orientamento
.ch

Tecnico di laboratorio in scienze naturali EPS
Tecnica di laboratorio in scienze naturali EPS

Chimica, stampa, tessili | Scienza

Il tecnico e la tecnica di laboratorio in scienze naturali realizzano progetti chimici e biologici. Lavorano su molecole o preparano formulazioni. Inoltre, sviluppano e utilizzano metodi di analisi.

Attività

Realizzazione di progetti chimici e biologici

- creare prodotti, quali vernici, farmaci o prodotti chimici per l'edilizia
- eseguire controlli di qualità, ad esempio su alimenti o prodotti fitosanitari
- contribuire al miglioramento di prodotti e processi produttivi
- esaminare nuovi composti chimici e analizzare sostanze nei laboratori di ricerca
- sviluppare nuovi metodi e procedure di analisi

Gestione di progetti

- pianificare le risorse, ad esempio il personale e il materiale
- istruire e seguire il personale e le persone in formazione
- documentare l'avanzamento dei progetti
- presentare i risultati

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche di laboratorio in scienze naturali lavorano in laboratori chimici e biologici nell'ambito della ricerca, dello sviluppo e delle analisi. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso laboratori e aziende dell'industria chimica, farmaceutica o biologica, ad esempio nella garanzia della qualità o nei settori della sicurezza di laboratorio, della protezione dell'ambiente e dell'ispezione delle sostanze tossiche.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di analisi
- Senso di osservazione
- Nessuna allergia ai prodotti utilizzati
- Abilità manuale
- Accuratezza e precisione
- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Attitudine a dirigere e a gestire un team

Interessi

- Sperimentare, ricercare
- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con le mani
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

Durata	Condizioni di ammissione	Titolo
– 3 anni	– le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/2742)	– esame professionale superiore (EPS) con diploma federale di tecnico o tecnica di laboratorio in scienze naturali

Formazione continua

Scuola universitaria

- Bachelor in **chimica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/chimica)
- Bachelor in **biotecnologia** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/biotecnologia)

Professioni simili

Professione
Tecnico/a alimentarista EPS

https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-alimentarista-eps

Professione
Responsabile della produzione chimica e farmaceutica EPS

https://orientamento.ch/it/professioni/responsabile-della-produzione-chimica-e-farmaceutica-eps

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.540.4.0

Link utili

Associazione di categoria delle professioni di laboratorio (FBL) (https://www.laborberuf.ch/Home_FLB.html) (in tedesco)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/65336?lang=de)