

Life Sciences und Facility Management



«Regenerativ ist mehr als nachhaltig. An der ZHAW entsteht mit dem Future of Food Campus ein neuer Leuchtturm.»

Prof. Dr. Urs Hilber

Ökologische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Herausforderungen wie Klimaveränderung, Biodiversitätsverlust oder Hunger erfordern innovative Lösungsansätze. Diese müssen global angegangen werden. Deshalb engagiert sich das Departement Life Sciences und Facility Management im Rahmen von Partnerschaften für Planetary Health, national und international.

Internationale Achse Berlin – Zürich – Boston

Swissnex Boston ist ein wichtiger Partner des Departements. Im Jahr 2022 wurden die Beziehungen zu renommierten amerikanischen Hochschulen wie Worcester Polytechnic Institute (WPI), Tufts University, Brown University und Babson College gefestigt. Die Region um Boston gehört zu den bedeutendsten Innovationszentren im Bereich Future of Food. Der im Endausbau befindliche Campusteil Future of Food der ZHAW hat bei den Partnerhochschulen grosses Interesse für eine Zusammenarbeit und den Austausch von Studierenden geweckt. An der Berlin Science Week Anfang November 2022 hat das Departement mit dem Exponat «Regenerative Food for a Healthy Planet» sowie mit Vorträgen und Panels einen wesentlichen Beitrag geleistet.

An der Veranstaltung wurde zudem eine Partnerschaft mit dem Food Campus Berlin unterzeichnet. Ziel ist es, die gemeinsamen Aktivitäten auf den Gebieten regenerative Agro-Food-Systeme, Planetary Health und Planetary Diet zu vertiefen, die internationale Vernetzung zu stärken und die Attraktivität beider Partner und Standorte zu erhöhen.

National verstärkte Zusammenarbeit

Die ZHAW hat ihre Zusammenarbeit in der Lebensmittelforschung auch mit Agroscope intensiviert, um gemeinsam und ergänzend für sichere, gesunde und genussvolle Ernährung für alle Menschen zu forschen. In die Kooperation fliessen unterschiedliche Stärken ein. So forscht Agroscope viel in der Primärproduktion und der ersten Verarbeitungsstufe, die ZHAW ist stärker in der Forschung der weiteren Verarbeitung und der Verpackung. Im Oktober 2022 haben die beiden Organisationen ein Memorandum of Understanding unterzeichnet.

Ein neuer ZHAW-Leuchtturm

Der Neubau Future of Food im Campus Reidbach in Wädenswil bringt das gesamte Wertschöpfungsnetzwerk rund um Lebensmittel, Getränke und Ernährung unter einem Dach zusammen. Forschungsschwerpunkte sind die regenerative Lebensmittelherstellung, innovative Fermentationsverfahren sowie nachhaltige Verpackungen. Nach der Grundsteinlegung im Januar 2019 wuchs der vierstöckige Bau rasch in die Höhe, und die umfangreichen Arbeiten im Innenausbau verlaufen planmässig. Der Bezug des Gebäudes ist für Herbst 2023 vorgesehen. Im Februar 2024 soll am Bildungs- und Forschungsfestival «The Lake Week» gezeigt werden, wie im neuen Campusteil das Thema Future of Food in Lehre und Forschung gelebt wird. Das Programm ist in Arbeit, geplant sind Fachtagungen, Workshops, Führungen und Degustationen unter Beteiligung unserer Partner aus New England und Berlin.

Direktor Departement

- Prof. Dr. Urs Hilber

Bachelorstudiengänge

- BSc in Applied Digital Life Sciences
- BSc in Biomedizinischer Labordiagnostik (in Zusammenarbeit mit dem Departement Gesundheit)
- BSc in Biotechnologie
- BSc in Chemie
- BSc in Facility Management
- BSc in Lebensmitteltechnologie
- BSc in Umweltingenieurwesen

Masterstudiengänge

- MSc in Circular Economy Management (ab Herbst 2023, in Zusammenarbeit mit der School of Engineering und der School of Management and Law)
- MSc in Life Sciences
- MSc in Preneurship for Regenerative Food Systems
- MSc in Real Estate und Facility Management
- MSc in Umwelt und Natürliche Ressourcen

Institute

- ICBT Institut für Chemie und Biotechnologie
- ICLS Institut für Computational Life Sciences
- IFM Institut für Facility Management
- ILGI Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation
- IUNR Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

→ www.zhaw.ch/lspm