berufsberatung
.ch

Automaticra AFQ
Automaticher AFQ

Elektrotechnik | Gebäudetechnik, Innenausbau | Mikrotechnik, Uhren

Sco automaticra u automaticher sviluppas ti regulaziuns d'implants automatisads. Latiers tutgan roboters, ascensurs e portas stuschablas. Ti construeschas ils indrizs cun la software CAD, mettas en funcziun e reparas quels. Ti sviluppas e programmeschas soluziuns per diriger implants e per reducir lur basegn d'energia.

Incumbensas

Sviluppar regulaziuns

- examinar las pretensiuns da la clientella, sviluppar il project cun il biro da planisaziun e far models cun la software CAD
- chapir, co che l'indriz funcziunescha e producescha e tge pass da lavur che pon vegnir automatisads
- lavurar cun software u sviluppar ella tenor ils giavischs da la clientella
- proponer soluziuns per l'automatisaziun e testar tala al computer u al lieu
- planisar e survegliar il process da producziun
- elavurar ils documents tecnics per il manaschi ed il mantegniment da l'indriz

---

Montar e metter en funcziun indrizs

- metter ensemen, montar ed encablar indrizs, roboters u sistems da regulaziun automatisads tenor ils plans
- testar la sveltezza, la temperatura u l’interrupziun d'urgenza da l'indriz
- configurar correctamain l'indriz ed al testar sut las differentas cundiziuns d'utilisaziun, en quest connex observar las prescripziuns da segirezza
- schliar problems u consultar persunas spezialisadas
- metter en funcziun indrizs e colliar differents apparats cun il modul da cumond
- programmar sistems d'automatisaziun u da roboter, controllar, sch'els funcziunan e configurar tals

---

Mantegnair ils indrizs

- mantegnair u actualisar ils indrizs
- controllar regularmain, sch'ils indrizs funcziunan correctamain
- chattar cun apparats da mesiraziun il motiv per disturbis e per sbagls

- eliminar sbagls vi da l'indriz u vi da la software da regulaziun
- survegliar las datas dals process ed instradar las mesiras
- mesirar il consum d'energia e meglierar ils indrizs, per ch'els dovrian main energia

---

Manar incumbensas

- planisar incumbensas per automatisar indrizs
- survegliar, sche las incumbensas vegnan realisadas correctamain e tenor plan
- nudar ed evaluar resultats
- mussar a la clientella, co duvrar ils indrizs

Ambient da lavur

Sco automaticra u automaticher lavuras ti en il lavuratori u tar la clientella. En quest connex lavuras ti principalmain cun inschigneras, electronists, informaticras, polimecanists sco er cun montadras d'automatica.

Ti lavuras en interpresas che applitgeschan proceduras da producziun u da fabricaziun automatisadas. Il martgà da lavur è bun. Ti chattas lavur en l'industria da maschinas, d'electro e da metal (industria MEM), en l'industria da chemia, da victualias u d'emballadis. Er en il provediment d'energia, en ovras electricas, en l'automatisaziun d'edifizis, en il sectur da transport ubain en instituziuns publicas sco ospitals datti pussaivladads d'engaschament per tai.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Abilitad da s'adattar a novas tecnologias
- Chapientscha tecnica
- Dun per cifras
- Moda da lavurar sistematica
- Abilitad da lavurar en in team
- Inschign manual
- Imaginaziun tridimensiunala

Interess

- Schliar incumbensas tecnicas
- Lavurar en moda exacta
- Lavurar cun cifras
- S'occupar cun electricitad ed electronica
- Lavurar al computer

Furmaziun

La scolaziun vegn fatga sco emprendissadi en in manaschi u en ina scola a temp cumplain.

Manaschis

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

Scola

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

Curs odaifer il manaschi

En plirs chantuns: 50 dis durant 4 onns

Scola a temp cumplain

Tut las scolas
https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57119&language=5239

Durada

4 onns

Cundiziuns d'admissiun

Terminà la scola obligatorica

Maturitad professiunala

Sche las prestaziuns da scola èn fitg bunas, pon las emprendistas ed ils emprendists frequentar supplementarmain la scola da maturitad professiunala.

Titel da finiziun

Automaticher / Automaticra AFQ

Furmaziun cuntinuanta

Curs

Purschidas da **Swissmechanic** (https://www.siu.ch/weiterbildungen-swissmechanic)

Examen professiunal (EP)

- Spezialist / Spezialista d'automatica EP
- Manader / Manadra da project e Schef / Scheffa dal lavuratori en la fabricaziun da tavlas electricas EP
- Spezialist / Spezialista da mantegniment EP
- Spezialist / Spezialista per la producziun EP
- Mainaproject d'automatisaziun d'edifizis EP
- Spezialist / Spezialista da process EP

Examen professiunal superiur (EPS)

- Maister / Maistra Indriz da distribuziun ed automatica EPS
- Directur / Directura da producziun industriala EPS

Scola spezialisada superiura (SSS)

- Tecnicist / Tecnicista da sistem SSS
- Electrotecnicist / Electrotecnicista SSS
- Tecnicist / Tecnicista da construcziun da maschinas SSS
- Automaticher / Automaticra d'edifizis SSS
- Tecnicist / Tecnicista da process SSS
- Tecnicist / Tecnicista da microtecnica SSS
- Tecnicist / Tecnicista en energia ed ambient SSS
- Informaticher / Informaticra SSS

Scola auta spezialisada (SAS)

- Bachelor of science en electrotecnica, tecnologia d'infurmaziun
- Bachelor of science en scienzas da l'inschigneria da maschinas
- Bachelor of science en informatica
- Bachelor of science en mecatronica
- Bachelor of science en tecnica da sistems
- Bachelor of science en tecnica d'edifizis
- Bachelor of science en inschigneria economica

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

Professiuns sumegliantas

Professiun
Montader / Montadra d’automatica AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/montader-montadra-dautomatica-afq

Professiun
Electronist / Electronista AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/electronist-electronista-afq

Professiun
Polimecanist / Polimecanista AFQ

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

Professiun
Manader / Manadra d'implants AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/manader-manadra-dimplants-afq

Professiun
Informaticher / Informaticra AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/informaticher-informaticra-afq

Professiun
Electricist / Electricista da rait AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/electricist-electricista-da-rait-afq

Professiun

Electronist / Electronista da multimedia AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/electronist-electronista-da-multimedia-afq

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.555.3.0

Ulteriurs links

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

Verband für KMU und Grossfirmen der Schweizer Tech-Industrie

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

Schweizerischer Verband mechanisch-technischer Betriebe

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

Verband für Firmen der Schweizer Tech-Industrie

Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz (VSAS) (https://www.vsas.ch/)

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

Technische Lehrberufe in der Schweiz

Basa legala (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47422?lang=de)