

# Bachelor-Studium Umwelt- und Ressourcenmanagement



► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

# Ihr Bachelor-Studium: nachhaltig, interdisziplinär, praxisorientiert

Sie möchten eine nachhaltige Zukunft aktiv mitgestalten? Und Lösungen für die Ernährungs- und Energiewende entwickeln? Dann ist ein Bachelor in Umwelt- und Ressourcenmanagement die richtige Wahl. Als Nachhaltigkeitsspezialist\*innen stehen Ihnen Karrierewege in verschiedensten Berufen offen.

#### Studienschwerpunkte

Im Fokus des Studiums stehen die aktuellen Herausforderungen rund um Ressourcenverbrauch und Umweltauswirkungen – und der Wandel zu einer nachhaltigen Gesellschaft. Wie können wir Land, Wasser und Energie klimaverträglich nutzen? Wo muss man ansetzen, um bestehende Wertschöpfungsketten und neue Projekte nachhaltiger zu gestalten?

Beim Challenge Based Learning lernen Sie anhand von realen Situationen, wie Sie Landnutzungssysteme, Energieprojekte und Wertschöpfungsketten auf ihre Nachhaltigkeit hin prüfen, passende Verbesserungsvorschläge machen und bei deren Umsetzung mitwirken können. Das Studium verfolgt einen systematischen und interdisziplinären Ansatz: Neben ökologischen und technischen Kompetenzen eignen Sie sich auch Fachwissen zu Gesellschaft, Wirtschaft, Recht und Politik an. Damit finden Sie später auch für komplexe Fragestellungen die optimalen Lösungen.

Der mehrsprachige Studiengang in Deutsch, Französisch und Englisch bietet eine gute Grundlage für Karrieren in Praxis und Forschung im In- und Ausland.

#### Studieninhalte

Neben Fachkenntnissen in Wald-, Lebensmittel- und Landwirtschaft erwerben Sie Grundlagen in Natur- und Geowissenschaften, Nachhaltigkeit, Gesellschaft, Wirtschaft und Politik. Zusätzlich wählen Sie eine der drei Vertiefungen «Nachhaltige Land- und Wassernutzung», «Nachhaltige Wertschöpfungssysteme» oder «Nachhaltiges Energiemanagement». Optional können Sie aus dem vielfältigen Angebot von Wahlmodulen sowie den Minors «Klimawandel», «Entrepreneurship», «Neue Technologien» und «Unterricht und Beratung» auswählen.

Perspektiven

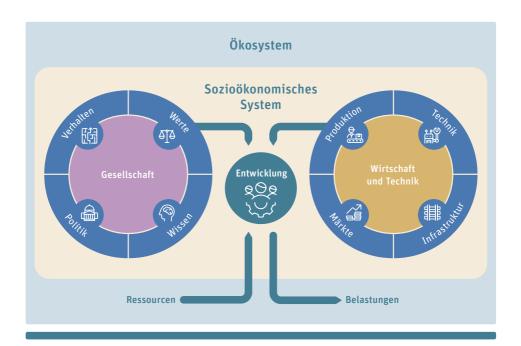
Wollen Sie sich beruflich für die Umwelt engagieren?

# Ganzheitliche Lösungen

Im Studium lernen Sie, Land-, Wasser- und Energienutzung so zu gestalten, dass sie den Anforderungen einer nachhaltigen Entwicklung entsprechen – sowohl ökologisch als auch sozioökonomisch.

Dazu müssen Sie sowohl das Gesamtsystem mit seinen Treibern aus Gesellschaft, Umwelt, Wirtschaft und Technik sowie Ihre spezifischen Handlungsmöglichkeiten innerhalb dieses Systems verstehen.

Mit Ihrer Arbeit tragen Sie später dazu bei, die Versorgungssicherheit mit Energie sowie mit land- und forstwirtschaftlichen Produkten zu verbessern und gleichzeitig die Ökosystemdienstleistungen dauerhaft zu erhalten.



# Berufsperspektiven

In den letzten zwanzig Jahren hat sich die Zahl der Beschäftigten im Umweltsektor mehr als verdoppelt. Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein werden über alle Branchen und Unternehmen hinweg immer wichtiger. Mitarbeitende, die komplexe Zusammenhänge zwischen Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft erkennen und in der Lage sind, nachhaltige Innovationsprozesse zu initiieren, zu begleiten und umzusetzen, sind zunehmend gefragt.



Luftaufnahmen zur Erfassung der Vegetation im Schutzgebiet.

Potenzielle Arbeitgeber umfassen Unternehmen, Berufsverbände, NGOs, Ingenieur- und Planungsbüros sowie Bundesämter, Kantone, Regionen und Gemeinden. Je nach Vertiefung, Minor und Anschlussstudium qualifizieren Sie sich auch für Aufgaben in der Bildung oder in der angewandten Forschung.

In der Berufswelt können Sie verschiedene Funktionen übernehmen, zum Beispiel als

- Projektleiter\*in Umwelt
- Berater\*in Biodiversität
- Mitarbeiter\*in Amt für Umwelt, Wald und Natur
- Verantwortliche\*r Nachhaltigkeit Food Grosshandelsbetrieb
- Mitarbeiter\*in Fachstelle Energie und Umwelt

Als Fachkraft für Umwelt und Ressourcen bringen Sie die nachhaltige Entwicklung vorwärts.

