



Berner  
Fachhochschule



## MSc in Life Sciences

Internationale Wald- und Holzwirtschaft oder  
Regionalmanagement in Gebirgsräumen

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

# Expert/innen für neue Herausforderungen

- 2 Wald und Berggebiete haben in den letzten Jahren stark an Bedeutung gewonnen. So nimmt der Wald eine wichtige Funktion in der «Green Economy» und in den Strategien gegen den Klimawandel ein. Berggebiete ihrerseits bieten Schutzwälder, Landschaftserlebnisse, Alpwirtschaft, etc. Gleichzeitig stehen sie vor grossen Herausforderungen: Natur- und Landschaftsschutz, wirtschaftliche Interessen und Raumplanung scheinen oft unvereinbar. Zudem drohen neue Risiken, bedingt durch Klimawandel und die Abwanderung der Bergbevölkerung.

Sowohl in der internationalen Wald- und Forstwirtschaft als auch im Regionalmanagement von Bergregionen braucht es Spezialist/innen, die für die Herausforderungen und Trends in neuen Berufsfeldern bestens qualifiziert sind.

Innerhalb des Masterstudiums in angewandten Agrar- und Forstwissenschaften führt die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL der Berner Fachhochschule die beiden Schwerpunkte «Internationale Wald- und Holzwirtschaft» und «Regionalmanagement in Berggebieten» – zusammen mit der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf HSWT bei München.

## Das macht den Master einmalig

Beide Studienschwerpunkte sind in ihrer Art einmalig und bieten den Studierenden der HAFL die Chance, einen Doppelmaster abzuschliessen: den MSc in Life Sciences der Berner Fachhochschule sowie den Master in International Management of Forest Industries bzw. den Master in Regionalmanagement in Gebirgsräumen der HSWT.

Der ausgesprochene Praxisbezug der HAFL in Unterricht, Forschungs- und Dienstleistungsprojekten gewährleistet topaktuelles Fachwissen ebenso wie unmittelbare Nähe zu Ihrem künftigen Berufsalltag. Sie profitieren von den Kernkompetenzen der HAFL. Das Studium ermöglicht Ihnen vielfältige Einblicke in die forst- und agrarwissenschaftliche Forschung und Praxis. Sie arbeiten mit erfahrenen, lösungsorientierten Fachleuten, die national und international tätig und breit vernetzt sind. So können Sie rasch Ihr eigenes Netzwerk aufbauen.

Weiter bietet Ihnen das Masterstudium:

- Inhaltliche und zeitliche Flexibilität
- Interdisziplinäre Ausbildung
- Ausgezeichnete Karrierechancen
- Einen Studienort nahe der Hauptstadt Bern mit einem attraktiven Campus (z.B. Beachvolleyball, Pool, Grillplätze etc.).



Datenerhebung an einem Fromager-Baum: Masterstudent in der Elfenbeinküste.

## Perspektiven: Forschung und Führung

Während des Masterstudiums erarbeiten Sie sich wissenschaftlich fundiertes Fachwissen in einem Spezialgebiet, das Sie wählen. Sowohl das Studium als auch Ihre Masterarbeit sind anwendungsorientiert. Sie entwickeln sich zur Expertin, zum Experten, die/der gelernt hat, sich rasch und selbstständig in einem Gebiet wissenschaftlich zu vertiefen und dieses Wissen erfolgreich in die Praxis zu übertragen.

Nach dem Abschluss verfügen Sie über die Fähigkeiten, welche die Arbeitgeber in der Branche für Kaderpositionen fordern: praxisnahe Spezialist/innen, die wissenschaftlich arbeiten und komplexe Projekte kompetent führen können.

Wenn Sie sich für international orientierte Jobs oder spannende Schnittstellen zum Ausland fit machen wollen, haben Sie während des Studiums und bei Ihrer Masterarbeit die beste Gelegenheit dazu. Die HAFL unterstützt Sie mit ihrem Netzwerk in der nationalen und internationalen Agrar- und Forstbranche – sei dies in Verwaltung, Privatwirtschaft, NGO oder Forschungsinstitutionen.

# Internationale Wald- und Holzwirtschaft

4 Sie vertiefen Ihre walddpolitischen und forstbetrieblichen Kompetenzen und setzen sich mit der Bedeutung, den Akteuren und Mechanismen der internationalen Wald- und Holzwirtschaft auseinander. Zentrale Studieninhalte sind:

- Wald und globale Veränderungsprozesse
- Internationale Abkommen (Klima, Biodiversität, Handel) und internationales Recht
- Nachhaltige Produktion
- Betriebsführung von internationalen Forstbetrieben und Unternehmen der Holzindustrie
- Logistik, Supply-Chain- und Network-Management
- Märkte für Holz, Holzprodukte und Nicht-Holzprodukte, Zertifizierung
- Bioenergie
- Bewertung von Produkten und Dienstleistungen des Waldes

## Masterthesis – von Osteuropa bis zu den Anden

Typische Themen für die Masterthesis sind Fragen zur globalen Waldpolitik, Waldbewirtschaftung in den Tropen und borealen Gebieten, die Einbindung von Wald in die Klimastrategien, REDD+, Landschaftsebene (z.B. Agroforstsysteme). Geografische Schwerpunkte sind Westafrika, der Andenraum, Südostasien und Osteuropa.

