

Electronista AFQ

Electronist AFQ

Elektrotechnik

Durada

4 onns

Terminaziun

Eidgenössisches
Fähigkeitszeugnis EFZ

Indicaziuns davart il salari

1. onn d'emprendissadi: CHF
570–615.–
2. onn d'emprendissadi: CHF
750–815.–
3. onn d'emprendissadi: CHF
985–1065.–
4. onn d'emprendissadi: CHF
1170–1265.–

Electronistas ed electronists sviluppan e programmeschan hardware e software electronica per apparats cun microprocessurs e construeschan er tals apparats. Els planiseschan e surveglian la producziun dals apparats, fan tests cun tals ed als mettan en funcziun. Hardware e software electronica vegn per exempel duvrada en la tecnica medicinala, en la telecommunicaziun, en ils apparats da tegnaichasa, en ovras electricas, en l'aviatica ed astronautica u en la tecnica d'edifizis.

Incumbensas

Nova ordinaziun da furmaziun

La nova ordinaziun da furmaziun davart la professiun Electronist / Electronista AFQ è en vigur dapi il 1. da schaner 2026. Questa descripziun da la professiun vegn actualisada proximamain.

Planisaziun e realisaziun da projects

- leger e chapir al monitor plans da montascha per apparats sco er schemas electricics
- elavurar schemas (preschentaziuns graficas), layouts e plans detagliads, far tests e simulaziuns cun tals, quai cun agid da programs da computer
- programmar microprocessurs, uschia ch'ils apparats electronics funcziunan

Producziun ed examinaziun

- metter ensemen colliaziuns electronicas ed apparats
- buglir ensemen las parts, colliar ils fildaroms e montar tut en ina chascha
- prender en funcziun ils singuls elements, als controllar e mesirar pliras giadas

- far tests cun ils apparats a quellas cundiziuns ch'els vegnan duvrads la finala, p.ex. en in local da simulaziun
 - preparar documents da produenziun
 - producir interfatschas tranter elements da regulaziun e da mesiraziun
-

Messa en funcziun e mantegniment

- chapir documents technics, describer ils systems, ils apparats ed ils indrizzs electronics
- esser responsabel per la messa en funcziun, per exempel fixar il process e guardar tge colliaziuns ch'i dovra
- declerar a las personas che utiliseschan e che mantegnan l'apparat, co ch'ellas ston proceder
- controllar la funcziun dals indrizzs en in lieu da produenziun u tar la clientella, tschertgar, chattar ed eliminar sbugls
- cooperar a la modificaziun d'in aparat u a l'engrondiment d'in indrizz
- reparar e mantegnair apparats e maschinas en il lavuratori dal manaschi u tar la clientella

Ambient da lavur

Electronistas ed electronists lavuran en la planisaziun ed en la realisaziun da projects, en il svilup da software u da plattinas electronicas, en l'assistenza da produenziun u en la tecnica da mesiraziun e da controlla. Lur lavur dependa da l'orientaziun da l'interpresa e da la partiziun, nua ch'els èn activs. Las electronistas ed ils electronists lavuran principalmain cun tecnicists e cun inschignerass, han dentant er contact cun polimecanists, constructuras, automaticchers ed informaticas.

Electronistas ed electronists chattan lavur en blers differents secturs, p.ex. en l'industria da maschinas, en la construcziun d'apparats da controlla e da mesiraziun (medischina, uras, vehichels), en labors da test, en centers da telecommunicaziun e da mantegniment, sin plazzas aviaticas, en ospitals u en bancas. Suenter intgins onns experientscha professiunala pon els per exempel daventar installatur, manadra da lavuratori u mainagestiun.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

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

Interess

- S'occupar cun electricitad ed electronica
- Schliar incumbensas tecnicas
- Lavurar cun cifras
- Planisar, construir, far dissegn tecnic
- Experimentar, perscrutar
- Lavurar al computer

Scolaziun

Manaschis

En in manaschi da l'industria da maschinas, d'electronica e da metal (industria MEM).

Scola

1 fin 2 dis per emna en la scola professiunala spezialisada.

Curs odaifer il manaschi

Emprender la lavur pratica, approfondar ed exercitar las basas professiunalas, 48 dis durant 4 onns.

Scola a temp cumplain

- Scola tecnica spezialisada, Berna
- Scola tecnica spezialisada, Bienna
- Scola professiunala spezialisada (EMF), Friburg
- MSW Scola da mecatronica, Winterthur

Dapli infurmaziuns: [cussegliaziun.ch/scolas](https://www.cussegliaziun.ch/scolas)

Tut las scolas

<https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57139&language=5239>

Durada

4 onns

Cundiziuns d'admissiun

Terminà scola obligatorica

Maturitad professiunala

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

Titel da finiziun

Electronist / Electronista AFQ

Furmaziun cuntinuonta

Curs

Purschidas da scolas professiunalas spezialisadas e da scolas spezialisadas superiuras sco er da la Scola da cader da Swissmem e da Swissmechanic.

Examen professiunal (EP)

Cun certificat professiunal federal:

- spezialist/-a d'automatica
- tecnicist/-a da sistem e da rait ICT
- electronist/-a da multimedia
- spezialist/-a da mantegniment
- manader/-dra da project e schef/-fa dal lavuratori en la fabricaziun da tavlas electricas
- commerziant/-a tecnic/-a

Examen professiunal superiur (EPS)

P.ex. manader/-dra da produenziun Industria u manader/-dra da facility management e maintenance cun diplom federal.

Scola spezialisada superiura (SSS)

P.ex. Electrotecnicist/-a dipl. SSS, Informaticher/-cra dipl. SSS,

Tecnicist/-a da systems dipl. SSS u Tecnicist/-a da construcziun da maschinas dipl. SSS

Scola auta spezialisada (SAS)

Studis en secturs parentads, p.ex. bachelor of science en electrotecnica e tecnologia d'infurmaziun, en informatica u en tecnica da maschinas. Tut tenor la scola auta spezialisada valan differentas cundiziuns d'admissiun.

Professiuns sumegliantas

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

TODO

Swissmem Berufsbildung

<https://www.swissmem-berufsbildung.ch/de/index.html>

Swissmechanic

<https://www.swissmechanic.ch/>

TODO

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46506?lang=de>