

*Communiqué, 21. Juni 2012*

## **Ein Master of Science für die Umwelt**

**Seit drei Jahren bietet die Hochschule für Life Sciences FHNW einen konsekutiven Masterstudiengang mit zwei Schwerpunkten an. Künftig kommt eine dritte Vertiefung im Bereich Umwelt dazu. Das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie BBT hat diese bewilligt.**

Ab dem Herbstsemester 2012 bietet die Hochschule für Life Sciences FHNW einen dritten Master-Schwerpunkt an: «Environmental Technologies». Diese neu konzipierte Umweltvertiefung richtet sich an Bachelorabsolvierende von Fachhochschulen und Universitäten, die als Ingenieur/in im Gebiet der Umwelttechnik arbeiten wollen. Die Hochschule folgt damit dem stetig steigenden Bedarf der Industrie an Fachkräften mit vertieften Kenntnissen im Zukunftsmarkt der «Clean Technologies».

### **Schwerpunkte der neuen Vertiefung**

Der Fokus von «Environmental Technologies» liegt auf zwei Technologiefeldern: dem effizienten Ressourceneinsatz und dem Gewässerschutz. Behandelt werden das Wasser- und Ressourcenmanagement, Techniken zur Wasseraufbereitung, Altlastensanierung und Optimierung von Stoff- und Energieflüssen sowie zur Beurteilung von Umweltrisiken. Zudem eignen sich die Studierenden betriebliche ökonomische Kenntnisse und ein Verständnis industrieller Prozesse an, was ihnen die Übernahme von Tätigkeiten mit Budget- und Personalverantwortung im Berufsleben ermöglicht.

### **Das Masterstudium**

Das Masterstudium in Life Sciences wird in Kooperation mit den Schweizer Fachhochschulen BFH, HES-SO und ZFH durchgeführt. Die Hochschule für Life Sciences FHNW bietet drei Majors an:

- **Molecular Technologies:**  
Chemische Analytik bzw. Bioanalytik, Biodiagnostik, präparative organische Chemie, Chemieingenieurtechnik
- **Therapeutic Technologies:**  
Pharmatechnik, Medizinaltechnik, biomedizinische Informatik
- **Environmental Technologies (ab Herbst 2012):**  
Effizienter Ressourceneinsatz, Gewässerschutz, Clean Technology, Integrated Product Policy, Umweltverträglichkeitsprüfung

Das Studium dauert im Vollzeitmodus drei Semester; ein berufsbegleitendes Teilzeitstudium ist möglich. Abgeschlossen wird das Studium mit einer achtmonatigen Masterarbeit, die bevorzugt in einem Unternehmen durchgeführt wird. Es ist aber auch möglich, sie an einer in- oder ausländischen Hochschule zu absolvieren. Mit dem englischsprachigen Studiengang erwirbt man den international anerkannten Titel «Master of Science». Mehr unter [www.fhnw.ch/lifesciences/master](http://www.fhnw.ch/lifesciences/master).

**Weiter Auskünfte**

*Prof. Dr. Georg Lipps*

*Studiengangleiter «Master of Science in Life Sciences»*

*T +41 61 467 43 01, [georg.lipps@fhnw.ch](mailto:georg.lipps@fhnw.ch)*

**Kontakt**

*Evelyne Piller*

*Verantwortliche Marketing und Kommunikation*

*T +41 61 467 44 58, [evelyne.piller@fhnw.ch](mailto:evelyne.piller@fhnw.ch)*