



Life Sciences und
Facility Management

TRANSPARENZ

Ausgabe 2020

Fakten und Informationen zu
Studium – Weiterbildung – Forschung
und Entwicklung – Dienstleistung

Kompetenzen und Organisationen

Departement Life Sciences und Facility Management



Foto: Frank Brüdert

Departementsleitung:

v.l.: Margrit Büeler, Diyana Petrova, Antje Junghans, Urs Hilber, Karin Altermatt, Rolf Krebs, Christian Hinderling, Michael Kleinert

Organisation:

- ATV Abteilung Transversalis
Leitung: Karin Altermatt
- IAS Institut für Angewandte Simulation
Leitung: Prof. Marcel Burkhard (nicht auf dem Bild)
- ICBT Institut für Chemie und Biotechnologie
Leitung: Prof. Dr. Christian Hinderling
- IFM Institut für Facility Management
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Antje Junghans
- ILGI Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation
Leitung: Prof. Michael Kleinert, Stv. Direktor
- IUNR Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen
Leitung: Prof. Dr. Rolf Krebs

Direktion/Stab, Bildung, Forschung und Ressourcen:

Prof. Dr. Urs Hilber, Direktor ZHAW LSFM

Margrit Büeler, Direktionsassistentin

Dr. Diyana Petrova, Leitung Stab Bildung, Forschung und Ressourcen

Herausforderungen von heute meistern und fit sein für die Zukunft

Liebe Leserinnen und Leser

Während diese Zeilen entstehen, befinden wir uns mitten in der «Corona-Zeit». Unsere Unterrichtsräume, Forschungslabore und Grünanlagen sind menschenleer. Unsere Mitarbeitenden arbeiten im Homeoffice und die Studierenden lernen online – und dies quasi von heute auf morgen. Die ad hoc eingesetzte, überinstitutionelle Task Force «LSFM goes online» hat bei der Umstellung auf Online-Unterricht wertvolle Unterstützung geleistet. So gelang es uns, dank hohem Engagement und grossem Aufwand aller Beteiligten, fast alle Unterrichtslektionen innert kürzester Zeit auf Online umzustellen. Die Digitalisierung hat dank der Corona-Krise einen riesigen Schub erfahren – ich nenne es auch die digitale Transposition (explosiv verlaufende Transformation).

Future Skills

«Digital Transformation@LSFM» haben wir als Initiative 2018 gestartet. Das interdisziplinär zusammengesetzte Team hat vieles bewegt. So wurden in qualitativen Interviews und Workshops mit Vertreterinnen und Vertretern aus der Wirtschaft, Alumni ZHAW LSFM, Studierenden, Dozierenden und Thought Leaders die Future Skills erörtert. Auf die Frage, welche Fähigkeiten Absolvierende künftig benötigen, um arbeitsmarktfähig zu sein, haben sich sieben Skills herauskristallisiert: Digital Literacy, Kollaboration, Komplexität navigieren, Kreativität, kritisches Hinterfragen, selbstgesteuertes Lernen und Self Leadership. In Design Thinking Workshops werden diese Themen nun weiterbearbeitet.

Future Topics

Nebst der Themenplattform «Digital Transformation@LSFM» wurden auch in den anderen drei strategischen Themenfeldern «Environment», «Food» und «Health» enorme Fortschritte gemacht. So verbindet der neu gegründete «Health Research Hub@LSFM» Forschungsgruppen innerhalb der ZHAW und fördert deren Zusammenarbeit. Mit einem Netzwerk rund um die gesundheitsbezogene Forschung entstand unter anderem auch die Tagung «Digital Health Lab Day».

Zum Thema «Agro-Food-Business» wurde 2019 eine Webseite erstellt, auf der zusammen mit interessierten Co-Creators die Perspektiven von zukünftigen Intra- oder Entrepreneuren eruiert werden. Geplant sind neue Bildungsangebote, um die Agro-Food-Branche nachhaltiger zu gestalten.

Die Themenplattform «Environment@LSFM» gliedert sich in zwei Bereiche: «BioMat@LSFM», wo es darum geht, mit Bio-Material petrochemische Materialien zu ersetzen und so Umweltprobleme zu lösen. Im Bereich «Sustainable Campus Living Lab@LSFM» wollen wir das einzigartige Wädenswiler Campus-Areal als Living Lab weiterentwickeln. Verfolgt werden Themen wie Kreislaufwirtschaft, Biodiversität, Life Cycle Management, Smart Cities und Facilities & Services.

Future of Food

2019 erfolgte der Aushub für das neue Gebäude «Future of Food» im Campus Reidbach. In den nächsten vier Jahren entsteht dort auf sieben Stockwerken für den Bereich «Lebensmittel- und Getränkeinnovation» eine der modernsten Infrastrukturen für Lehre und Forschung. Der Bezug ist für 2023 geplant. Im «Future of Food»-Gebäude kommt die gesamte Wertschöpfungskette eines Lebensmittels zum Tragen. Damit können wir unseren Forschungspartnern, aber auch unseren Studierenden der Lebensmitteltechnologie, eine einzigartige Top-Infrastruktur zur Verfügung stellen.



