pneumatici tra le diverse parti di un sistema
- controllare il funzionamento dei processi e testare il prototipo nelle diverse condizioni d'impiego
- disegnare il piano di montaggio, redigere le istruzioni d'uso del prodotto e documentare i dettagli tecnici
- consegnare, installare e mettere in funzione macchine, apparecchi o sistemi presso la clientela e formare gli utenti e le utenti finali
- controllare, sottoporre a manutenzione e se necessario riparare macchine, apparecchi e sistemi sul posto o in officina

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in costruzioni meccaniche lavorano in officina e in cantiere. I loro orari di lavoro sono generalmente regolari, ma possono intensificarsi a seconda del progetto e in prossimità delle scadenze.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende costruttrici di macchine attive in tutti i settori.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a lavorare in team
- Senso tecnico
- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Abilità numeriche
- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Senso di responsabilità

Interessi

- Lavorare da soli e in modo autonomo
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare in team
- Pianificare, organizzare
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Corsi di formazione

Tutte le offerte
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128431

Durata

- da 2 a 3 anni

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d'insegnamento** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13149)

Titolo

- diploma SSS di tecnico o tecnica in costruzioni meccaniche

Formazione continua

Scuola universitaria

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

Professioni simili

Professione
Tecnico/a in costruzioni metalliche e facciate SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-metalliche-e-facciate-sss

Professione
Tecnico/a in elettrotecnica SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss

Professione
Tecnico/a in tecnica dei sistemi SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-tecnica-dei-sistemi-sss

Professione
Tecnico/a in microtecnica SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-microtecnica-sss

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.553.11.0

Link utili

Swissmechanic (https://www.swissmechanic.ch/it/)

Associazione delle PMI dell'industria MEM

Swissmem (https://www.swissmem.ch/it/index.html)

Associazione per le PMI e le grandi aziende dell'industria tecnologica svizzera

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/254?lang=it)