berufsberatung
.ch

Constructura AFQ
Constructur AFQ

Maschinen | Elektrotechnik | Mikrotechnik, Uhren | Metall | Planung, Hochbau, Tiefbau

Sco constructura u constructur fas ti dissegns e plans tecnics al computer per apparats, maschinas ed indrizs mecanics. En quest connex sviluppas ti tocs singuls u gruppas da construcziun per products u per indrizs da producziun novs u existents. Ultra da quai fas ti documents per la montascha, il manaschi e la controlla dals products.

Incumbensas

Planisar projects

- examinar dumondas per projects e sclerir quellas cun incumbensadras ed incumbensaders
- analisar las pretensiuns e las funcziuns che la maschina u l'indriz planisà sto ademplir
- far in plan dal project cun ils differents pass da lavur, cun il material necessari e cun ils termins
- elavurar soluziuns, p.ex. cun skizzas e dissegns al computer (CAD)
- guardar che las maschinas ed ils indrizs sajan segirs, ecologics e bain utilisabels

---

Realisar projects

- dissegnar elements da construcziun al computer en differentas vistas, p.ex. da surengiu, da davant, en 2D ed en 3D
- inditgar las dimensiuns e las divergenzas permessas dals singuls elements da construcziun sco er la structura da lur surfatscha
- calcular il pais, la surfatscha u il volumen dals elements da construcziun
- tscherner il material adattà, far attenziun a las caracteristicas dal material, als custs ed a la durabilitad
- calcular ed empustar la quantitad dal material necessari
- far – ensemen cun il manader da producziun – ina glista dals utensils ch'ins dovra ed als empustar ubain producir sez tals

---

Examinar e documentar projects

- far prototips u models d'in sistem e controllar quels a maun da las prescripziuns
- surveglìar il progress da las lavurs
- far in plan da montascha

- scriver l'instrucziun da diever e da mantegniment sco er las datas tecnicas davart la maschina en tudestg u en ina lingua estra
- scolar il persunal per duvrar las maschinas ed ils sistems

Ambient da lavur

Sco constructura u constructur lavuras ti oravant tut en biro. Mintgatant lavuras ti er en lavuratoris per controllar las maschinas ed ils elements da construcziun ch'èn vegnids producids tenor tes plans. Durant la lavur stas ti savens. Tut tenor la situaziun has ti contact cun la clientella ed ils furniturs.

Ti has bleras pussaivladads e chattas p.ex. plazzas en l'industria da maschinas, d'electro e da metal (MEM) u en biros d'inschigneria per la mecanica, la robotica, l'aviatica e l'astronautica u per la tecnica d'edifizis. Novs programs da computer e materialias midan cuntinuadamain la lavur. Perquai duessas ti absolver cuntinuadamain furmaziuns supplementaras per tegnair pass cun il svilup tecnologic.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Talent da dissegnar
- Imaginaziun tridimensiunala
- Dun per cifras
- Chapientscha tecnica
- Moda da lavurar conscienziusa ed exacta
- Moda da lavurar sistematica
- Abilitad da sa concentrar
- Abilitad da lavurar en in team

Interess

- Planisar, construir, far dissegn tecnic
- Lavurar al computer
- Lavurar cun cifras
- Schliar incumbensas tecnicas
- Lavurar en moda exacta

Furmaziun

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

Manaschis	Scola	Curs odaifer il manaschi
furmaziun pratica en in manaschi da l'industria da maschinas,	1 fin 2 dis per emna en las scolas professiunalas spezialisadas	en plirs chantuns: 57 dis durant 4 onns.

d'electronica e da metal (industria MEM): 3-4 dis per emna

chantunalas

Scola a temp cumplain	Durada	Cundiziuns d'admissiun
Tut las scolas https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57107&language=5239	4 onns	terminà la scola obligatorica

Maturitad professiunala	Titel da finiziun
Sche las prestaziuns da scola èn fitg bunas, pon ins frequentar la scola da maturitad professiunala durant la furmaziun da basa.	Constructur / Constructura AFQ

Furmaziun cuntinuanta

Curs

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

Emprendissadi supplementar

Sco mecanista u mecanist da producziun pos ti per regla far in emprendissadi scursanì da polimecanista u polimecanist AFQ.

Examen professiunal (EP)

- Spezialist / Spezialista da process EP
- Commerziant tecnic / Commerzianta tecnica 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 e tecnologia d'infurmaziun

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

Professiuns sumegliantas

Professiun
Electroplanisader / Electroplanisadra AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/electroplanisader-electroplanisadra-afq

Professiun
Dissegnader-constructur / Dissegnadra-constructura en metal AFQ

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

Professiun
Dissegnader / Dissegnadra da microtecnica AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/dissegnader-dissegnadra-da-microtecnica-afq

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

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

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.551.2.0

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/)

Verband Ausbildung Konstrukteure Bern (VAKB) (https://konstrukteur-in.ch/)

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

Technische Lehrberufe in der Schweiz

Basa legala (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64209?lang=de)