Prof. Dr. Urs Hilber
Direktor

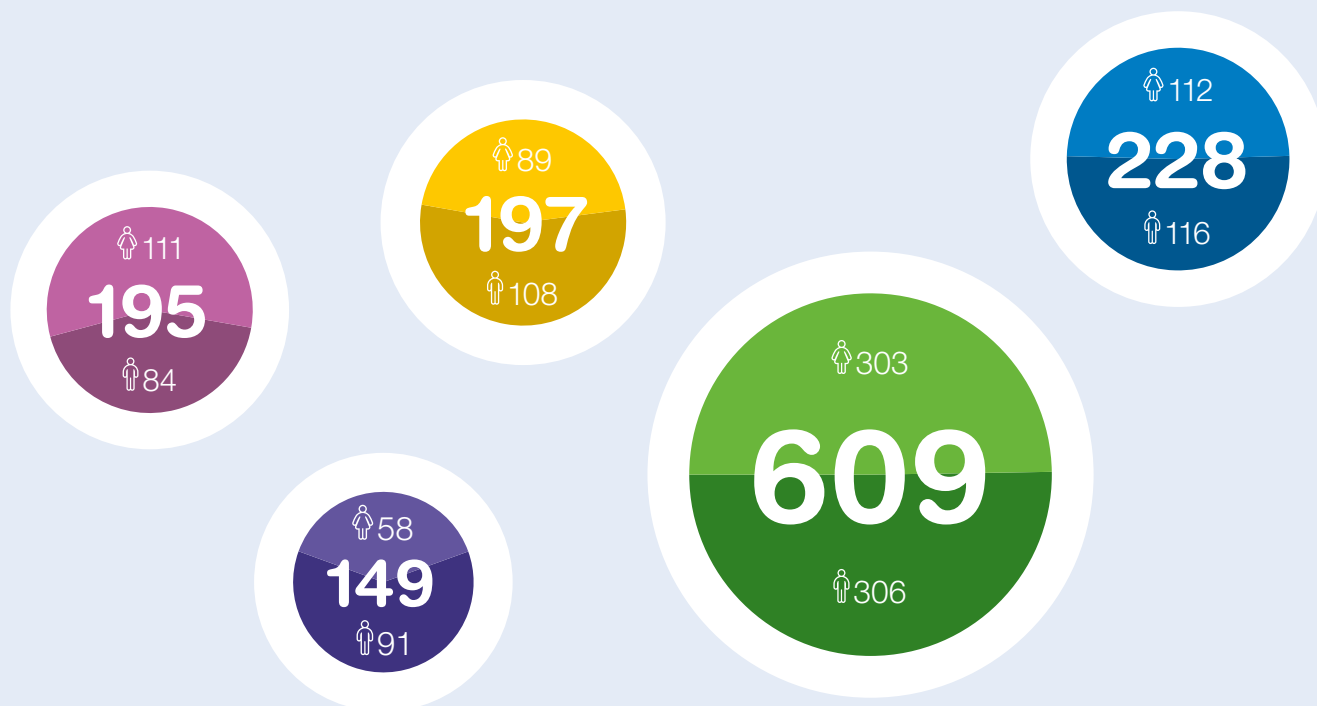
Erfahren Sie mehr über uns.
Einfach QR-Codes scannen und los gehts.



Environment | Food | Health | Society
Unsere Kompetenzen in Life Sciences
und Facility Management.

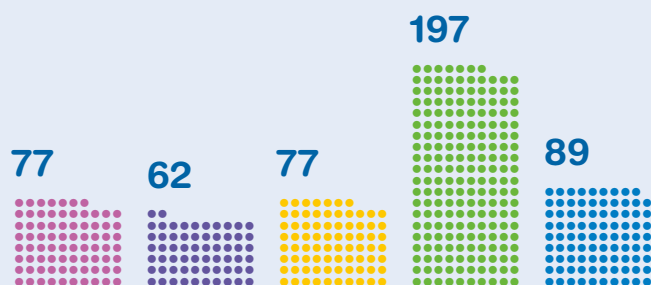
Bachelorstudium 2019

1378 Studierende



Life Sciences und Facility Management

502 Eintritte



Life Sciences und
Facility Management

Absolvierende



Biotechnologie **55**
 Chemie **34**
 Lebensmitteltechnologie **45**
 Umweltingenieurwesen **146**
 Facility Management **67**

Biotechnologie
 Chemie
 Lebensmitteltechnologie
 Umweltingenieurwesen
 Facility Management

