berufsberatung
.ch

Mecatronist d’automobils AFQ
Mecatronista d’automobils AFQ

Fahrzeuge

Sco mecatronista u mecatronist d'automobils controlleschas, mantegnas e reparas ti tut tenor sectur professiunal autos da persunas u vehichels utilitars. Ti tschertgas ils motivs per sbagls e disturbis e remplazzas parts mecanicas defectas u isadas sco er cumponentas electricas u electronicas. Uschia procuras ti che vehichels funcziunan senza disturbis e che las persunas en il vehichel èn en viadi en moda segira.

Incumbensas

Mantegnair la mecanica

- controllar il sistem da motor, d'ieli, da sfradentar e da franar e remplazzar / cumplementar ils liquids
- controllar cun utensils spezials ils sistems d'injecziun ed inizialisar en cas da basegn
- controllar il stadi da las rodas, da la suspensiun da las rodas, dals paraculps e dal guvernagl
- controllar il mecanissem ed il sistem da tracziun
- evaluar las examinaziuns dals frains e controllar las parts dal schassis, en spezial sistems d'assistenza sco il sistem antibloccant ed il program electronic da stabilitad
- en connex cun camiuns e vehichels utilitars controllar l'accuplament da sella, ils sistems pneumatics e da surconstrucziun

---

Mantegnair vehichels

- controllar sistems da tracziun electrics en connex cun autos electrics ed ibrids, p.ex. battaria, motor electric, cabel ed apparat da chargiar
- examinar ils sistems da nettegiament da svapurs da motors da diesel e benzin
- controllar, sch'il aviader, l'envidader, l'indriz da climatisaziun, l'illuminaziun e l'indriz da signal funcziunan en moda correcta
- examinar la battaria d'aviader ed en cas da basegn la remplazzar, calibrar e controllar sistems d'assistenza
- controllar, inizialisar u reparar sistems da segirezza e da confort, sco airbags, stgaudament dals sezs u auzafanestras electrics
- examinar, programmar u reparar sistems da navigaziun u da multimedia

---

Tschertgar e reparar sbagls

- diagnostitgar disturbis, tschertgar ed eliminar ils motivs
- controllar e reparar sistems d'assistenza da manischar, tracziuns da combustiun, ibridas u electricas
- en cas da disturbis remplazzar parts dal sistem da ventilaziun, da sfradentar u da franar
- localisar e remplazzar cumponentas electronicas a la corda da tracziun, als frains ed al schassis
- reparar sistems dal schassis sco suspensiun e guvernagl sco er remplazzar parts
- dismetter ils ruments en moda ecologica

Ambient da lavur

Sco mecatronista u mecatronist d'automobils lavuras ti en lavuratoris da differenta grondezza, ubain en garaschas per autos da persunas u vehichels utilitars. En lavuratoris pli pitschens da reparaturas surpiglias ti tut las lavurs che resultan. En lavuratoris gronds ta spezialiseschas ti percunter savens sin tschertas incumbensas e surveglias autras collavuraturas ed auters collavuraturs, p.ex. assistentas ed assistents per il mantegniment d'autos. Ti fas regularmain viadis da test e mintgatant acziuns da servetsch da pannas ordaifer il lavuratori. Tar il servetsch da pannas stos ti er lavurar la notg e la fin d'emna. Per lavurar vi da sistems da tracziun moderns dovras ti savens utensils spezials, apparats da diagnosa ed il computer. Tut tenor l'incumbensa portas ti in equipament da protecziun, sco protecziun d'udida e guants isolants.

