orientation
.ch

Biologo
Biologa

Giardini, piante | Animali | Ambiente, clima | Scienze naturali

Il biologo e la biologa studiano gli esseri viventi e il loro ambiente. Si impegnano nella protezione delle specie, sviluppano prodotti geneticamente modificati e offrono consulenza su temi ambientali.

Attività

Ricerca e sviluppo

- identificare e studiare specie animali e vegetali invasive e non autoctone
- allevare colture cellulari per l'industria farmaceutica, ad esempio per lo sviluppo di farmaci
- sviluppare prodotti geneticamente modificati, ad esempio sementi
- sviluppare metodi rispettosi dell'ambiente, ad esempio per combattere i parassiti

Assicurare la qualità

- documentare e controllare i processi di produzione
- rispettare o verificare gli standard, ad esempio per garantire la qualità dei prodotti alimentari
- conservare in modo sicuro i prodotti, per evitare che, ad esempio, piante genericamente modificate vengano diffuse senza controllo

Consigliare e informare

- supportare progetti per la protezione delle specie, ad esempio creando aree protette per specie in pericolo
- fornire consulenza ai cittadini su questioni ambientali, ad esempio sulla gestione dei rifiuti
- verificare quanto un progetto edilizio sia sostenibile dal punto di vista ambientale e proporre miglioramenti
- redigere pareri tecnici, ad esempio su specie arboree resistenti al cambiamento climatico

Condizioni di lavoro

I biologi e le biologhe lavorano in ufficio, in laboratorio e all'aria aperta.

Trovano impiego nell'industria chimico-farmaceutica, presso enti e organizzazioni pubbliche, uffici ambientali o istituti di ricerca.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di analisi
- Senso di osservazione
- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Spirito metodico
- Senso di responsabilità

Interessi

- Occuparsi degli animali
- Sperimentare, ricercare
- Occuparsi di piante

Formazione

Questa professione richiede un titolo di studio universitario.

È necessario un master in biologia.

Durata

- bachelor: min. 3 anni a tempo pieno
- master: min. 1,5 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Biologia
(https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/biologia)

Professioni simili

Professione
Ingegnere/a agronomo/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-agronomo-a

Professione
Ingegnere/a in tecnologie del vivente

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnologie-del-vivente

Professione
Ingegnere/a forestale

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-forestale

Professione
Veterinario/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/veterinario-a

Professione
Ingegnere/a ambientale

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-ambientale

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.540.2.0