Stand per 15.10.2019 gem. SBFI-Reporting,
Anzahl Personen

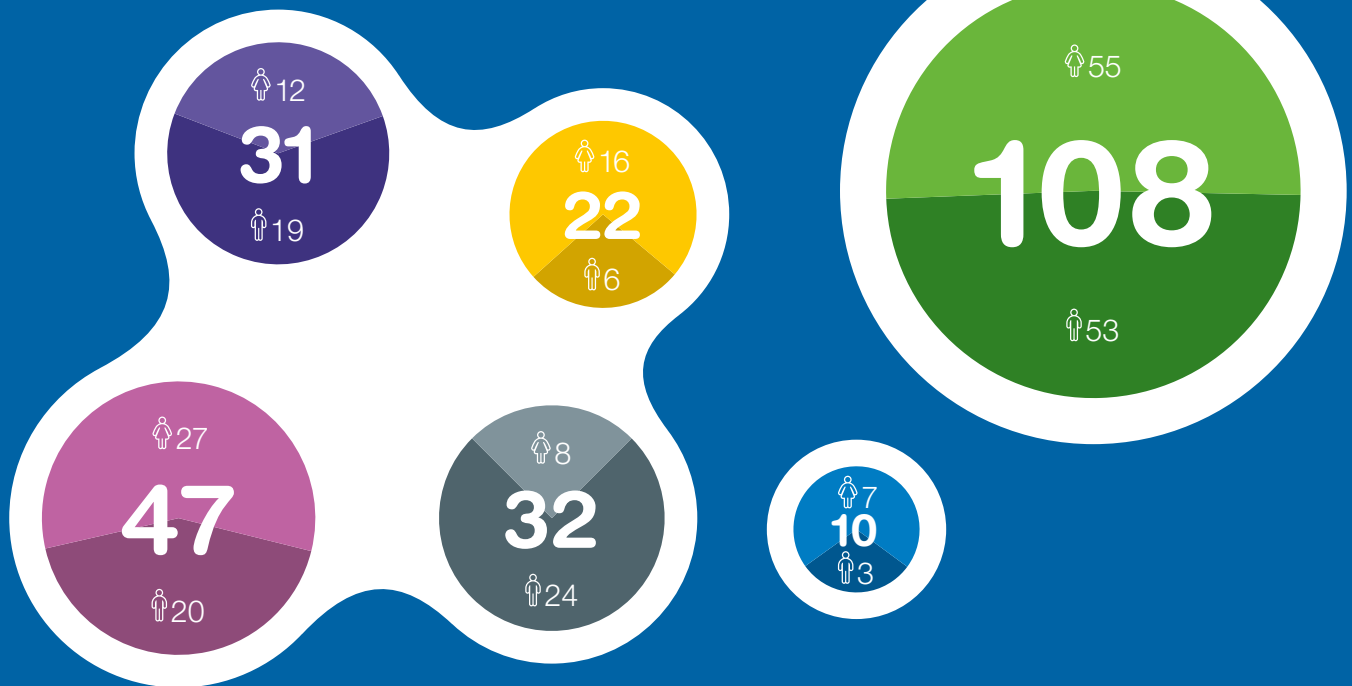
Masterstudium 2019

+ Erfahren Sie mehr



Unsere
Studiengänge.

250 Studierende

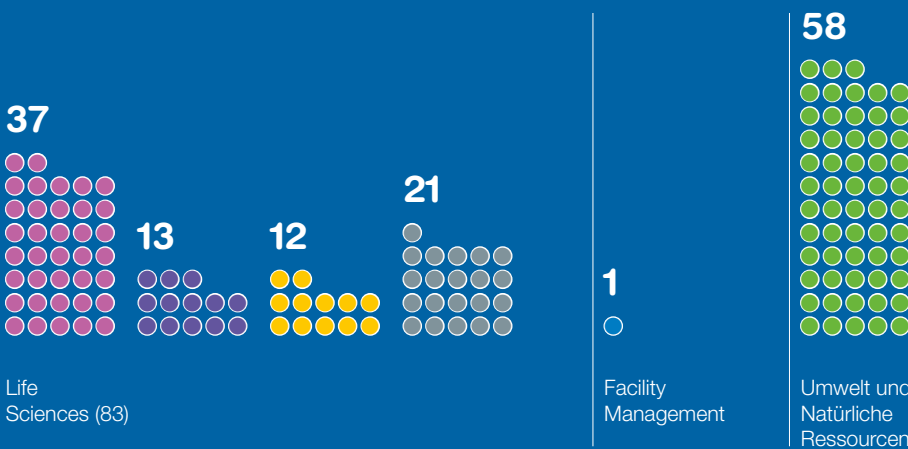


Life Sciences (132 Studierende)

Facility
Management

Umwelt und
Natürliche Ressourcen

142 Eintritte



Life
Sciences (83)

1

Facility
Management

Umwelt und
Natürliche
Ressourcen

Absolvierende



Life Sciences 59, davon:
Pharmaceutical Biotechnology 17
Chemistry for the Life Sciences 20
Food and Beverage Innovation 8
Natural Resource Sciences 4*
Applied Computational Life Sciences 10

Facility Management 13

Umwelt und Natürliche Ressourcen 25

Masterstudium Life Sciences mit Vertiefungen in:

- Pharmaceutical Biotechnology
- Chemistry for the Life Sciences
- Food and Beverage Innovation
- Natural Resource Sciences (bis 2017)
- Applied Computational Life Sciences

Masterstudium Facility Management

- Facility Management

Masterstudium Umwelt und Natürliche Ressourcen

- Umwelt und Natürliche Ressourcen (neu ab 2017)

Stand per 15.10.2019 gem. SBFI-Reporting,
Anzahl Personen

Weiterbildung, Kurse und Tagungen 2019

Angebot

Das umfangreiche Weiterbildungsangebot an den Standorten Wädenswil und Zürich reicht von internationalen Tagungen über diverse Weiterbildungskurse (WBK), Zertifikats- und Diplomlehrgänge (CAS, DAS) bis zu mehrsemestrigen Nachdiplomstudiengängen (MAS). Das Weiterbildungsangebot richtet sich an interessierte Personen, die eine Hochschul- ausbildung absolviert haben, im Berufsleben stehen und ihr Fachwissen gezielt erweitern oder vertiefen möchten.

Abschlüsse

MAS: Der Master of Advanced Studies (MAS) ist das umfangreichste Weiterbildungsprogramm und umfasst 60 Credits. Der Studiengang ist berufsbegleitend, mehrsemestrig und meist modular aus verschiedenen Teilausschlüssen aufgebaut. Er wird mit einer Masterarbeit abgeschlossen.

