

Montader d'automatica AFQ

Montadra d'automatica AFQ

Elektrotechnik

Bau, Energie

Sco montadra u montader d'automatica sviluppas, monteschas ed encableschas ti regulaziuns per apparats, indrizz u systems per distribuir energia. Ti controlleschas, sch'ils elements da construcziun dals indrizz funcziunan e percorschas disturbis. Ti mantegnas e reparas indrizz en chasas privatas ed en edificis d'industria ed elimineschas disturbis.

Incumbensas

Sviluppar indrizz

- far skizzas da differentes tocs da maschinas
- sviluppar indrizz simpels automatisads tenor las pretensiuns da la clientella
- tscherner sensurs, cabels e filfiers adattads
- scriver u actualisar rapports da montascha e documents technics per la producziun u per metter en funcziun apparats
- leger plans da montascha per apparats e chapir circuits electric

Montar ed encablar indrizz

- elavurar il material cun utensils e maschinas, p.ex. tolas da metal, materia sintetica u stangas
- metter ensemen parts ad in apparat u ad in indriz
- buglir las differentas parts, encablar e montar en ina chascha
- montar tavlas che distribueschan e reglan l'energia per ils indrizz
- producir colliaziuns electricas tenor las normas ed observond las prescripziuns da segirezza
- montar elements vitals

Configurar e testar ils indrizz

- installar software da l'indriz, cun la quala ella vegn reglada
- metter en funcziun e testar l'indriz
- controllar las colliaziuns cun apparats da mesiraziun
- montar las regulaziuns en circuits electric e mesirar la tensiun electrica
- identifitgar disturbis, chattar ed eliminar funtaunas da sbagls
- controllar, sch'ils indrizz funcziunan sut differentas cundiziuns d'applicaziun previsas

Reparar e mantegnair indrizz

- controllar l'indriz, las colliaziuns, ils cabels e las colliaziuns
- reparar, buglir, tatgar u remplazzar parts ruttas

- puspè colliar las colliaziuns e controllar la part electrica dals elements da construcziun reparads e nudar ils resultats en in protocol da controlla
 - mantegnair, reparar ed actualisar apparats e maschinas en il lavuratori e tar la clientella
 - demontar apparats ed indrizz, remplazzar e metter puspè ensemen elements vegls per als proteger cunter isadas
 - controllar las cundiziuns da manaschi dals indrizz
-

Manar incumbensas

- planisar incumbensas per automatisar indrizz
- survegliar, sche las incumbensas vegnan realisadas correctamain e tenor plan
- nudar en scrit ed evaluar ils resultats d'incumbensas

Ambient da lavur

Sco montadra u montader d'automatica lavuras ti en pitschens teams en hallas da montascha u en lieus da producziun da manaschis industrials. Ti ta spezialiseschas per ina lavur, stos dentant t'adattar als svilups technics. Ti lavuras cunzunt ensemen cun automaticas, electronists, informaticas e polimecanists.

Ti chattas lavur en l'industria da maschinas, d'electro e da metal (industria MEM). Ti pos surpigliar funcziuns directivas en interpresas, sco p.ex. manader da team, manadra d'in lavuratori ubain manader da montascha.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Chapientscha tecnica
 - Dun per cifras
 - Moda da lavurar sistematica
 - Inschign manual
 - Abilitad da lavurar en in team
 - Nagins disturbis da vesair colurs
-

Interess

- Lavurar cun ils mauns
- S'occupar cun electricitad ed electronica

Scolaziun

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: 4 dis per emna

Scola

1 di per emna en las scolas professiunalas spezialisadas chantunalas

Curs odaifer il manaschi

en plirs chantuns: 28-44 dis durant 3 onns

Durada

3 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

Montader / Montadra d'automatica AFQ

Furmaziun cuntinuonta

Curs

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

Emprendissadi supplementar

Sco montadra u montader d'automatica pos ti per regla far in emprendissadi scursanì d'automatica u automaticher AFQ.

Examen professiunal (EP)

- Spezialist / Spezialista d'automatica EP
- Manader / Manadra da project e Scheff / Scheffa dal lavuratori en la fabricaziun da tavlas electricas EP
- Spezialist / Spezialista da mantegniment EP
- Spezialist / Spezialista per la produenziun EP
- Spezialist / Spezialista da process EP

Examen professiunal superiur (EPS)

- Maister / Maistra Indriz da distribuziun ed automatica EPS
- Directur / Directura da produenziun industrial EPS

Scola spezialisada superiura (SSS)

- Tecnist / Tecnista da sistem SSS
- Electrotecnist / Electrotecnista SSS
- Tecnist / Tecnista da process SSS

Scola auta spezialisada (SAS)

- Bachelor of science en electrotecnica, tecnologia d'infurmaziun
- Bachelor of science en ciencias 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

Electroinstallatur / Electroinstallatura AFQ

<https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/electroinstallatur-electroinstallatura-afq>

Professiun

Electricist / Electricista da montascha AFQ

<https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/electricist-electricista-da-montascha-afq>

Professiun

Electronist / Electronista AFQ

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

Professiun

Informaticher / Informaticra AFQ

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

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.555.8.0

TODO

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

Schweizerischer Verband mechanisch-technischer Berufe

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

TODO (<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46427?lang=de>)