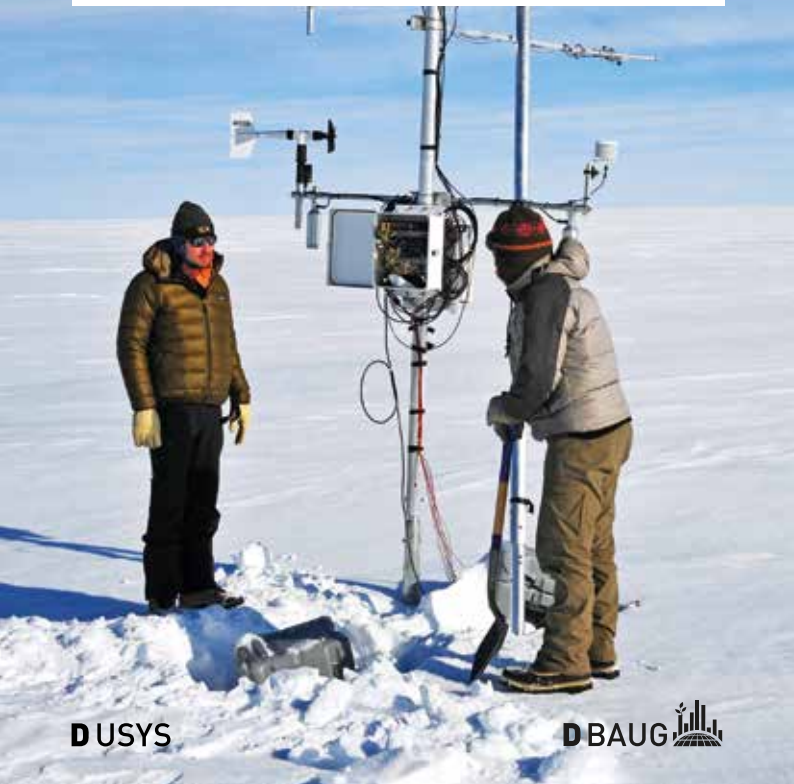


Umweltnaturwissenschaften oder Umweltingenieurwissenschaften?



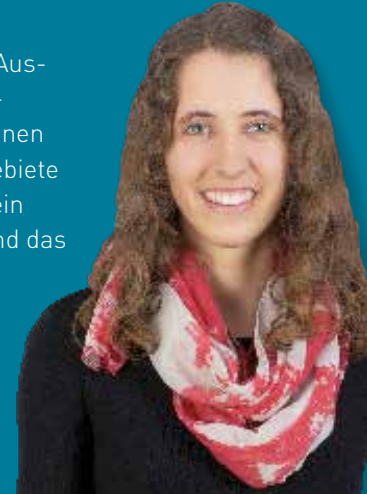
« Mir gefällt, dass wir nicht nur lernen, Situationen und Probleme der Umwelt zu analysieren, sondern auch Lösungsansätze kennenlernen, wie wir mit diesen umgehen können. »

Simone Grindat
Umweltingenieurin



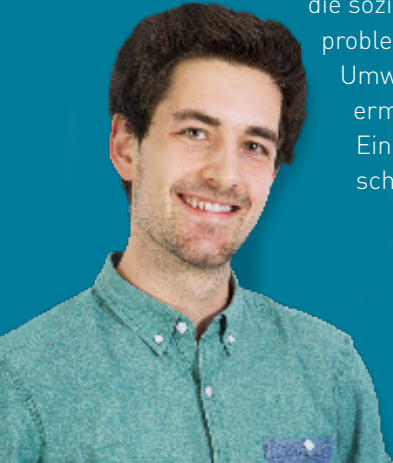
« Mir gefällt die interdisziplinäre Ausrichtung des Studiums Umwelt-naturwissenschaften, da man einen Einblick in verschiedene Fachgebiete bekommt. Dadurch habe ich mein Interesse für die Atmosphäre und das Klima entdeckt. »

Fabiola Ramelli
Umweltnaturwissenschaftlerin



« Mich interessiert insbesondere die soziale Dimension von Umwelt-problemen. Das Studium der Umweltnaturwissenschaften ermöglicht mir einen starken Einbezug der Sozialwissen-schaften. »

Benedikt Knüsel
Umweltnaturwissenschaftler



« Mein Studium erfüllt mich, weil es mich dazu befähigt, die Umweltprobleme unserer Zeit mit einem fundierten Wissen anzugehen und möglichst gute Lösungen dafür zu entwickeln. »

