berufsberatung
.ch

Laborant AFQ
Laboranta AFQ

Chemie, Kunststoffe | Textilien | Naturwissenschaften

Laborants e laborantas retiran, analiseschan, isoleschan, nettegian u produceschan differentas substanzas, per exempel provas d'umans, animals, plantinas u victualias. Els prendan era part dal svilup e da la producziun industriala da medicaments, colurants e materias sinteticas, da savuns, parfums e cosmetica, d'insecticids, aromas, grascha, rascha u tinta. I dat 4 direcziuns spezialisadas: biologia, chemia, colur e lac u textil.

Incumbensas

Preparar e retrair provas

- planisar ils differents pass d'ina prova da labor
- preparar e controllar materialias ed apparats
- retrair provas
- preparar provas ed organissems e resguardar latiers constantamain las prescripziuns

Provas da labor

- observar preparats ad egl, cun ina marella u cun in microscop
- enconuscher tratgs caracteristics e far fotografias
- laschar reagir ils preparats ed observar las midadas
- nettegiar substanzas cun differents proceders, per exempel destillar, filtrar u centrifugar
- intercurir exactamain las substanzas, per exempel sin lur purezza
- duvrar latiers apparats d'analisa d'auta precisiun, per exempel il spectrometer da materia, il spectometer NMR (nulear magnetic resonance) u il cromatograf da gas
- examinar, tut tenor direcziun, il svilup e las midads d'organissems e lur relaziun cun l'ambient

Elavuraziun da datas

- tschiffar las datas digitalmain, las elavurar e preschentar graficamain
- far statisticas
- scriver rapports dals experiments da labor
- preschentar ils resultats per englais u tudestgs tenor tscherts criteris

Producziun

- preparar las materias natiralas u sinteticas (artifizialas) che vegnan duvrads per la producziun da products d'industria
- definir la metoda la pli adattada e resguardar latiers las prescripziuns da segirezza
- sviluppar experiments per producir novas materias en il labor u generar substanzas natiralas che vegnan avant en la natira a moda sintetica

- analisar emprovas e far controllas da qualitad durant las differentas fasas da la producziun

Nettegiament

- nettegiar e dischinfectar il plaz da lavur ed ils instruments
- dismetter rument toxic e resguardar latiers las prescripziuns da segirezza ed ambient che sa sviluppan constantamain

Ambient da lavur

Laborants e laborantas lavuran en in team sut la responsabladad da biologas, medis u chemicras. Els lavuran ensemen cun perscrutaders da differents pajais. Perquai communitgeschan els savens en Englais. Magari èn els era engaschads or en il liber, p.ex. en l'agrochemia. En la perscrutaziun biomedicala lavuran els cun animals d'experiment. Els portan in equipament da protecziun cun scussal, egliers e guants.

La glieud da professiun lavura en ils secturs perscrutaziun, svilup, controlla, tecnica d'applicaziun u diagnostica en instituziuns da la furmaziun sco er en l'industria da chemia, da farma ni da victualias, en instituziuns da perscrutaziun federalas per l'agronomia ed en labors per l'inspecziun da victualias. Ellas pon sa spezialisar sin apparats fitg sviluppads u sco manadras da labor u da producziun, sco assistentas tecnicas u sco assistentas da la scienza. La glieud da professiun po er lavurar en firmas che vendan apparats da laboratori sco represchentantas tecnicas u represchentantas administrativas.

Pretensiuns e interess

Pretensiuns

- Dun per scienzas natiralas
- Moda da lavurar conscienziusa ed exacta
- Moda da lavurar sistematica
- Senn per igiena e per nettezza
- Exactadad
- Abilitad da sa concentrar
- Senn per connexs
- Perseveranza e capacitad da tegnair la dira

Interess

- Experimentar, perscrutar
- Lavurar en moda exacta
- Schliar incumbensas tecnicas
- Lavurar endadens

Scolaziun

La scolaziun vegn fatga sco emprendissadi en in manaschi.

Manaschis

En labors da l’industria farmaceutica u agrochemia, da l’industria da colur u lac, da l’industria textila u en instituts da perscrutaziun.

Scola

1-2 u dis per emna a la scola professiunala.

Curs odaifer il manaschi

Emprender ed exercitar a moda pratica la basa professiunala, 40 dis durant 3 onns.

Durada

3 onns

Direcziuns

- Biologia
- Chemia
- Colur e lac
- Textil

Cundiziuns d'admissiun

Temp da scola obligatoric

Maturitad professiunala

Tar fitg bunas prestaziuns da scola po vegnir frequentada la scola da maturitad professiunala durant la furmaziun da basa.

Titel da finiziun

Laborant / Laboranta AFQ

Furmaziun cuntinuonta

Curs

Purschidas da firmas ed associaziuns professiunalas sco era dal "Verein Weiterbildung Laborberufe"

Examen professiunal (EP)

P.ex. spezialist da process cun diplom federal

Examen professiunal superiur (EPS)

P.ex. tecnicista da laboratori da las scienzas natiralas u expert per analisas biomedicalas e gestiun da labor cun diplom federal

Scola spezialisada superiura (SSS)

P.ex. analiticra biomedicala dipl. SSS, tecnicist dipl. SSS textil, tecnicista dipl. SSS tecnica da sistems

Scola auta spezialisada (SAS)

Studis en champs parentads, p.ex. Bachelor of Science (SAS) en chemia, en biotecnologia, en life technology. Tut tenor scola auta spezialisada valan differentas cundiziuns d'admissiun.

Professiuns sumegliantas

Professiun

Laborant / Laboranta da fisica AFQ

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

Professiun

Tecnolog / Tecnologa da victualias AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/tecnolog-tecnologa-da-victualias-afq

Professiun

Tecnolog / Tecnologa da chemia e farmaceutica AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/tecnolog-tecnologa-da-chemia-e-farmaceutica-afq

Professiun

Tecnolog / Tecnologa da textilias AFQ

https://berufsberatung.ch/de/rm/professiun/tecnolog-tecnologa-da-textilias-afq

Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

0.540.13.0

TODO

Fachverband Laborberufe FLB (https://www.laborberuf.ch)
aprentas (https://www.aprentas.ch)
Swiss Textiles (https://swisstextiles.ch/)
VSLF/USVP Verband der Schweiz. Lack- und Farbenindustrie (https://www.vslf.ch/)
scienceindustries (https://www.scienceindustries.ch)
Swiss Textiles (https://textilberufe.ch/)
TODO (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/65400?lang=de)