## Ihre Karriere-Chancen

Nach Ihrem Studium warten spannende Jobs im Management grosser Forstbetriebe und international tätiger Unternehmen der Holzindustrie auf Sie – ebenso wie in internationalen Umwelt-, Entwicklungs- und Branchenorganisationen. Zudem stehen Ihnen Kaderpositionen in internationalen Unternehmensberatungen, technischen Beratungsfirmen oder wissenschaftliche Tätigkeiten in Forschungs- und Entwicklung offen.

# Regionalmanagement in Gebirgsräumen

5

Während des Studiums verbinden Sie Ihr Wissen in ökologischen und sozio-ökonomischen Fragen mit dem Management der Regionalentwicklung für Berggebiete. Dabei studieren Sie die Wechselbeziehungen zwischen Natur, Landnutzung, Gesellschaft und Politik. Im Besonderen befassen Sie sich mit:

- der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung des Alpenraums
- den spezifischen Naturgefahren und dem Risikomanagement
- den aktuellen Methoden zur räumlichen Untersuchen
- Projektmanagement und Regionalplanung
- Naturschutzpärken
- Tourismus
- Öffentlichkeitsarbeit und Konfliktmanagement

Alle Inhalte sind speziell auf Berggebiete ausgerichtet und werden an Beispielen aus den Alpen behandelt.

## **Masterthesis – Ihr künftiges Spezialgebiet**

Die Masterarbeit ist in der Regel in ein Forschungsprojekt der HAFL oder der HSWT eingebettet. Sie können sie aber auch in Zusammenarbeit mit einem Forschungs- oder Wirtschaftspartner erstellen – beispielsweise Ihrem Arbeitgeber.

## **Ihre Karriere-Chancen**

Mit dem Studienabschluss sind Sie bestens qualifiziert, um anspruchsvolle Kaderstellen in den Bereichen Regionalentwicklung, Naturpärke, Schutzgebiete und Naturgefahrenmanagement zu übernehmen. Dabei sind Sie an Schnittstellen zwischen Natur, Gesellschaft und Wirtschaft tätig – bei Verbänden, Umweltorganisationen, im Tourismus; oder Sie arbeiten in Kaderpositionen bei Landwirtschafts- oder Forstämtern in Gebirgskantonen.

# Aufbau und Methodik

- 6 In beiden Studienschwerpunkten absolvieren Sie ein Semester an der HAFL in Zollikofen BE und eines an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HWST). Im dritten Semester arbeiten Sie an Ihrer Master-Thesis. Sie wählen, ob Sie mit dem Studium im Herbst oder Frühling beginnen.

Das Studium findet in enger Kooperation mit Partnern aus der Forschung, Wirtschaft und Gesellschaft statt. In den Modulen haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen von Fallstudien, Roundtables und Exkursionen einen direkten Kontakt zu Vertreter/innen aus Forschung und Praxis herzustellen. Hinzu kommt ein hoher Anteil an Selbststudium, dank dem Sie Ihre Ausbildung zeitlich flexibel gestalten können.



# Auf einen Blick

## Zielpublikum

Das Masterstudium mit dem Studienschwerpunkt «Internationale Wald- und Holzwirtschaft» richtet sich an Bachelor mit forst- oder holzwirtschaftlichem Hintergrund; der Major «Regionalmanagement in Gebirgsräumen» an Bachelor in Agronomie, Forstwirtschaft, Geografie, Landschaftsarchitektur, Umweltwissenschaften oder ähnlichen Studienrichtungen.

## Zulassung

Bachelor-Absolvent/innen einer schweizerischen Fachhochschule in den oben genannten Disziplinen und mindestens mit Note 5. Studierende mit andern Abschlüssen oder tieferen Noten können aufgrund einer Eignungsabklärung aufgenommen werden.

## Abschluss

Mit dem Studium an der HAFL erwerben Sie 90 ECTS und erlangen den Titel «Master of Science in Life Sciences mit Vertiefung in angewandten Agrar- und Forstwissenschaften» der Berner Fachhochschule sowie den Mastertitel der Fakultät für Wald und Forstwirtschaft HSWT in International Management of Forest Industries oder in Regionalmanagement in Gebirgsräumen.

## Dauer

1,5 Jahre Vollzeit. Teilzeitstudium auf Anfrage.

## Unterrichtssprachen

Englisch in den Modulen der HAFL. Deutsch in den Modulen in Weihenstephan-Triesdorf.

Die Masterarbeit an der HAFL kann in Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch oder Spanisch verfasst werden.

## Studiengebühren

CHF 750.- pro Semester plus Anmelde- und Prüfungsgebühren.

## Anmeldung und Anmeldeschluss

Das Studium kann im Frühjahr und Herbst aufgenommen werden. Anmeldeschluss sind jeweils März und September vor Studienbeginn.

Weitere Infos und Anmeldung: [www.hafl.bfh.ch](http://www.hafl.bfh.ch)

# Weitere Informationen

## **Berner Fachhochschule**

Hochschule für Agrar-, Forst-  
und Lebensmittelwissenschaften HAFL  
Länggasse 85  
CH - 3052 Zollikofen  
[www.hafl.bfh.ch](http://www.hafl.bfh.ch)

## **Kontakt**

Prof. Dr. Urs Scheidegger  
Studiengangleiter  
Telefon +41 31 910 21 11  
E-Mail [msc-af.hafl@bfh.ch](mailto:msc-af.hafl@bfh.ch)



Studiengangleiter Urs Scheidegger.