DAS: Der Diplomlehrgang Diploma of Advanced Studies (DAS) umfasst 30 Credits. Er bietet eine vertiefte Weiterbildung in einem spezifischen Fachbereich.

CAS: Der Zertifikatslehrgang Certificate of Advanced Studies (CAS) ist ein eigenständiger Abschluss mit 10–15 Credits, der auch Teil eines MAS oder DAS sein kann.

Teilnehmende
an Weiterbildungsveranstaltungen

3222



MAS, DAS, CAS 407
Weiterbildungskurse 1041
Fachtagungen 1774

Anzahl Weiterbildungsveranstaltungen

82

Stand jeweils per 31.12.2019

Bild rechts: Mooswand in einem Klassenzimmer:
Teil des Biophilia Living Lab im ZHAW-Gebäude RA



Forschung und Entwicklung

Kompetenzen



Foto: Frank Bröderl

Anlage der Getränketechnologie

Die disziplinären Fachkompetenzen in unseren fünf Instituten stellen eine solide Basis dar, um Fragestellungen unserer Partner und Kunden qualifiziert zu lösen. Praxisnah und kreativ setzen wir Projekte und Aufträge um. Sei es im Rahmen einer spezifischen Bachelorarbeit oder als interdisziplinäres, mehrjähriges Forschungsprojekt – wir unterstützen Sie gern.

■ Forschungsschwerpunkte im IAS Institut für Angewandte Simulation

- Complex Biosystems
- Computational Life Sciences
- Predictive and Bio-Inspired Modelling

■ Forschungsschwerpunkte im ICBT Institut für Chemie und Biotechnologie

- Analytische und physikalische Chemie
- Biochemie, Mikro- und Molekularbiologie, Proteintechnologie und Bioanalytik
- Chemische und biologische Verfahren, Anlagen und Prozesse
- Chemie und neue Materialien
- Pharmazeutische Wirkstoffforschung und Arzneimittelentwicklung
- Zellbiologie und Tissue Engineering

■ Forschungsschwerpunkte im IFM Institut für Facility Management

- Business Skills im FM
- Hospitality und Service Management
- Immobilienmanagement
- Strategien im FM

■ Forschungsschwerpunkte im ILGI Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation

- Lebensmitteltechnologie und Verpackung
- Getränketechnologie und Aromaforschung
- Lebensmittelqualität, -sicherheit und Qualitätsmanagement
- Konsumverhalten und Ernährung

■ Forschungsschwerpunkte im IUNR Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

- Biologische Landwirtschaft
- Integrative Ökologie
- Nachhaltigkeits-Transformation
- Ökotechnologien und Energiesysteme
- Tourismus und nachhaltige Entwicklung
- Urbane Ökosysteme

Publikationen

Auszug 2019

+ Erfahren Sie mehr

Unsere
Forschung.



Wissenschaftliche Publikationen sind ein wichtiges Element im Wissenstransfer zwischen Forschung und Praxis. Nachfolgend präsentieren wir einen Auszug von Schlüsselpublikationen, die 2019 erschienen sind. Die komplette Liste aller Publikationen des Departements Life Sciences und Facility Management finden Sie unter

www.zhaw.ch/lsfm/forschung

IAS

Ott, T., Glüge, S., Bödi, R., Kauf, P.

Economic measures of forecast accuracy for demand planning: a case-based discussion. Applied data science: lessons learned for the data-driven business. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/17378>

Anisimova, M. Evolutionary genomics: statistical and computational methods. New York: Humana. Methods in Molecular Biology. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/19481>

Juchler, N., Schilling, S., Bijlenga, P., Rüfenacht, D., Kurtcuoglu, V., **Hirsch, S.** Understanding morphological irregularity: a raster-based study. Tagungsband CMBE19 Proceedings. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/18566>

ICBT

Hayashi, T., Ligibel, M., Sager, E., **Voss, M.,** Hunziker, J., Schroer, K., Snajdrova, R., **Buller, R.** Evolved aliphatic halogenases enable regiocomplementary C-H functionalization of an added-value chemical. Angewandte Chemie: International Edition. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/18903>

Gall, F.M., Hohl, D., **Frasson, D., Wermelinger, T.,** Mittel, P.R., **Sievers, M., Riedl, R.** Drug Design Inspired by Nature: Crystallographic Detection of an Auto-Tailored Protease Inhibitor Template. Angewandte Chemie: International Edition, 2019, 58 (12), 4051-4055. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/anie.201812348>

David, R., Marcolli, C., **Fahrni, J.,** Qiu, Y., Perez Sirkin, Y., Molinero, V., Mahrt, F., **Brühwiler, D.,** Lohmann, U., Kanji, Z. Pore condensation and freezing is responsible for ice formation below water saturation for porous particles. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/16910>

IFM

Schmitter, P., Kofler, A., Gerber, N., Hofer, S. Smart infrastructure – smart services: focus on non-medical support services in hospitals. Tagungsband Proceedings CIB World Building Congress. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/18843>

Asworth, S., Tucker, M., **Druhmann, C.** Critical success factors for facility management employer's information requirements (EIR) for BIM. Facilities. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/15233>

Weber, C. The meaning and measurement of privacy at work: development and evaluation of the privacy at work inventory (PAW). Tagungsband 19th EAWOP Congress. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/17386>