Corinna Müller
Umweltingenieurin



Umwelt- naturwissenschaften

- › Analyse der Systeme mit Fokus auf dem Prozessverständnis
- › Konzeptionelles Erarbeiten von Lösungen
Ziel: Nachhaltiges Management und Erhaltung der natürlichen Systeme
- › Wechselwirkung Mensch-Umwelt

Inhaltliche Schwerpunkte

- › Atmosphäre und Klima
 - › Biogeochemie
 - › Umweltbiologie
- › Wald und Landschaft
- › Mensch-Umwelt-Systeme

Kernthemen im Bachelorstudium

- › Biogeochemie und Schadstoffdynamik
 - › Umweltsysteme und Politikanalyse
 - › Ökologie und Evolution
- › Wald- und Landschaftsmanagement
 - › Atmosphäre und Klima
- › Gesundheit, Ernährung und Umwelt

Spezialisierungen im Masterstudium

- › Geschäftsführer Naturpark
 - › Klimaforscher
 - › Altlastensanierer
- › Wissenschaftsredaktorin
 - › Energieberater
 - › Kantonsförsterin
- › Manager Umweltrisiken
 - › Umweltbeauftragte

Auswahl typischer Berufe

Umwelt- ingenieurwissenschaften

- › Analyse der Ressourcen mit Fokus auf dem Nutzen der Ressourcen für Menschen
- › Suche nach ingenieurtechnischen Lösungen
Ziel: Nutzung lebensnotwendiger Ressourcen durch Bewirtschaftung, Sanierung, Minderung von Risiken
- › Ökologisches Produkt- und Prozessdesign

- › Siedlungswasserwirtschaft
- › Wasserhaushalt inklusive Erdbeobachtung
- › Ökologisches Systemdesign und Entsorgungstechnik
- › Luftreinhaltung

- › Siedlungswasserwirtschaft
- › Umwelttechnologien
- › Ressourcenmanagement
- › Wasserwirtschaft
- › Fluss- und Wasserbau

- › Projektleiter Ingenieurbüro
- › Verfahrenstechnikerin
- › Leiter Wasserversorgung
- › Altlastensanierer
- › Umweltbeauftragte
- › Projektleiterin Ökobilanzen
- › Berater einer Umweltorganisation
- › Projektleiter Entwicklungszusammenarbeit

« Das Element Wasser hat mich schon immer fasziniert. Durch mein Studium schaffe ich mir die Grundlage, in einem Ingenieurbüro Lösungsansätze zu entwickeln, um diese Ressource nachhaltig zu nutzen. »

Romeo Arnold
Umweltingenieur



« Mein Interesse galt schon immer dem Wald und der Landschaft. Für einen zukünftigen Beruf in diesem Bereich bietet das Studium der Umweltnaturwissenschaften beste Spezialisierungsmöglichkeiten. »

Andrea Wehrli
Umweltnaturwissenschaftlerin



« Weil mich fast alles interessiert, ich aber nicht alles studieren konnte, habe ich Umweltnaturwissenschaften gewählt. Kein anderes Studium ist so vielfältig und bietet so viele Möglichkeiten, den individuellen Interessen nachzugehen. »

Michael Vogel
Umweltnaturwissenschaftler



« Die Kombination von Theorie und Praxis zeichnet dieses interdisziplinäre Ingenieurstudium aus. Weiter haben mich die Schwerpunkte auf Nachhaltigkeit und sinnvolles Ressourcen-Management überzeugt. »

Peter Lustenberger
Umweltingenieur



Kontakt

Departement Umweltsystemwissenschaften
Studiensekretariat Umweltnaturwissenschaften
Universitätstrasse 16
8092 Zürich
E-Mail: env-bachelor@usys.ethz.ch
www.usys.ethz.ch

Departement Bau, Umwelt und Geomatik
Studiensekretariat Umweltingenieurwissenschaften
Stefano-Francini-Platz 5
8093 Zürich
E-Mail: umwelting@ethz.ch
www.umwelting.ethz.ch

Herausgeber	ETH Zürich
Redaktion	Gabrielle Attinger, Kommunikation D-USYS, Sabine Schirrmacher, Studiensekretariat Umweltingenieurwissenschaften
Gestaltung	plusgestaltung, Zürich
Fotos	Konrad Steffen, WSL & ETH Zürich (Titelbild), Heidi Hostettler, ETH Zürich (Porträts)
Druck	Schellenberg Druck AG
Auflage	2000