Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

zh aw Life Sciences und Facility Management

MINT (Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften und Technik) – Förderung am Departement Life Sciences und Facility Management der ZHAW in Wädenswil

Die technischen Studiengänge weisen bei uns (und auch international) eine aus Sicht des Arbeitsmarktes zu geringe Anzahl Studierende auf. Auch der Frauenanteil ist zu gering und häufig weit unter 50%. Der Fachkräftemangel führt in unserem Land zu einem direkten Wertschöpfungsverlust von mehreren Mrd. Franken pro Jahr.

Soll diese Herausforderung gemeistert werden, bedarf es einer Förderung des Interesses an MINT-Fächern bei Jugendlichen ab einem frühen Zeitpunkt bis kurz vor dem Studienbeginn. Das Dept. Life Science und Facility Management macht diverse eigene Angebote und beteiligt sich an Kooperationen und Partnerschaften, um einen Beitrag zur MINT-Frühförderung zu leisten:

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über alle Angebote am Dept. Life Sciences und Facility Management. Sollte das von Ihnen gesuchte Angebot nicht aufgeführt sein, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf, wir helfen Ihnen gerne weiter: Kontaktperson ist Karin Altermatt.

Partnerschaften und Kooperationen im Bereich MINT-Förderung

Partnerschaften	**Zielpublikum**	**Kontaktperson**
Ferienpass Wädenswil[1]	Ferienkinder Primarschule	J. Furchel
Simply-Science[2]	Schulen	A. Ambühl-Khatibi, L. Muri
Nationaler Zukunftstag[3]	5. bis 7. Klasse	A. Ambühl-Khatibi
SATW-TecDays[4]	Gymnasien	S. Dombrowski, M. Popp
SCNAT Kinderuni[5]	Schüler	J. Furchel
SBFI	Studieninteressierte praxisintegriertes Studium Chemie und Biotechnologie (PiBS)	S. Dombrowski, A. Ecker,
Nationales Netzwerk MINT-Bildung 2021 – 2024 gemeinsam mit PH Zürich[6]	Lehrpersonen mit MINT-Unterricht auf Sekundarstufe	I. Kaelin
TecLadies[7]	Junge Frauen	S. Dombrowski

[1] http://www.waedenswil.ch/de/verwaltung/dienstleistungen/?dienst_id=20943
[2] http://www.simplyscience.ch/partner.html
[3] http://www.nationalerzukunftstag.ch
[4] http://www.satw.ch/tecday/
[5] http://naturwissenschaften.ch/service/science_for_young_people
[6] https://www.fhnw.ch/de/die-fhnw/hochschulen/ph/mint-bildung
[7] https://www.tecladies.ch/de/

Eigene Angebote im Bereich MINT-Förderung

Angebot	Zielpublikum	Kontaktperson
Nationaler Zukunftstag[8]	Mädchen und Jungen bis 14 Jahre	A. Ambühl-Khatibi
Chemieprogramm für Sekundarschulen	Sekundarstufe 2	M. Bornand
Science Week[9]	Mädchen und Jungen zwischen 12 bis 15 Jahre	A. Ambühl-Khatibi
explorLABOR[10]	Sekundarschulen und Gymnasien	L. Muri
Betreuung Maturitätsarbeiten[11]	Gymnasiale Maturanden	A. Schütz
Labor Start-up Kurs Biotech[12]	Für Studieninteressierte aus biotechfremden Ausbildungen, zur Erlangung von grundlegenden Laborkenntnissen vor dem Studium der Biotechnologie	S. Dombrowski
Laboreinführungspraktikum[13] Biotechnologie, Chemie und Lebensmitteltechnologie	Gymnasiale Maturanden oder berufsfremde Studieninteressierte vor Antritt, Praktikumsstelle zur Erlangung von Arbeitswelterfahrung	S. Dombrowski, A. Schnyder, Organisation C. Weller
Praktikumsstellen	Unterstützung bei der Suche nach Praktikumsstellen Chemie vor Studium	A. Ecker, C. Weller
Praxisintegriertes Bachelor studium Biotechnologie und Chemie[14] (PiBS)	Gymnasiale Maturanden, Kombination von Studium und Arbeitswelterfahrung	S. Dombrowski, A. Ecker, C. Weller
Führungen Lebensmitteltechnologie	Gymnasien	M. Popp
Grüne-Chemie schaffen![15]	Installation und Internetseite	A. Ecker
Science Mission: Zombie-Attacke im Grüental[16]	Schulklassen ab Zyklus 3, Jugendliche, Erwachsene	R. Skelton
Exkursionen in die Gärten im Grüental[17]	Schulklassen Zyklus 2 und 3, Gymnasien, Berufsschulen	P. Bättig-Frey, R. Skelton
Mentoring swissTecLadies[18]	Junge Frauen	S. Dombrowski
Step-Up Programm	An Chemiestudium interessierte Personen mit BMS und fachfremder Berufslehre	C. Weller
Lehrstellen im Beruf Laborant:in EFZ Fachrichtungen Biologie und Chemie[19]	Sekundarstufe 1	F. Wiget

[8] http://www.nationalerzukunftstag.ch
[9] http://www.zhaw.ch/scienceweek
[10] http://www.zhaw.ch/lsfm/explorlabor
[11] https://mint.scnat.ch/de/withscientists
[12] http://www.zhaw.ch/de/lsfm/studium/bachelor/bachelor-in-biotechnologie/labor-start-up-kurs/
[13] Gemeinsam mit Strickhof: http://www.zhaw.ch/storage/lsfm/studium/bachelor/laboreinfuehrungspraktikum.pdf
[14] http://www.zhaw.ch/lsfm/pibs
[15] http://www.grüne-chemie.ch
[16] https://www.zhaw.ch/de/lsfm/ueber-uns/offene-hochschule/gaerten-im-grueental/science-mission/
[17] https://www.zhaw.ch/de/lsfm/ueber-uns/offene-hochschule/gaerten-im-grueental/
[18] https://www.tecladies.ch/de/mentoring
[19] https://www.zhaw.ch/de/lsfm/institute-zentren/atv/berufsbildung/

TecDays[20]	Sekundarstufe 2	J. Rohrer
Programm Lebensmittel, Ernährung & Gesundheit inkl. Projektwochen	Gymnasial- und Berufsschulklassen	A. Schnyder

Wädenswil, Stand 16. Oktober 2024
Urs Hilber, Direktor

[20] https://mint.satw.ch/de/tecdays