ILGI

Chetschik, I., Pedan, V., Chatelain, K., Kneubühl, M., Hühn, T. Characterization of the flavor properties of dark chocolates produced by a novel technological approach and comparison with traditionally produced dark chocolates. Journal of Agricultural and Food Chemistry. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/16605>

Kirchsteiger-Meier, E. Food regulations and enforcement in Switzerland. Reference module in food science. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/18786>

Sych, J., Kaelin, I., Gerlach, F., **Wrobel, A.,** Le, T., FitzGerald, R., Pestoni, G., Faeh, D., Krieger, J., Rohrmann, S. Intake of processed meat and association with sociodemographic and lifestyle factors in a representative sample of the Swiss population. Nutrients. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/18600>

IUNR

Ruinelli, M., Blom, J., **Smits, T., Pothier, J.** Comparative genomics and pathogenicity potential of members of the *Pseudomonas syringae* species complex on *Prunus* spp. BMC Genomics. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/16175>

Dengler, J., Widmer, S., Staubli, E., **Babbi, M., Gehler, J., Hepenstrick, D.,** Bergamini, A., **Billeter, R.,** Boch, S., **Rohrer, S., Dembicz, I.** Dry grasslands of the central valleys of the Alps from a European perspective: the example of Ausserberg (Valais, Switzerland). Hacquetia. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/17798>

Berger, V. Social norm-based gamification to promote eco-friendly food choice. Journal of Consumer Marketing. <https://digitalcollection.zhaw.ch/handle/11475/17195>

Finanzen

2019



Foto: Frank Bröderli

Entwicklung bei den Masterstudierenden ist sehr erfreulich

Die Anzahl der immatrikulierten Bachelorstudierenden wächst moderat und hält sich im Vergleich zum Vorjahr praktisch konstant (1378 im Jahr 2019, 1368 im Jahr 2018). Hingegen ist die Entwicklung bei den Masterstudierenden sehr erfreulich, die Zahl der Immatrikulierten ist 2019 auf 250 Personen gestiegen (Vorjahr 221).

Forschung leistet wichtigen Beitrag

Weiterhin auf Erfolgskurs ist der Bereich Forschung und Entwicklung am Departement LSFM. Im Jahr 2019 haben unsere Forschenden nahezu 24 Millionen Franken erwirtschaftet – nochmals fast 1,9 Millionen mehr als im Vorjahr. Das beweist, dass unsere Forschung an Lösungen arbeitet, die von der Praxis nachgefragt sind und wir so einen Beitrag für die Wirtschaft und die Gesellschaft leisten. Darauf sind wir stolz. Die Erlöse in den Dienstleistun-

gen bewegen sich mit knapp 2,2 Millionen CHF leicht über dem Niveau des Vorjahres (2,1 Millionen).

Ausgewogener Geschlechtersplit, marginal mehr Frauen

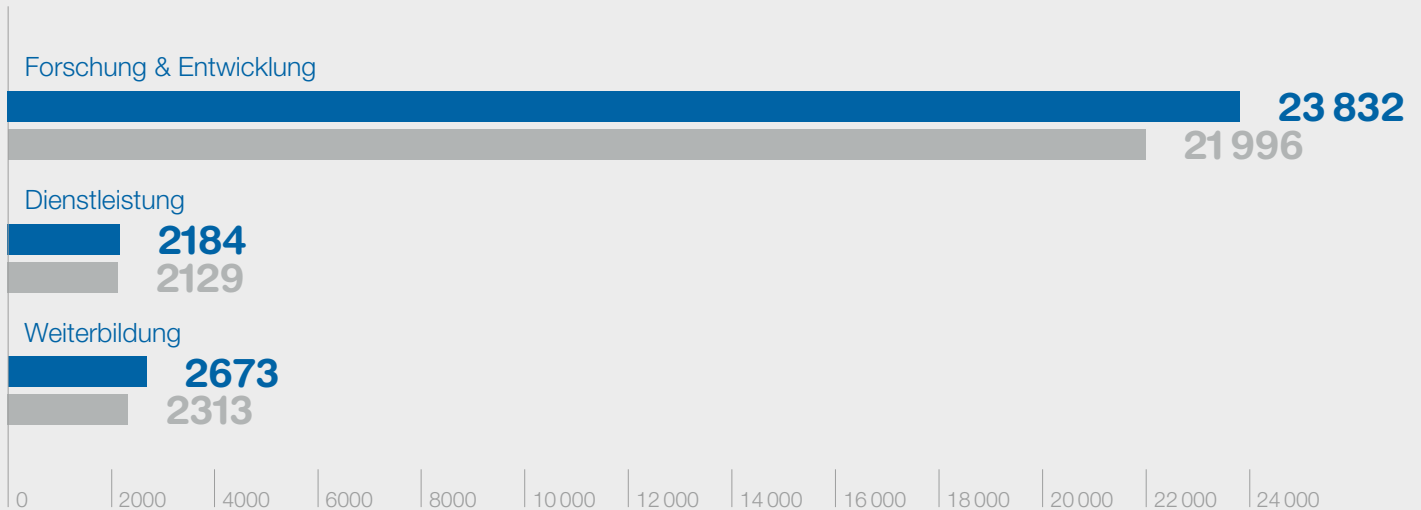
An der ZHAW arbeiten rund 3300 qualifizierte und motivierte Personen, davon 660 (509 Vollzeitstellen) am Departement LSFM in Wädenswil. Damit ist die ZHAW die grösste Arbeitgeberin in Wädenswil und hat auch für die Region Zürich Park Side eine hohe Bedeutung. Die Geschlechterverteilung ist ausgeglichen, wobei der Anteil der Frauen mit 331 marginal höher ist (Männer 329).

