



Studiengänge Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Universität Zürich



Online lesen

ETH Zürich

Das Studium an der ETH Zürich ist nach dem Bachelor-Master-System aufgebaut. Das erste Jahr, Basisjahr genannt, vermittelt die Grundlagen des Studiengangs und wird mit der Basisprüfung abgeschlossen. Für die erbrachten Studienleistungen erhalten die Studierenden Kreditpunkte (ECTS). Das Bachelorstudium umfasst 180 ECTS, das Masterstudium 90 oder 120 ECTS. Diverse Studiengänge beinhalten ein Praktikum im entsprechenden Fachbereich.

Masterstudiengänge werden vorwiegend oder ausschliesslich in englischer Sprache durchgeführt. Auf Masterstufe gibt es konsekutive und spezialisierte Studienprogramme. Konsekutive Programme bauen inhaltlich auf einem bestimmten Bachelorstudiengang auf. Die spezialisierten Masterstudiengänge stehen Absolventinnen und Absolventen unterschiedlicher Bachelorstudiengänge offen; für sie gelten besondere Aufnahmebedingungen. Der Abschluss auf Masterstufe ist Voraussetzung für ein Doktoratsstudium.

Architektur und Bauwissenschaften

nur Bachelorstudiengang
Raumbezogene Ingenieurwissenschaften BSc

Bachelor-/Masterstudiengänge

Architektur BSc, MSc

Bauingenieurwissenschaften

BSc, MSc

Vertiefungen Master:

- Bau- und Erhaltungsmanagement
- Geotechnik
- Konstruktion
- Verkehrssysteme
- Wasserbau und Wasserwirtschaft
- Werkstoffe und Mechanik

Umweltingenieurwissenschaften

BSc, MSc

Vertiefungen Master:

- Fluss- und Wasserbau
- Ressourcenmanagement
- Siedlungswasserwirtschaft
- Umwelttechnologien
- Wasservirtschaft

nur Masterstudiengang

Geomatik MSc

Integrated Building Systems

MSc (Spez)

Landschaftsarchitektur MSc (Spez)

Raumentwicklung und

Infrastruktursysteme MSc

Vertiefungen:

- Netzinfrastrukturen
- Raum- und Landschaftsentwicklung
- Verkehrssysteme und -verhalten

Ingenieurwissenschaften

Bachelor-/Masterstudiengang

Elektrotechnik und Informations-

technologie BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Biomedizinische Technik
- Kommunikation
- Computer und Netzwerke
- Elektrische Energietechnik
- Elektronik und Photonik
- Regelung und Systeme
- Signalverarbeitung und Machine Learning

Informatik BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Data Management Systems
- Machine Intelligence
- Secure and Reliable Systems
- Visual and Interactive Computing
- Theoretical Computer Science

Maschineningenieurwissenschaften

BSc, MSc

Materialwissenschaft BSc, MSc

nur Masterstudiengang

Biomedical Engineering MSc (Spez)

Vertiefungen

- Bioelectronics
- Bioimaging
- Biomechanics
- Medical Physics
- Molecular Bioengineering

Biotechnologie MSc (Spez)

Computational Biology and Bio-

informatics MSc (Spez, Joint Degree

mit Uni Basel und Uni Zürich)

Cyber Security MSc

Data Science MSc (Spez)

Energy Science and Technology

MSc (Spez)

Neural Systems and Computation

MSc (Spez)

Nuclear Engineering MSc (Spez)

Quantum Engineering MSc (Spez)

Robotics, Systems and Control

MSc (Spez)

Verfahrenstechnik MSc

Lehrdiplom für Maturitätsschulen

- LM Informatik

Naturwissenschaften und Mathematik

Bachelor-/Masterstudiengang

Biochemie – Chemische Biologie

BSc, MSc

Biologie BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Ökologie und Evolution
- Mikrobiologie und Immunologie
- Molekulare Mechanismen der Krankheitsentstehung
- Biochemie
- Molekulare Pflanzenbiologie
- Systembiologie
- Molekular- und Strukturbilogie
- Biologische Chemie

