berufsberatung
.ch

Opticher da precisiun AFQ
Opticra da precisiun AFQ

Mikrotechnik, Uhren | Maschinen

Opticras ed optichers da precisiun fabritgeschan cun agid da dissegns tecnics elements da construcziun optics e mecanics per apparats optics. Els manevreschan maschinas da fabricaziun e monteschan la tocca tar gruppas da construcziun.

Incumbensas

Elavurar vaider

- fabritgar tocca da construcziun per l'optica en vaider, sco lentas, spievels e prismas per secturs da l’optica dals egls, da la tecnica medicinala, da la tecnica da fotografia e film u da la tecnica da mesiraziun
- construir products fitg precis en differentas dimensiuns; da lentas microscopicas fin a spievels per l'astronomia da plirs meters
- producir surfatschas planivas e surfatschas sfericas (cun arvieut) tras gizzar u pulir
- pulir e nettegiar en lavur a maun ils products
- nobilisar ils products da vaider, surtrair las surfatschas cun stresas finas da metal, fluorid da magnesium u oxids per pudair influenzar la reflexiun da la glisch

---

Elavurar metals e metter ensemen la tocca

- preparar il material, ils guaffens sco era la materia auxiliara ed endrizzar las maschinas per la producziun
- fabritgar la tocca da construcziun tenor ina descripziun da l'incumbensa e tenor dissegns tecnics
- fabritgar simpla tocca mecanica ord differents materials
- colliar las lentas u ils prismas cun agid da chit fin tar uschenumnads sistems optics
- controllar la qualitad cun metodas da mesiraziun ed examinaziun
- lavurar ensemen cun autras persunas spezialisadas durant il cumplain process da fabricaziun

Ambient da lavur

Optichers da precisiun chattan plazzas da lavur en manaschis da la construcziun tecnica d’instruments e d'apparats. Els pon lavurar en il sectur da la producziun, da la montascha, dal svilup, da la construcziun, dal biro tecnic u dal lavuratori da controlla.

Optichers da precisiun han bunas schanzas sin il martgà da lavur. Els disponan da fitg bunas enconuschientschas da basa en mecanica ed optica e pon vegnir duvrads en differents champs.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Chapientscha tecnica
- Inschign manual
- Buna vesida
- Moda da lavurar conscienziusa ed exacta
- Imaginaziun tridimensiunala
- Abilitad da sa concentrar
- Resistenza corporala

Interess

- Planisar, construir, far dissegn tecnic
- Lavurar cun maschinas
- Lavurar cun arschiglia, crap e vaider
- Lavurar en moda exacta
- Lavurar endadens

Scolaziun

La scolaziun vegn fatga sco emprendissadi en in manaschi.

Manaschis

En in manaschi da l’industria optica, cumplettà cun ina furmaziun en lavuratoris d’emprendissadi (basas da l'optica, mecanica ed electronica)

Scola

1 di l'emna a la scola professiunala a Rorschach (roms specifics a la professiun vegnan er instruids da manaschis d’emprendissadi)

Curs odaifer il manaschi

Emprender ed exercitar a moda pratica la basa professiunala

Durada

4 onns

Cundiziuns d'admissiun

Temp da scola obligatoric terminà

Maturitad professiunala

Fitg bunas prestaziuns da scola permettan da frequentar la scola da maturitad professiunala durant la furmaziun da basa.

Titel da finiziun

Opticher / Opticra da precisiun
AFQ

Furmaziun cuntinuanta

Curs

Purschidas da scolas professiunalas e scolas spezialisadas

Examen professiunal (EP)

Cun certificat professiunal federal: spezialist / spezialista da process, commerziant tecnic / commerzianta tecnica

Examen professiunal superiur (EPS)

Maister / maistra d’industria

Scola spezialisada superiura (SSS)

Curs da furmaziun en direcziuns spezialisadas parentadas, p.ex. tecnicist diplomà / tecnicista diplomada construcziun da maschinas, tecnicist diplomà / tecnicista diplomada tecnica da sistems, tecnicist diplomà / tecnicista diplomada process d’interpresas

Scola auta spezialisada (SAS)

Roms da studi en direcziuns spezialisadas parentadas, p.ex. Bachelor of Science (SAS) en microtecnica, Bachelor of Science (SAS) en mecatronica, Bachelor of Science (SAS) en tecnica da sistems, Bachelor of Science (SAS) en tecnica da maschinas. Tut tenor scola auta spezialisada valan differentas cundiziuns da lavur.

Professiuns sumegliantas

Professiun
Laborant / Laboranta da fisica AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/laborant-laboranta-da-fisica-afq

Professiun
Micromecanist / Micromecanista AFQ

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

Professiun
Opticher / Opticra AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/opticher-opticra-afq

Professiun
Suflader / Sufladra d'apparats da vaider AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/suflader-sufladra-dapparats-da-vaider-afq

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.580.3.0

Ulteriurs links

Federaziun professiunala dals optichers da precisiun / elavuraturs da vaider (https://www.feinwerkoptiker.ch)

SwissOptic AG (https://www.swissoptic.com)

Basa legala (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/40312?lang=de)