Positiv in die Zukunft

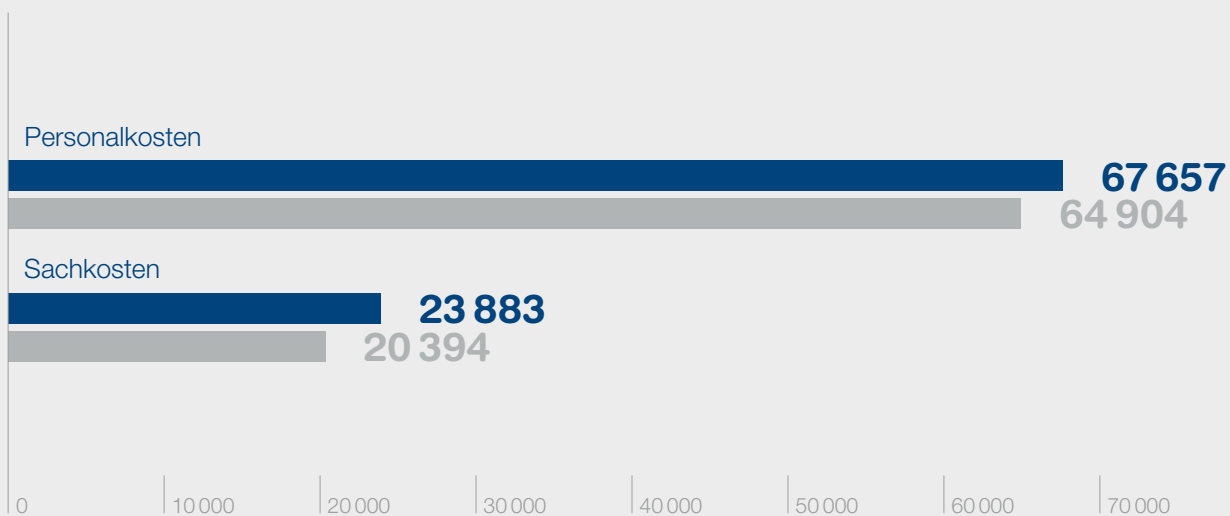
Welche Folgen die Corona-Pandemie auch für unsere Hochschulen hat, wird sich mit dem Jahresabschluss 2020 und folgenden zeigen. Fest steht, dass wir «Studieren und Forschen in Wädenswil: praxisnah, kreativ,

leidenschaftlich und reflektiert» dank digitaler «Transposition» auf eine unerwartete, aber zukunftsgerichtete Art gestaltet haben. Das stimmt uns positiv für die Zukunft. So werden digitale Lernangebote weiterentwickelt und die überinstitutionelle Zusammenarbeit noch stärker werden. Das Vertrauen, das wir von unseren Studierenden, von privaten Unternehmen, öffentlichen Institutionen und von Seiten unseres Trägerkantons erhalten, schätzen wir sehr. Das motiviert uns.

Erlöse aus den Leistungsbereichen Forschung & Entwicklung, Dienstleistung und Weiterbildung



Kosten über alle Leistungsbereiche (Studium, Forschung & Entwicklung, Dienstleistung, Weiterbildung)



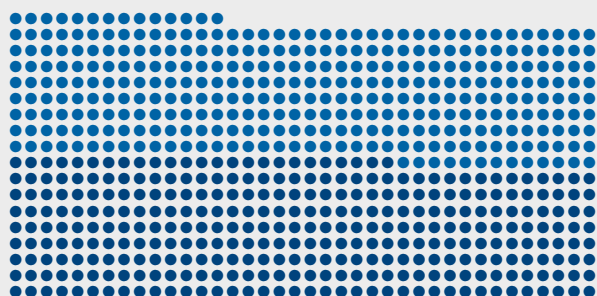
■ 2019
■ 2018

Erlöse ohne Beiträge des Kantons Zürich.
Alle Beträge in 1000 CHF.

Mitarbeitende

Departement LSFM

Personal



♀ 331 · ♂ 329

660

Vollzeitäquivalente

506

Mitarbeitende nach Organisationseinheiten

46

IAS

192

ICBT

42

IFM

85

ILGI

215

IUNR

27

AWG/ATV

53

Direktion/Stab

Mitarbeitende nach Personalkategorien

164

Professorinnen,
Professoren und
Dozierende

208

Wissenschaftliche
Mitarbeitende

169

Assistierende

107

ATP-Personal
(Administratives und
technisches Personal)

5

Praktikanten
Praktikantinnen

7

Lernende

Stand per 31.12.2019

Stiftungen und Gremien

Stiftungen

Das Departement Life Sciences und Facility Management (LSFM) unterstützt, meist fachlich und personell, diverse Stiftungen und ist dank diesem Engagement auch Nutzniesser von Zuwendungen. Es sind dies:

Stiftung Technische Obstverwertung, Wädenswil

- Prof. Dr. Urs Hilber, Direktor, ZHAW LSFM

grow, Gründerorganisation Wädenswil

- Prof. Dr. Urs Hilber, Direktor, ZHAW LSFM im Stiftungsrat
- Dr. Jos Hehli, Leiter strategische Projekte und internationale Beziehungen ZHAW LSFM, im Stiftungsrat
- Catherine Kroll, Leiterin Technologietransfer Office, ZHAW LSFM in der Geschäftsleitung