Chemie BSc, MSc

Chemieingenieurwissenschaften

BSc

Chemie- und Bioingenieurwissen-

schaften MSc

Interdisziplinäre Naturwissen-

schaften BSc, MSc

Mathematik BSc, **Mathematik/**

Angewandte Mathematik MSc

Pharmazeutische Wissenschaften

BSc, MSc

Pharmazie MSc

Physik BSc, MSc

Rechnergestützte Wissenschaften

BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Astrophysik
- Atmosphärenphysik
- Chemie
- Electromagnetics
- Computational Finance
- Fluiddynamik
- Systems and Control
- Physics
- Robotics

nur Masterstudiengang

Hochenergiephysik MSc (Spez)

Quantitative Finance MSc (Spez,

Joint Degree mit Uni Zürich)

Quantum Engineering MSc (Spez)

Statistik MSc (Spez)

Lehrdiplom für Maturitätsschulen

- LM Biologie
- LM Chemie
- LM Mathematik
- LM Physik

Systemorientierte Naturwissenschaften

nur Bachelorstudiengang

Humanmedizin BSc

Bachelor-/Masterstudiengang

Agrarwissenschaften BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Agrarökonomie
- Pflanzenwissenschaften
- Tierwissenschaften

Erd- und Klimawissenschaften BSc,

Erdwissenschaften MSc

Vertiefungen Master

- Engineering Geology
- Geology
- Geophysics
- Mineralogy and Geochemistry

Gesundheitswissenschaften und

Technologie BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Bewegungswissenschaften und Sport
- Gesundheit, Ernährung und Umwelt
- Medizintechnik
- Molekulare Gesundheitswissen-
- schaften
- Neurowissenschaften
- Rehabilitation und Inklusion

Lebensmittelwissenschaften und

Ernährung BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Food Science and Technology
- Nutrition and Health

Umweltnaturwissenschaften

BSc, MSc

Vertiefungen Master

- Atmosphäre und Klima
- Biogeochemie und Schadstoff-
- dynamik
- Gesundheit, Ernährung und Umwelt
- Ökologie und Evolution
- Umweltsysteme und Politikanalyse
- Wald- und Landschaftsmanagement

nur Masterstudiengang

Angewandte Geophysik MSc

(Spez, Internationaler Joint Degree mit

TU Delft und RWTH Aachen)

Atmosphäre und Klima MSc (Spez)

Interdisziplinäre Hirnforschung MSc

(Spez, Joint Degree mit Uni Zürich)

Space Systems MSc (Spez)

Vertiefungen

- Aerospace Engineering
- Earth Observation
- Space Communication
- Planetary Science
- Robotics

Lehrdiplom für Maturitätsschulen

- LM Sport

Management, Geistes- und Sozialwissenschaften

nur Bachelorstudiengang

Staatswissenschaften BA

(richtet sich ausschliesslich an angehende

Berufsoffiziere der Schweizer Armee)

nur Masterstudiengang

Comparative and International

Studies MSc (Spez, Joint Degree mit

Uni Zürich)

(mit BSc oder BA mit mind. 20 ECTS-

Punkten in sozialwissenschaftlicher

Forschung sowie Politikwissenschaft)

Fachdidaktik Mathematik MA (Spez,

Joint Degree mit PH Zürich)

Fachdidaktik Naturwissenschaften

MA (Spez, Joint Degree mit PH Zürich

und Uni Zürich)

Vertiefungen

- Natur und Technik
- Biologie, Chemie oder Physik
- Biologie, Chemie oder Physik

Geschichte und Philosophie des

Wissens MSc (Spez)

(offen für die Personen mit einem

Bachelor-Abschluss in einer Geistes-,

Kultur-, Natur- oder Technikwissenschaft)

