berufsberatung
.ch

Biologin
Biologe

Garten, Pflanzen | Tiere | Umwelt, Klima | Naturwissenschaften

Als Biologin oder Biologe erforschen Sie Lebewesen und ihre Umwelt. Sie setzen sich unter anderem für den Artenschutz ein, entwickeln genveränderte Produkte und beraten in Umweltfragen.

Aufgaben

Forschen und entwickeln

- invasive, gebietsfremde Tiere und Pflanzen identifizieren und untersuchen
- Zellkulturen für die Pharmaindustrie züchten, um zum Beispiel Medikamente zu entwickeln
- genveränderte Produkte entwickeln, etwa Saatgut
- umweltschonende Methoden entwickeln, etwa um Schädlinge zu bekämpfen

---

Qualität sichern

- Produktionsprozesse dokumentieren und kontrollieren
- Vorgaben einhalten oder überprüfen, um die Produktqualität zum Beispiel von Lebensmitteln zu erhalten
- hergestellte Produkte sicher aufbewahren, damit etwa genveränderte Pflanzen nicht unkontrolliert in Umlauf geraten

---

Beraten und Informieren

- Projekte zum Artenschutz begleiten, zum Beispiel Schutzräume für bedrohte Tiere einrichten
- Einwohnerinnen und Einwohner bei Umweltfragen beraten, etwa bei der Abfallverwertung
- prüfen, wie umweltverträglich Bauprojekte sind und Verbesserungen vorschlagen
- fachliche Stellungnahmen verfassen, zum Beispiel zu klimaresistenten Baumarten

Arbeitsumgebung

Als Biologin oder Biologe arbeiten Sie im Büro, im Labor oder im Freien.

Anstellungen finden Sie vor allem bei der chemisch-pharmazeutischen Industrie, öffentlichen Diensten und Organisationen, Umweltbüros oder bei Forschungseinrichtungen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Analytische Fähigkeiten
- Beobachtungsgabe
- Planungs- und Organisationsfähigkeit
- Systematische Arbeitsweise
- Verantwortungsbewusstsein

Interessen

- Mit Tieren arbeiten
- Experimentieren, forschen
- Mit Pflanzen arbeiten

Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Masterabschluss in Biologie.

Dauer

- Bachelorstudium: mind. 3 Jahre
- Masterstudium: mind. 1,5 Jahre

Orte, Inhalte, Zulassung

Studienrichtung **Biologie** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/biologie)

Ähnliche Berufe

Beruf Agronom/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/agronom-in

Beruf Biotechnologe/-login

https://berufsberatung.ch/de/berufe/biotechnologe-login

Beruf Forstingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/forstingenieur-in

Beruf Tierarzt/-ärztin

https://berufsberatung.ch/de/berufe/tierarzt-aerztin

Beruf Umweltingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/umweltingenieur-in

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.540.2.0