Alumni-Organisationen

Vertreterinnen und Vertreter seitens Departement Life Sciences und Facility Management:

Alumni ZHAW Facility Management

- Prof. Dr.-Ing. Antje Junghans, Leiterin Institut für Facility Management, ZHAW (Mitglied)
- Simon Ashworth, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Facility Management, ZHAW (Vorstandsmitglied)
- Irene Arnold, Studiengangleiterin Bachelor, Institut für Facility Management (Vorstandsmitglied)

Alumni ZHAW Life Sciences

- Dr. oec. Diyana Petrova, Leiterin Stab Bildung, Forschung und Ressourcen, ZHAW LSFM

Alumni Netzwerk Wädenswil

- Dr. oec. Diyana Petrova, Leiterin Stab Bildung, Forschung und Ressourcen, ZHAW LSFM

Beiräte

Zur langfristigen Sicherung der Praxisnähe und Qualität der Ausbildung sowie der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung stehen im Departement zahlreiche Vertreterinnen und Vertreter der Wirtschaft und von Berufsverbänden den Instituten beratend zur Seite.

■ Beirat ICBT, Institut für Chemie und Biotechnologie

- Prof. Dieter Beckmann, Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik
- Dr. André T. Dahinden
- Dr. Gunter Festel, Inhaber FESTEL CAPITAL
- Prof. Dr. Christian Hinderling, Leiter ICBT, ZHAW
- Eva-Maria Kupsch, Dow Europe GmbH
- Dr. Jan Lucht, scienceindustries, Wirtschaftsverband Chemie Pharma Biotech
- Dr. Ferruccio Messi, Cell Culture Technologies LLC
- Dr. Hans-Peter Meyer, HES-SO Fachhochschule Westschweiz
- Dr. Thomas Münch, Givaudan Schweiz AG
- Dr. Martin Riediker
- Dr. Philippe Steiert, CSEM, Swiss Center for Electronics and Microtechnology
- Markus Tanner
- Dr. Pius Waldmeier, Head of Synthesis & Process Research Group, F. Hoffmann-La Roche Ltd.
- Dr. Roland Wohlgenuth, Lodz University of Technology

■ Beirat IFM, Institut für Facility Management

- Ricarda Berg, Geschäftsführerin, Sauter FM GmbH
- Michael Bürki, Leiter CREM-Services & Business Development, Die Post
- Astrid Furrer, Co-Präsidentin der Sozialkonferenz des Kantons Zürich
- Renate Gröger, Direktorin Betrieb, Universitätsspital Zürich
- Prof. Dr.-Ing. Tore Haugen, Norwegian University of Science (TNU)
- Prof. Dr.-Ing. Antje Junghans, Leiterin IFM, ZHAW

- Wolfgang Stiebellehner, Leiter Bewirtschaftung, Livit AG
- Dr. Jürg Werner, CEO, Metall Zug AG
- Daniel Zbinden, CKW Conex AG, Luzern

■ Beirat ILGI, Institut für Lebensmittel- und Getränkeinnovation

- Dr. Michael Beer, Vizedirektor, Leiter Abteilung Lebensmittel und Ernährung, BLV
- Erland Brügger, CEO, Rivella AG
- Dr. Thomas Büeler, Head of Food Safety and Analytics, Hochdorf Swiss Nutrition Ltd.
- Prof. Michael Kleinert, Leiter ILGI, ZHAW
- Cédric Ochsner, Leiter Operations, GL-Mitglied, Midor AG
- Nadja Nabholz, Inhaberin, Nadja Nabholz Consulting
- Clemens Rüttimann, Geschäftsführer, Biotta AG
- Peter Schmidheiny, Leiter Innovationen, Hilcona AG
- Andreas Schwab, Leiter Betriebe, Le Patron Orior Menu AG
- Thomas Truttmann, Geschäftsführer, Compass Group (Schweiz) AG
- Susan Tschäppät, Head of Quality Management, Nestlé Suisse SA
- Prof. Dr. Erich Windhab, Professor für Lebensmittelverfahrenstechnik, ETH Zürich
- Othmar Wohlhauser, CTO, Wipf AG

■ Beirat IUNR, Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

- Prof. Jean-Bernard Bächtiger, ehemals Leiter IUNR, ZHAW
- Ursin Ginsig, Geschäftsführer, Eberhard Recycling AG
- Christian Guggisberg, Geschäftsführer, Gastro Star AG
- Karin Hindenlang, Geschäftsführerin, Wildnispark Zürich
- Prof. Dr. Rolf Krebs, Leiter IUNR, ZHAW
- Dr. Tove Larsen, Mitglied der Direktion, EAWAG
- Dr. Dr. h.c. Raimund Rodewald, Geschäftsführer, Stiftung Landschaftsschutz Schweiz
- Dr. Matthias Stolze, Mitglied der Geschäftsleitung, FiBL Forschungsinstitut für biologischen Landbau

Die ZHAW in Wädenswil

ZHAW auf einen Blick

Unter dem Dach der ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften sind acht Departemente zusammengefasst. Mit nahezu 13500 Studierenden in 28 Bachelor- und 18 Masterstudiengängen sowie jährlich rund 8800 Teilnehmenden in der Weiterbildung ist die ZHAW eine der führenden Schweizer Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Alle Standorte der ZHAW – Wädenswil, Winterthur und Zürich – befinden sich innerhalb der wirtschaftlich starken Greater Zurich Area, sind Studien- und Arbeitsorte mit hoher Lebensqualität und durch öffentliche Verkehrsmittel bestens erschlossen.

www.zhaw.ch

Attraktive Campi und Standorte

An schönster Lage am linken Zürichseeufer befinden sich die Campusanlagen Grüental und Reidbach, inklusive dem Gebäude RA an der Seestrasse. Die Grünanlagen rund um den Campus Grüental sind nicht nur Lern- und Forschungsstätte, sie begeistern auch die breite Öffentlichkeit mit ihrer umfassenden Sammlung an Pflanzen.