Vertiefungen

- Philosophie
- Geschichte
- Literatur- und Kulturwissenschaft

Management, Technologie und

Ökonomie MSc

Science, Technology and Policy

MSc (Spez)

Die Departemente der ETH Zürich

- Architektur
arch.ethz.ch
- Bau, Umwelt und Geomatik
baug.ethz.ch
- Biologie
biol.ethz.ch
- Chemie und Angewandte Biowissenschaften
chab.ethz.ch
- Mathematik
math.ethz.ch
- Management, Technologie und Ökonomie
mtec.ethz.ch
- Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften
gess.ethz.ch
- Maschinenbau und Verfahrenstechnik
mavt.ethz.ch

- Materialwissenschaft
matl.ethz.ch
- Biosysteme
bsse.ethz.ch
- Informatik
inf.ethz.ch
- Informationstechnologie und Elektrotechnik
ee.ethz.ch
- Physik
phys.ethz.ch
- Erd- und Planetenwissenschaften
eaps.ethz.ch
- Gesundheitswissenschaften und Technologie
hest.ethz.ch
- Umweltsystemwissenschaften
usys.ethz.ch

Links



ethz.ch/de/studium

Auf der Webseite der ETH Zürich finden Sie weitere Informationen zu den angebotenen Studiengängen.



ethz.ch/de/studium/bachelor/studienangebot/studiengangvergleich.html

Welche Interessen und Neigungen sollte ich für einen bestimmten Studiengang mitbringen?

Wie hoch ist der Anteil an Mathematik und anderen Fächern? Welche weiterführenden ETH-Studiengänge kann ich nach dem Bachelor absolvieren? Mit dem QuickCheck der ETH Zürich können Sie Studiengänge aufgrund verschiedener Kriterien unkompliziert vergleichen.



studienwahl.zh.ch

Das Studienwahl-Portal bietet einen Überblick der Studiengänge in und um Zürich sowie hilfreiche Informationen zur Studienwahl. Bei Fragen zum weiteren Bildungsweg kann via Studienwahl-Portal eine Beratung gebucht werden.

Erläuterungen

B, M: Minor-Studienprogramm auf Bachelorstufe, Minor-Studienprogramm auf Masterstufe
BSc, MSc bzw. BA, MA: Bachelor of Science, Master of Science bzw. Bachelor of Arts, Master of Arts

Joint Degree: hochschulübergreifend, z. B. zusammen mit der Uni Zürich

LM: Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Spez: Spezial-Master, meist interdisziplinär und nach verschiedenen Bachelorabschlüssen möglich, Studienplätze oft beschränkt, Aufnahmeverfahren



Studiengänge Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Universität Zürich



Online lesen

Universität Zürich

Das Studium an der Universität Zürich ist nach dem Bachelor-Master-System aufgebaut. Der Abschluss auf Masterstufe ist Voraussetzung für ein Doktoratsstudium. Je nach Fakultät oder Studiengang wird das Studium im Major-Minor-System oder als Mono-Studiengang absolviert. Für die erbrachten Studienleistungen erhalten die Studierenden Kreditpunkte (ECTS). Das Bachelorstudium umfasst 180 ECTS, das Masterstudium 90 oder 120 ECTS.

Auf Masterstufe gibt es konsekutive und spezialisierte Studienprogramme. Konsekutive Programme bauen inhaltlich auf einem bestimmten Bachelorstudiengang auf. Die spezialisierten Masterstudiengänge stehen Absolventinnen und Absolventen unterschiedlicher Bachelorstudiengänge offen; für sie gelten besondere Aufnahmebedingungen.

Einige Studienrichtungen werden nur auf Masterebene, andere nur als Minor-Studienprogramme angeboten.

