

# TRAINING FOR PHARMA/BIOTECH

17th Annual Summer School on Advanced Biotechnology,  
2023 - Palermo

The Biotechnet summer school allows Bachelor and Master Students to gain an overview of different areas of biotechnology.

It encourages networking and sharing of scientific knowledge between member schools in Italy, Austria and Switzerland.



# TRAINING FOR PHARMA/BIOTECH

## 17th Annual Summer School on Advanced Biotechnology, 2023 - Palermo

Energy: Wolfgang Merkle (ZHAW) and Simon Crelier (HES-SO) gave an introduction to **biogas production processes** to improve efficiency and make use of waste material.

Food: Arash Sadeghi-Mehr (MCI) described a project to produce **yogurt based on plant material**, replacing the use of milk. Raffaella Boggia (Uni Palermo) presented a study about **valorization of side streams in the fishery industry**.

Environment: Francesca Demaria (FHNW) reported on **degradation of micropollutants** such as pharmaceuticals **by microbial communities**. Christoph Griesbeck (MCI) addressed the problem of microplastic pollution and showed approaches to degrade and **remove microplastic from aquatic habitats** using microorganisms.



# TRAINING FOR PHARMA/BIOTECH

## 18th Annual Summer School on Advanced Biotechnology, 2024 - Wädenswil

The Biotechnet summer school allows Bachelor and Master Students to gain an overview of different areas of biotechnology.

It encourages networking and sharing of scientific knowledge between member schools in Italy, Austria and Switzerland.



September 02–04.2024  
Wädenswil, Switzerland

# TRAINING FOR PHARMA/BIOTECH

## Certificate of Advanced Studies - FHNW

**n|w** Fachhochschule Nordwestschweiz

Studium

Weiterbildung ▶

Forschung und Dienstleistungen

Internationales

Die FHNW

---

DE EN

Standorte und Kontakt



MAS  
**Umwelttechnik und -management**

Umfassende Kompetenzen für einen modernen und präventiven Umweltschutz



CAS  
**Entwicklung und Umwelt**

Analysen, Modelle und Strategien für mehr Nachhaltigkeit



CAS  
**Gesundheit und Umwelt**

Gemeinsam für eine gesündere Zukunft für Mensch und Erde!



CAS  
**Industrie und Umwelt**

Auswirkungen des Verbrauchs natürlicher Ressourcen, der Emissionen und von Produkten thematisieren und ressourcenschonende, umweltverträgliche Lösungen für die ...



CAS  
**Management und Umwelt**

Ressourceneffiziente Produktion sowie nachhaltige Produkte und Dienstleistungen als zunehmend wichtigen Fokus von Wirtschaft und Gesellschaft thematisieren.



CAS  
**Umweltrecht und Vollzug**

Eine Einführung in das schweizerische und in das internationale Umweltrecht



Modul  
**Modul Ökobilanzierung**

Einblicke in die Hintergründe, Anwendungen, Möglichkeiten und Grenzen der umfassendsten Methode zur ökologischen Beurteilung von Produkten, Dienstleistungen, ...





# TRAINING FOR PHARMA/BIOTECH

## Trainings in the field of Environmental Biotechnology - ZHAW



Research group of Environmental Biotechnology

UMWEKO - Basic courses for the composting & fermentation industry



INSPECTORATE - Inspections of fermentation and composting plants in Switzerland



International Energy Agency TASK 37



# TRAINING FOR PHARMA/BIO TECH

## Certificate of Advanced Studies – ZHAW IUNR



Institute of Natural Resource Sciences

### Lehrgänge & Kurse

- [08.03.24](#)
- [CAS Makrozoobenthos – Gewässerbeurteilung & Artenkenntnis](#)
- [06.09.24](#)
- [CAS Säugetiere – Artenkenntnis, Ökologie & Management](#)
- [13.09.24](#)
- [CAS Süßwasserfische Europas – Ökologie & Management](#)
- [10.05.25](#)
- [CAS Vegetationsanalyse & Feldbotanik](#)
- [laufend](#)
- [DAS Arten & Biodiversität](#)
- [laufend](#)
- [MAS Arten & Biodiversität](#)
- [auf Anfrage](#)
- [CAS Phytobenthos – Wasserpflanzen & Algen](#)
- [auf Anfrage](#)
- [CAS Gewässerrenaturierung](#)

### Lehrgänge & Kurse

- [26.01.24 02.02.24](#)
- [...](#)
- [Lehrgang Botanisches Malen & Illustrieren](#)
- [22.03.24](#)
- [CAS Therapiegärten – Gestaltung & Management](#)
- [22.03.24](#)
- [CAS Gartentherapie](#)
- [26.04.24](#)
- [CAS Wald, Landschaft & Gesundheit](#)
- [31.08.24](#)
- [CAS Outdoor Education – Summer](#)
- [laufend](#)
- [CAS Naturbezogene Umweltbildung](#)
- [auf Anfrage](#)
- [CAS Altlastenbearbeitung \(S](#)

... and many more ...

# TRAINING FOR PHARMA/BIOTECH

## Certificate of Advanced Studies – HES-SO

# Hes·so

ENGINEERING AND  
ARCHITECTURE

### **CAS Éducation à l'environnement par la nature**

Mener de manière  
professionnelle des  
manifestations captivantes  
ayant pour thèmes la nature,  
la forêt et l'environnement

ENGINEERING AND  
ARCHITECTURE

### **CAS Poissons d'eau douce d'Europe - Ecologie et gestion**

Tolochenaz

ENGINEERING AND  
ARCHITECTURE

### **CAS Constructions durables**

Acquérir des connaissances  
élargies et approfondies  
dans les questions de base  
sur la construction durable.

Genève / Lausanne

ENGINEERING AND  
ARCHITECTURE

### **CAS Architecture climatique**

ENGINEERING AND  
ARCHITECTURE

### **CAS Renaturation des cours d'eau**

... and many more ...