# Das Studium auf einen Blick

Fokus	Nachhaltige Nutzung und Erhaltung natürlicher Ressourcen
Profil	<ul> <li>interdisziplinäre Ausrichtung</li> <li>praxisbezogenes Arbeiten durch Challenge Based Learning</li> <li>umfassendes Fach- und Praxiswissen</li> <li>Mehrsprachigkeit</li> </ul>
Vertiefungen	Nachhaltige Land- und Wassernutzung Nachhaltige Wertschöpfungssysteme Nachhaltiges Energiemanagement
Entwicklungspfade/ Berufsprofile	Sie fördern und implementieren nachhaltige Praktiken in verschiedenen Branchen und Sektoren, um einen Wandel hin zu einer nachhaltigeren Zukunft zu unterstützen.
Studienform	Vollzeitstudium (6 Semester) Teilzeitstudium (7–10 Semester)
Unterrichtssprache	Deutsch/Französisch in sprachgemischten Klassen, im 4. Semester Englisch
Mobilität	Auslandsemester möglich
Studienort	Zollikofen
Berufsbefähigung	ja
Kosten	einmalige Anmeldegebühr CHF 100 Semestergebühr CHF 750
Studienbeginn	jeweils im September
Vorstudienpraktikum	12 Monate Berufspraktikum bei fehlender Berufserfahrung
Zulassung	<ul> <li>berufliche Grundausbildung mit eidg. Fähigkeitszeugnis in einem dem Studiengang verwandten Beruf und Berufsmaturität</li> <li>Gymnasiale Maturität mit einjährigem Vorstudienpraktikum</li> <li>Fachmaturität mit einjährigem Vorstudienpraktikum</li> </ul>
Anmeldung	jeweils bis 30. April
Titel/Abschluss	Bachelor of Science in Umwelt- und Ressourcenmanagement
Aufbauende Master-Studiengänge	MSc Circular Innovation and Sustainability MSc Life Sciences Agrarwissenschaften MSc Life Sciences Waldwissenschaften MSc Life Sciences Regionalmanagement in Gebirgsräumen

# Ihr Studium – so individuell wie Sie

Sie können mehr als 40% des Studiums nach Ihren Interessen und Wünschen gestalten: durch die freie Wahl von Vertiefung und Minor-Programm sowie dem grossen Angebot an Wahlmodulen und den individuellen Semester- und Bachelorarbeiten. Sie haben also die Möglichkeit, sich in einem speziellen Interessengebiet zu vertiefen oder bewusst ein breiteres Profil anzustreben.

#### Spezialisierungen (Minor)

Sie können mit einem der vier Minor-Programme (24 ECTS) im 2. und 3. Studienjahr Ihre Kompetenzen gezielt erweitern:

- Minor Klimawandel
- Minor Unterricht und Beratung
- Minor Entrepreneurship
- Minor Neue Technologien

#### **Forschung und Praxis**

Weil Lehre, Praxis und Forschung an der BFH-HAFL eng miteinander verknüpft sind, können Sie schon während des Studiums in verschiedenen Forschungsbereichen praktische Erfahrungen sammeln – etwa als Semesterarbeit oder in einer Challenge.

## **Challenge Based Learning – Lernen anhand realer Situationen**

Ihr Studium fördert von Beginn an Engagement und aktives Handeln. Sie lernen, Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten direkt in praxisrelevanten Situationen anzuwenden. Das erfordert nicht nur kritisches Denken und Zusammenarbeit, sondern bringt auch eine direkte Verbindung zwischen Lernstoff und Praxis.

## Skills for Change Agents – den Wandel begleiten

Um Veränderungsprozesse erfolgreich zu begleiten, braucht es besondere Fähigkeiten! Kompetenzen in Kommunikation und Beratung, Projektmanagement, aber auch in Kooperation und Teamwork sowie in Kreativitäts- und Innovationstechniken sind deshalb wichtige Bestandteile des Studiums.

Individuell

Sie gestalten Ihr persönliches Qualifikationsprofil!



BFH-HAFL-Campus

#### Deshalb sollten Sie sich für dieses Studium entscheiden

Die BFH-HAFL verfügt über umfassende Erfahrung in Forschung und Lehre und ein starkes Netzwerk in den Bereichen Agrar-, Forst- und Lehensmittelwissenschaften.

Der Bachelorabschluss in Umwelt- und Ressourcenmanagement der BFH-HAFL ist berufsbefähigend und ermöglicht Ihnen einen direkten Start in eine sinnhafte und interessante berufliche Karriere.

Und schliesslich: Studieren an der BFH-HAFL macht Spass. Umgeben von Feld und Wald erwarten Sie attraktive Studienmöglichkeiten, moderne Labors, eine eigene Technologiehalle sowie zahlreiche Freizeitmöglichkeiten.

## Infoveranstaltungen und persönliche Beratung

Besuchen Sie eine Infoveranstaltung oder lassen Sie sich persönlich zum Studium beraten.

bfh.ch/hafl/infoveranstaltungen-umwelt

## Terminvereinbarung für ein persönliches Beratungsgespräch

Michaela Krummen/Jérôme Wider, Co-Studiengangsleitende michaela.krummen@bfh.ch, +41 31 910 21 34 jerome.wider@bfh.ch, +41 31 848 66 27



Jetzt für eine Infoveranstaltung anmelden!

#### Berner Fachhochschule

Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL Länggasse 85 3052 Zollikofen bfh.ch/hafl

Telefon +41 31 910 21 11 office.hafl@bfh.ch

linkedin.com/showcase/bfh-hafl instagram.com/bfh\_hafl facebook.com/hafl.bfh youtube.com/bfh\_hafl



bfh.ch/hafl/umwelt