Theologische und Religionswissenschaftliche Fakultät trf.uzh.ch

nur Bachelorstudiengang
Bachelor in Sustainability (BASUS)
BA (nur Mono)
Religious Studies and Theology
BA (nur Mono)

Bachelor-/Masterstudiengang
Religionswissenschaft BA, MA
Theologie BTh, MTh

nur Masterstudiengang
Antikes Judentum MA (Spez)
Christentum in der Gesellschaft
MA (Spez, nur Mono)
Religion – Wirtschaft – Politik
MA (Joint Degree mit Uni Basel und Uni Luzern)
Religionen, Kulturen, Gesellschaft
MA (nur Mono)

nur als Minor-Studienprogramm
Antike Religionsgeschichte B, M
Bibelwissenschaft B, M
Christentumsgeschichte B, M
Ethik und Gesellschaft B
Gesundheit im Kontext von Ethik, Spiritualität und Religionen M
Hebräische Sprache und Literatur B, M
Hermeneutik B, M
Religionsphilosophie/Religion and Science M
Systematisch-Praktische Theologie B, M

Rechtswissenschaftliche Fakultät ius.uzh.ch

Bachelor-/Masterstudiengang
Law BLaw (nur Mono), MLaw

nur Masterstudiengang
International and Comparative Law
MLaw (Double Degree)
Law MLaw (Joint Degree mit Uni Lausanne)

Lehrdiplom für Maturitätsschulen
– LM in Wirtschaft und Recht

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät oec.uzh.ch

Bachelor-/Masterstudiengang
Informatik BSc, MSc
Schwerpunkte Bachelor
– Informatik mit Naturwissenschaften
– Softwaresysteme
– Wirtschaftsinformatik
Schwerpunkte Master
– Artificial Intelligence
– Data Science
– Human-Centered Computing
– Information Systems
– Software Systems
Wirtschaftswissenschaften BA, MA
Schwerpunkte Bachelor
– Betriebswirtschaftslehre
– Finance
– Volkswirtschaftslehre
Schwerpunkte Master
– Betriebswirtschaftslehre
– Economics
– Finance
– Management and Economics

nur Masterstudiengang
Quantitative Finance MSc (Joint Degree mit ETH Zürich)

Lehrdiplom für Maturitätsschulen
– LM in Wirtschaft und Recht

Medizinische Fakultät med.uzh.ch

Bachelor-/Masterstudiengang
Chiropraktik B Med, M Chiro Med, Dr. med. chiro. (nur Mono)
Humanmedizin B Med, M Med, Dr. med. (nur Mono)
Zahnmedizin B Dent Med, M Dent Med, Dr. med. dent. (nur Mono)

Vetsuisse-Fakultät vet.uzh.ch

Bachelor-/Masterstudiengang
Veterinärmedizin B Vet Med, M Vet Med, Dr. med. vet. (nur Mono)

Philosophische Fakultät phil.uzh.ch

Geistes- und Kunstwissenschaften

Bachelor-/Masterstudiengang
Filmwissenschaft BA, MA
Kunstgeschichte BA, MA
Musikwissenschaft BA, MA
Philosophie BA, MA

nur Masterstudiengang
Kunstgeschichte im globalen Kontext MA (Spez)
Kunstgeschichte Ostasiens MA

nur als Minor-Studienprogramm
Grundlagen der Moralphilosophie M
Kunstgeschichte Ostasiens B
Wissenschaftsphilosophie M

Geschichte, Archäologie

Bachelor-/Masterstudiengang
Archäologien BA, MA
Geschichte BA, MA

nur Masterstudiengang
Altertumswissenschaften MA
Archäologische Kulturwissenschaften MA
Economic History/Wirtschaftsgeschichte MA (Spez)
History of the Contemporary World / Zeitgeschichte MA (Spez)

nur als Minor-Studienprogramm
Alte Geschichte M
Altertumswissenschaften B
Geschichte der Neuzeit B, M
Geschichte des Mittelalters M
Interdisziplinäre Archäologische Wissenschaften B, M
Osteuropäische Geschichte M

