berufsberatung
.ch

Constructur d’indrizs e d’apparats AFQ
Constructura d’indrizs e d’apparats AFQ

Metall | Maschinen

Sco constructura u constructur d'indrizs e d'apparats produceschas ti maschinas ed indrizs da metal, p.ex. pendiculares, trens u indrizs medicinals. Ti furmas, monteschas e reparas tolas, tocs da metal, da materia sintetica u da material cumponì. En quest connex ta tegnas ti vi da las prescripziuns tecnicas, ils dissegns ed ils models.

Incumbensas

Sviluppar indrizs

- far skizzas, plans e models cun agid da programs da CAD (computer-aided design)
- leger e chapir indicaziuns tecnicas
- preparar il material ed ils elements da construcziun e far in plan da lavur
- producir prototips e fabritgar indrizs d'emprova

Producir indrizs

- mesirar tolas e metal e tagliar a maun u cun maschinas
- segnar furmas sin tola, p.ex. marcar chantuns e colliaziuns
- storscher, furmar e stender bischens, tagliar e furar crennadiras
- far parts singulas or da tola fina, furmar chaud e rinforzar, tagliar, storscher u drizzar, p.ex. cun maschinas che vegnan dirigidas dal computer
- controllar ils tocs e cumparegliar quels cun plans
- observar las divergenzas permessas e la structura da la surfatscha tenor plans

---

Montar ed endrizzar indrizs

- preparar tocs per als buglir ensemen u per als fravegiar ensemen
- tscherner la tecnica da buglir u da fravegiar adattada, p.ex. utilisar roboters da buglir e resguardar en quest connex las prescripziuns e las qualitads dal material
- controllar las bugliadiras e tractar, allontanar spitgs, glimar e pulir surfatschas
- struvegiar, rebatter, tatgar, montar, adattar tscherts tocs e metter ensemen quels cun auters elements da construcziun

- configurar e metter en funcziun apparats ed indrizs
- controllar la funcziun e la qualitad

Reparar e mantegnair ils indrizs

- reparar u remplazzar parts donnegiadas en il lavuratori u tar la clientella
- elavurar instrucziuns da diever per l'indriz e scolar las utilisadras ed ils utilisaders
- tegnair en urden ils utensils ed il material
- dismetter ils ruments en moda correcta

Ambient da lavur

Sco constructura u constructur d'indrizs e d'apparats lavuras ti en pitschens teams e lavuras per il solit en hallas da fabricas. En cas da montaschas finalas e da mantegniment es ti tar la clientella al lieu.

Ti lavuras en l'industria da maschinas e chattas plazzas en la construcziun da maschinas e da vehichels, en manaschis electrics, en la tecnica d'aviatica, en l'industria da chemia u en l'industria da victualias. Il martgà da lavur è bun. Suenter intgins onns experientscha professiunala e cun la furmaziun supplementara correspundenta pos ti surpigliar incumbensas directivas, p.ex. sco manadra da team, manader dal lavuratori u manader da producziun u mainagestiun.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Inschign manual
- Resistenza corporala
- Chapientscha tecnica
- Imaginaziun tridimensiunala
- Moda da lavurar conscienziusa ed exacta
- Gronda toleranza da canera
- Abilitad da lavurar en in team
- Naginas allergias cunter ils products utilisads

Interess

- Elavurar metal
- Lavurar cun maschinas
- Lavurar cun ils mauns
- Schliar incumbensas tecnicas
- Esser corporalmain activ

Furmaziun

La scolaziun vegn fatga sco emprendissadi en in manaschi.

Manaschis

Furmaziun pratica en in manaschi da l’industria da maschinas, d'electro e da metal: 3-4 dis per emna

Scola

1-2 di per emna en las scolas professiunalas spezialisadas chantunalas

Curs odaifer il manaschi

En plirs chantuns: 48 dis durant 4 onns

Durada

4 onns

Cundiziuns d'admissiun

Terminà la scola obligatorica

Maturitad professiunala

Sche las prestaziuns da scola èn fitg bunas, pon ins frequentar la scola da maturitad professiunala durant la furmaziun da basa.

Titel da finiziun

Constructur / Constructura d’indrizs e d’apparats AFQ

Furmaziun cuntinuanta

Curs

Curs da l'associaziun **Swissmem Academy** (https://www.swissmem-academy.ch/de/kurse.html)

Examen professiunal (EP)

- Spezialist / Spezialista da buglir EP
- Spezialist / Spezialista da process EP
- Spezialist / Spezialista per la producziun EP
- Spezialist / Spezialista da mantegniment EP
- Spezialist / Spezialista d'automatica EP

Examen professiunal superiur (EPS)

- Directur / Directura da producziun industriala EPS

Scola spezialisada superiura (SSS)

- Tecnicist / Tecnicista da construcziun da maschinas SSS

Scola auta spezialisada (SAS)

- Bachelor of science en scienzas da l'inschigneria da maschinas
- Bachelor of science en mecatronica
- Bachelor of science en microtecnica
- Bachelor of science en electrotecnica, tecnologia d'infurmaziun

Tut tenor la scola auta spezialisada valan differentas cundiziuns d'admissiun.

Professiuns sumegliantas

Professiun
Constructur / Constructura da metal AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/constructur-constructura-da-metal-afq

Professiun
Dissegnader-constructur / Dissegnadra-constructura en metal AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/dissegnader-constructur-dissegnadra-constructura-en-metal-afq

Professiun
Polimecanist / Polimecanista AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/polimecanist-polimecanista-afq

Professiun
Mecanist / Mecanista da producziun AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/mecanist-mecanista-da-producziun-afq

Professiun
Constructur / Constructura da ventilaziuns AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/constructur-constructura-da-ventilaziuns-afq

Professiun
Constructur / Constructura AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/constructur-constructura-afq

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.554.2.0

Ulteriurs links

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

Verband für KMU und Grossfirmen der Schweizer Tech-Industrie

Swissmem: Ausbildung (https://www.swissmem-berufsbildung.ch/)

Faszination Technik (https://faszination-technik.ch/)

Technische Lehrberufe in der Schweiz

Basa legala (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/44703?lang=de)