Ti has bunas perspectivas professiunalas en manaschis da garaschas, tar commerziants d'autos, en filialas da producents d'autos u en centers d'autos che reparan e mantegnan vehichels. Er tar interpresas da transport e da midada, firmas grondas u administraziuns publicas che mantegnan lur vehichels chattas ti engaschaments. Ti pos lavurar per ina u per pliras marcas d'autos u ta spezialisar sin in tip da vehichel. Cun experientscha ed ina furmaziun supplementara correspundenta pos ti surpigliar posiziuns directivas, p.ex. sco manadra d'in lavuratori, spezialist tar in'assicuranza ubain experta da traffic tar l'Uffizi per il traffic sin via. Ti pos er ta far independenta u independent e manar in agen lavuratori.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Inschign manual
- Abilitad da s'adattar a novas tecnologias
- Abilitads analiticas
- Moda da lavurar sistematica
- Chapientscha tecnica
- Gronda toleranza da canera
- Resistenza corporala
- Plaschair da vender e da cussegliar

Interess

- Schliar incumbensas tecnicas
- Lavurar cun ils mauns

- Lavurar cun maschinas
- S'occupar cun electricitad ed electronica
- Esser corporalmain activ

Furmaziun

La scolaziun vegn fatga sco emprendissadi en in manaschi.

Manaschis

furmaziun pratica en ina garascha: 3 fin 4 dis per emna

Scola

1 fin 2 dis per emna en las scolas professiunalas spezialisadas chantunalas

Curs odaifer il manaschi

en plirs chantuns en ils centers da scolaziun da l'Uniun professiunala svizra da l'automobil (UPSA): 68 dis durant 4 onns

Durada

4 onns

Direcziuns

- autos da persunas
- vehichels utilitars

Cundiziuns d'admissiun

- terminà la scola obligatorica
- test da qualificaziun UPSA

Maturitad professiunala

Sche las prestaziuns da scola èn fitg bunas, pon las emprendistas ed ils emprendists frequentar supplementarmain la scola da maturitad professiunala.

Titel da finiziun

Mecatronist / Mecatronista d'automobils AFQ cun indicaziun dal sectur professiunal

Examen dad ir cun auto

L'examen da manischar è ina part da la scolaziun. Ils manaschis d'emprendissadi surpiglian ils custs per 15 lecziuns d'ir cun auto praticas.

Furmaziun cuntinuanta

Curs

- purschidas da l'**Uniun professiunala svizra da l'automobil (UPSA)** (https://www.agvs-upsa.ch/de/berufsbildung/business-academy/)

Certificat da branscha / furmaziun supplementara specifica

- diplom experta u expert da traffic da **l'Associaziun dals uffizis per il traffic sin via (ASA)** (https://asa.ch/dienstleistungen/bildung/beruf-verkehrsexperte/)

Examen professiunal (EP)

- Coordinatur / Coordinatura da lavuratoris d'autos EP
- Diagnosticher / Diagnosticra d'autos EP

- Cussegliader / Cussegliadra da service d'autos EP
- Cussegliader / Cussegliadra da vendita d'autos EP
- Gidanter stradal / Gidantra stradala EP
- Restauratur / Restauratura da vehichels EP

Examen professiunal superiur (EPS)

- Econom / Economa da manaschi en il sectur d'automobils, EPS

Carriera en l'industria d'autos | tut las furmaziuns supplementaras en survista (https://www.autoberufe.ch/de/weiterbildung/)

Scola auta spezialisada (SAS)

- Bachelor of science en tecnica d'automobils e da vehichels

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

Professiuns sumegliantas

Professiun
Spezialist / Spezialista d’autos AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/spezialist-spezialista-dautos-afq

Professiun
Mecanist / Mecanista da maschinas da construcziun AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/mecanist-mecanista-da-maschinas-da-construcziun-afq

Professiun
Mecanist / Mecanista da maschinas agriculas AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/mecanist-mecanista-da-maschinas-agriculas-afq

Professiun
Mecanist / Mecanista d’apparats a motor AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/mecanist-mecanista-dapparats-a-motor-afq

Professiun
Mecanist / Mecanista da motos AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/mecanist-mecanista-da-motos-afq

Professiun
Mecatronist / Mecatronista da pendicularas AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/mecatronist-mecatronista-da-pendicularas-afq

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.570.51.0

Ulteriurs links

Auto Gewerbe Verband Schweiz (AGVS) (https://www.agvs-upsa.ch/de/)

Auto Gewerbe Verband Schweiz (AGVS): Ausbildung (https://www.autoberufe.ch/de/)

Basa legala (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46321?lang=de)