Sozialwissenschaften- und Verhaltenswissenschaften

nur Bachelorstudiengang
Ethnologie BA
Populäre Kulturen BA

Bachelor-/Masterstudiengang
Erziehungswissenschaft BA, MA
Fachwissenschaft Pädagogik und Psychologie BA (nur Major), MA (nur Major)
Kommunikationswissenschaft und Medienforschung BA, MA
Politikwissenschaft BA, MA
Psychologie BSc (nur Major), MSc (nur Mono)
Soziologie BA, MA

nur Masterstudiengang
Comparative and International Studies MA (Spez), Joint Degree mit ETH Zürich
Empirische Kulturwissenschaften MA
Fachdidaktik Medien und Informatik MA (Spez, Joint Degree mit PH Schwyz, PH Luzern, Hochschule Luzern)
Fachdidaktik Naturwissenschaften MA (Spez, Joint Degree mit PH Zürich, ETH Zürich)
Fachdidaktik Schulsprache Deutsch MA (Spez, Joint Degree mit PH Zürich)
Gender Studies MA (Spez)
Global Futures: Development, Internet & Society MA (Spez, nur Mono)
Politische Kommunikation & Governance MA (Spez)
Social and Cultural Anthropology MA
Sustainability, Social Justice MA (Spez)
Strategische Kommunikation & Management MA (Spez)

nur als Minor-Studienprogramm
Berufs- und Wirtschaftspädagogik M
Bildung im Lebenslauf M
Methods – Data – Society M
Politikwissenschaftliche Studien M
Sozialwissenschaften M

Lehrdiplom für Maturitätsschulen

- LM in Deutsch
- LM in Englisch
- LM in Französisch
- LM in Geschichte
- LM in Griechisch
- LM in Italienisch
- LM in Latein
- LM in Pädagogik / Psychologie
- LM in Philosophie
- LM in Rätoromanisch
- LM in Religion
- LM in Russisch
- LM in Spanisch

Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften

nur Bachelorstudiengang
Vergleichende Romanische Sprachwissenschaft BA
Vergleichende Sprachwissenschaft BA

Bachelor-/Masterstudiengang
Computerlinguistik und Sprachtechnologie BA, MA
Deutsche Sprach- und Literaturwissenschaft BA, MA
Englische Sprach- und Literaturwissenschaft BA, MA
Französische Sprach- und Literaturwissenschaft BA, MA
Griechische Philologie BA, MA
Iberoromanische Sprach- und Literaturwissenschaft BA, MA
Indologie BA, MA
Italienische Sprach- und Literaturwissenschaft BA, MA
Japanologie BA, MA
Lateinische Philologie BA, MA
Nah- und Mitteloststudien BA
Osteuropastudien / Internationale Osteuropastudien BA, MA (nur Major)
Sinologie BA, MA
Skandinavistik BA, MA
Slavische Sprach- und Literaturwissenschaft BA, MA
Vergleichende Romanische Sprachwissenschaft BA
Vergleichende Sprachwissenschaft BA, MA (früher: Sprachwissenschaft)

nur Masterstudiengang
Comparative Linguistics MA
Deutsche Literatur: Theorie – Analyse – Vermittlung MA
Evolutionäre Sprachwissenschaft MA
Kulturanalyse MA (Spez)
Linguistics MA (Spez, nur Mono)
Literary Studies / Literaturwissenschaft MA (Spez)
Mediävistik MA (Spez)
Modern Asian and Middle Eastern Studies MA (Spez)
Muslimische Kulturen und Gesellschaften MA
Studi italiani MA (Spez, nur Mono)

nur als Minor-Studienprogramm
Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft B, M
Digitale Linguistik M
Mittelateinische Philologie M
Rätoromanische Sprach- und Literaturwissenschaft B, M
Vergleichende Germanische Sprachwissenschaft B, M
Vergleichende Romanische Sprachwissenschaft M

Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät mnf.uzh.ch

Bachelor-/Masterstudiengang
Angewandte Mathematik und Machine Learning BSc
Astronomie und Astrophysik BSc
Biochemie BSc (nur Mono), MSc
Biodiversität BSc, MSc
Biologie BSc, MSc
Schwerpunkte Bachelor und Master
– Animal Behaviour
– Anthropology
– Cancer Biology
– Genetics and Development
– Immunology
– Microbiology
– Molecular and Cellular Biology
– Neurosciences
– Paleontology
– Plant Sciences
– Quantitative Biology and Systems Biology
– Virology
Biomedizin BSc, MSc
Chemie BSc, MSc
Erdsystemwissenschaften BSc, MSc
Schwerpunkte Bachelor und Master
– Geo-Biosphäre
– Wasser-Atmosphäre
– Umwelt-Mensch
Geographie BSc, MSc
Schwerpunkte Bachelor und Master
– Physische Geographie
– Humangeographie
– Fernerkundung
– Geographische Informationswissenschaft
Schwerpunkt Master
– Allgemeine Geographie
Mathematik BSc, MSc
Physik BSc, MSc
Schwerpunkte Bachelor und Master
– Kondensierte Materie
– Elementarteilchenphysik
– Astro(teilchen)physik und Kosmologie
– Biologische und Medizinische Physik
Wirtschaftschemie BSc (nur Mono), MSc

nur als Masterstudiengang
Biostatistics MSc (Spez)
Chemical and Molecular Sciences MSc (Spez)
Computational Science MSc (Spez)
Interdisciplinary Brain Sciences MSc (Spez, Joint Degree mit ETH Zürich)
Medical Biology MSc (Spez, nur Mono, Zulassung nur mit M Med, M Dent Med, M Vet Med)
Neural Systems and Computation MSc (Spez, Joint Degree mit ETH Zürich)
Quantitative Environmental Sciences MSc (Spez)

Fast Track Studienprogramme
Chemical and Molecular Sciences MSc (Spez)
Physics MSc (Spez)
Theoretical Astrophysics and Cosmology MSc (Spez)

nur als Minor-Studienprogramm
Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik B, M
Astronomie und Astrobiologie B, M
Bioinformatik B, M
BioMed Entrepreneurship M
Financial Mathematics B, M
Kristallographie B, M
Lab Automation and Chemical Data Science B, M
Neuroinformatik B, M
Spatial Data Science B, M

Lehrdiplom für Maturitätsschulen
– LM in Biologie
– LM in Chemie
– LM in Geographie
– LM in Mathematik
– LM in Physik

School for Transdisciplinary Studies (überfakultär) sts.uzh.ch

nur als Master-Minor-Studienprogramm
Digital Skills M
Innovation & Entrepreneurship M

Links



uzh.ch/de/studies/programs.html

Auf der Webseite der Universität Zürich finden Sie weitere Informationen zu den angebotenen Studiengängen.



uzh.ch/de/studies/choice/discovery.html

Interaktives Tool zur Studienwahl: Anhand der Lieblingsschulfächer werden verwandte Bachelor-Studiengänge der UZH vorgeschlagen und in einem Netzwerk dargestellt.



studienwahl.zh.ch

Das Studienwahl-Portal bietet einen Überblick der Studiengänge in und um Zürich sowie hilfreiche Informationen zur Studienwahl. Bei Fragen zum weiteren Bildungsweg kann via Studienwahl-Portal eine Beratung gebucht werden.

Erläuterungen

B, M: Minor-Studienprogramm auf Bachelorstufe, Minor-Studienprogramm auf Masterstufe
BTh, MTh, BSc, MSc bzw. BA, MA: Bachelor of Theology, Master of Theology, Bachelor of Science, Master of Science bzw. Bachelor of Arts, Master of Arts

Joint Degree: hochschulübergreifend, z. B. zusammen mit der Uni Zürich

LM: Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Spez: Spezial-Master, meist interdisziplinär und nach verschiedenen Bachelorabschlüssen möglich, Studienplätze oft beschränkt, Aufnahmeverfahren