

# Constructura d'indrizz e d'apparats AFQ

## Constructur d'indrizz e d'apparats AFQ

Metall

Maschinen

Sco constructura u constructur d'indrizz e d'apparats produceschas ti maschinas ed indrizz da metal, p.ex. pendicularas, trens u indrizz medicinal. 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 technicas, ils dissegns ed ils models.

### Incumbensas

#### Sviluppar indrizz

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

---

#### Producir indrizz

- 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 bishens, 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 indrizz

- preparar tocs per als buglir ensemen u per als fravegiar ensemen
- tscherner la tecnica da buglir u da fravegiar adattada, p.ex. utilizar roboters da buglir e resguardar en quest connex las prescripziuns e las qualitäts 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 indrizz
- controllar la funcziun e la qualidad

---

#### Reparar e mantegnair ils indrizz

- reparar u remplazzar parts donnegiadadas en il lavuratori u tar la clientella
- elavurar instrucziuns da diever per l'indrizz 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'indrizz 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 electricas, en la tecnica d'aviatica, en l'industria da chemia u en l'industria da victualias. Il martgà da lavur è bun. Suentar 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 mainagestion.

## 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

## 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: 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 produenziun EP
- Spezialist / Spezialista da mantegniment EP
- Spezialist / Spezialista d'automatica EP

### Examen professiunal superiur (EPS)

- Directur / Directura da produenziun industrial EPS

### Scola spezialisada superiura (SSS)

- Tecnicist / Tecnicista da construcziun da maschinass SSS

### Scola auta spezialisada (SAS)

- Bachelor of science en scienzas da l'inschigneria da maschinass
- 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://orientamento.ch/it/rm/professiun/constructur-constructura-da-metal-afq>

### Professiun

#### **Dissegnader-constructur / Dissegnadra-constructura en metal AFQ**

<https://orientamento.ch/it/rm/professiun/dissegnader-constructur-dissegnadra-constructura-en-metal-afq>

### Professiun

#### **Polimecanist / Polimecanista AFQ**

<https://orientamento.ch/it/rm/professiun/polimecanist-polimecanista-afq>

### Professiun

#### **Mecanist / Mecanista da produenziun AFQ**

<https://orientamento.ch/it/rm/professiun/mecanist-mecanista-da-produenziun-afq>

### Professiun

#### **Constructur / Constructura da ventilaziuns AFQ**

<https://orientamento.ch/it/rm/professiun/constructur-constructura-da-ventilaziuns-afq>

### Professiun

#### **Constructur / Constructura AFQ**

<https://orientamento.ch/it/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>)