In unmittelbarer Nähe zum Bahnhof und zu den ZHAW-Campi wird derzeit ein Wohnhaus für Studierende erstellt. Dieses soll im Herbst 2021 bezugsbereit sein. Im Campus Reidbach entsteht bis 2023 ein einzigartiges, topmodernes Zentrum der Lebensmittel- und Getränketechnologie. In diesem Neubau verschmelzen Lehre und Forschung zu einer Einheit und die Abbildung des Gesamtprozesses in der Lebensmittelindustrie wird an einem Ort möglich.

Die Weiterbildungsangebote des Instituts für Facility Management werden an zentraler Lage in Zürich durchgeführt. Im Center da Capricorns in Wergenstein/GR ist die Forschungsgruppe «Tourismus und nachhaltige Entwicklung» an vorderster Front.

Lokale und regionale Verankerung

Wädenswil positioniert sich als Bildungs- und Forschungsstadt und unterstützt die ZHAW tatkräftig. Die regionale Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft zeigt sich auch in der langjährigen und engen Zusammenarbeit mit der Universität Zürich, der ETH Zürich sowie mit Zürich Park Side, der regionalen Standortförderung und Agroscope.

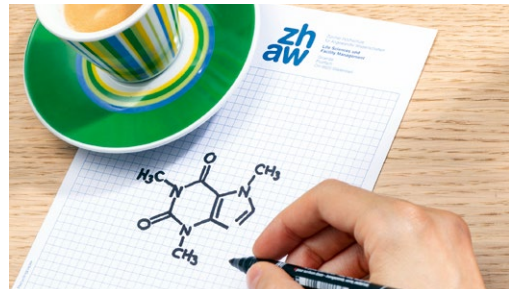
Internationale Ausrichtung

Die ZHAW bietet ihren Studierenden die Möglichkeit eines Auslandsemesters, damit sie für den internationalen Wettbewerb gut gerüstet sind. International ausgerichtet sind aber auch viele Forschungsprojekte und Fachtagungen der Wädenswiler Institute sowie deren Summer und Winter Schools. Das fachliche Programm dieser spezifischen Weiterbildungen bringt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Studierende aus der ganzen Welt nach Wädenswil.

Förderung des Unternehmertums

Nebst anderen Initianten engagiert sich die ZHAW für die Gründerorganisation Wädenswil (grow). Beratung, preiswerte Räume und die unmittelbare Nähe zur Hochschule erleichtern den Schritt in die Selbstständigkeit. So werden aus ZHAW-Studierenden später Unternehmerinnen und Unternehmer und aus Ideen konkrete Produkte. grow umfasst heute 18 Organisationen mit 119 Mitarbeitenden.

Mit dem Programm «entrepreneurship@zhaw» bietet die Hochschule zudem eine Anlauf- und Beratungsstelle für gründungsinteressierte Mitarbeitende.



- 1 Campus Grüental, Wädenswil
- 2 Campus Reidbach, Wädenswil
- 3 Gebäude RA, Wädenswil
- 4 Center da Capricorns, Wergenstein/GR

Studieren und Forschen in Wädenswil: praxisnah, kreativ, leidenschaftlich und reflektiert.

ZHAW Campus Reidbach / Einsiedlerstrasse
«The Future of Food» (im Bau)

ZHAW Campus Reidbach / Seestrasse

ZHAW Campus Grüental

Die ZHAW ist eine der führenden Schweizer Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Im Departement Life Sciences und Facility Management sind derzeit über 1500 Studierende immatrikuliert und rund 600 Mitarbeitende beschäftigt. Das Aus- und Weiterbildungsprogramm umfasst fünf Bachelor- und drei Master-Studiengänge sowie ein breites Weiterbildungsangebot.

Mit unseren Kompetenzen in Life Sciences und Facility Management leisten wir auf den Gebieten Environment, Food, Health einen wichtigen Beitrag zur Lösung unserer gesellschaftlichen Herausforderungen und zur Erhöhung unserer Lebensqualität. Fünf forschungsstarke Institute in den Bereichen Chemie und Biotechnologie, Lebensmittel- und Getränkeinnovation, Umwelt und natürliche Ressourcen, Angewandte Simulation sowie Facility Management leisten dazu ihren Beitrag in Form von Forschung, Entwicklung und Dienstleistung.



Environment | Food | Health | Society
Unsere Kompetenzen in Life Sciences
und Facility Management.

Kontakt

ZHAW Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften
Life Sciences und Facility Management
Grüentalstrasse 14
Postfach
8820 Wädenswil/Schweiz
+41 58 934 50 00

info.lsfm@zhaw.ch
www.zhaw.ch/lsfm

Besuchen Sie uns



bilden und forschen
wädenswil