

Dissegnader da microtecnica AFQ

Dissegnadra da microtecnica AFQ

Mikrotechnik

Maschinen

Planung, Hochbau, Tiefbau

Las dissegnadras ed ils dissegnaders da microtecnica fan dissegns e sbozs technics en 2D ed en 3D. Sin basa da quai elavuran ellas ed els plans da construcziun per ils tocs ils pli pitschens, per exempel per urdains da precisium, per interrupturs u per instruments da mesiraziun. Ellas ed els sviluppan er prototips e gidan a crear in nov product dal cumenzament fin la fin.

Incumbensas

Far plans

- studegiar las prescripziuns da las inschigneras dal biro tecnic per ils products sco er las skizzas dals designers
- skizzar a maun tocs
- realisar studis da design dals singuls tocs u da plirs tocs sco er dissegns detagliads da singulas cumponentas a maun da la software CAD
- controllar cun ina simulaziun da computer, sch'il project è realisabel
- tschertgar e sviluppar soluziuns da produenziun che correspundan a las pretensiuns e proponer pliras variantas
- calcular ils pretschs e far offertas

Producir tocs

- planisar ils process per elavurar tocs tenor proceduras e normas fixadas sco er configurar las maschinas
- producir tocs pitschens
- controllar, sch'il toc produci funcziunescha e vesa ora bain

Meglierar process

- analisar differents pass dal process da produenziun ed als discutir cun autras personas spezialisadas
- valitar ed eventualmain meglierar ils pass dal process da produenziun
- actualisar ils documents technics

Ambient da lavur

Las dissegnadras ed ils dissegnaders da microtecnica collian las personas spezialisadas che sviluppan in product microtecnic, cun ils producents. Ellas ed els consulteschan las prescripziuns da las designras e dals inschigners ed elavuran soluziuns correspondentas cun plans technics exacts. Ellas ed els lavuran en biros ed en lavuratori, fan plans a maun u cun software al computer.

Lur temps da lavur èn regulars. Dissegnadras e dissegnaders da microtecnica lavuran en tut las branschas, nua ch'i vegnan producids apparats microtecnicos, sco per exempel en l'industria d'uras, l'optica, la robotica, l'aviatica, la tecnica medicinala, l'electronica u la telecomunicaziun. Cun in'experiencia professiunala correspondentia pon ellas ed els lavurar sco

constructuras e constructurs e manar projects u partiziuns. Dissegnadras e dissegnaders da microtecnica che sa perfecziuneschan cuntinuadamain, han bunas schanzas sin il martgà da lavur.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Imaginaziun tridimensiunala
- Talent da disegnar
- Moda da lavurar conscienziusa ed exacta
- Abilitad da s'adattar a novas tecnologias
- Abilitad da lavurar en in team
- Dun per cifras
- Chapientscha tecnica
- Creativitat

Interess

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

Scolaziun

La scolaziun vegn fatga sco emprendissadi en in manaschi.

Manaschis

En in manaschi da la branscha da microtecnica u d'uras

Scola

1 fin 2 dis per emna en la scola professiunala spezialisada

Curs odaifer il manaschi

Emprender la lavur pratica, appropfundar ed exercitar las basas professiunalas, 20 dis durant 4 onns

Scola a temp cumplain

Dapli infurmaziuns: berufsberatung.ch

Tut las scolas

<https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57078&language=5239>

Durada

4 onns

Cundiziuns d'admissiun

- Terminà la scola obligatorica
- Examen d'admissiun en il manaschi d'emprendissadi ed en la scola professiunala

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

Dissegnader / Dissegnadra da microtecnica AFQ

Furmaziun cuntinuanta

Curs

Purschidas da las scolas spezialisadas e da las scolas professiunalas spezialisadas e da la federaziun dals patruns da l'industria d'uras svizra

Emprendissadi supplementar

Dissegnadras e dissegnaders da microtecnica AFQ pon per regla far in emprendissadi scursanì sco micromecanist / micromecanista AFQ e sco spezialist / spezialista da qualitat en microtecnica AFQ.

Examen professiunal (EP)

P.ex. Spezialist / Spezialista da process cun attestat professiunal federal u Commerziant tecnic / Commerzianta tecnica cun attestat professiunal federal

Examen professiunal superiur (EPS)

P.ex. Manader / Manadra da producziun industrial cun diplom federal

Scola spezialisada superiura (SSS)

Furmaziuns en secturs spezials parentads, p.ex. Tecnicist / Tecnicista da microtecnica dipl. SSS u Designer / Designra da products SSS

Scola auta spezialisada (SAS)

Studis en secturs parentads, p.ex.:

- Bachelor of science en microtecnica
- Bachelor of science en tecnica da maschinas
- Bachelor of arts en design industrial

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

Professiuns sumegliantas

Professiun

Constructur / Constructura AFQ

<https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/constructur-constructura-afq>

Professiun

Dissegnader-constructur / Dissegnadra-constructura en metal AFQ

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

Professiun

Micromecanist / Micromecanista AFQ

<https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/micromecanist-micromecanista-afq>

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.556.6.0

TODO

Federaziun dals patruns da l'industria d'uras svizra (<https://metiers-horlogerie.ch/>)

<https://cpih.ch/de/>

TODO (<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/48309?lang=de>)