

Häufige Fragen (FAQ) zum Studiengang Informatik

Aufbau des Studiums und Studienalltag

Kann man ein Nebenfach wählen?

Zum Informatikstudium an der ETH Zürich kann kein Nebenfach belegt werden.

Wann finden jeweils die Prüfungen statt?

Die Prüfungen pro Vorlesung sind jeweils in der Prüfungssession, die nach dem Semesterende und einer Lernphase stattfindet. Auch das Basisjahr kann in zwei Teilen absolviert werden.

Wie viel muss ich lernen?

Das Informatikstudium und das Lernen dafür sind zeitintensiv. Während des Basisjahrs lernen viele Studierende an 6 Tagen pro Woche (bis zu 50h pro Woche, inklusive Vorlesungen und Übungsstunden).

Wie viel Ferien habe ich?

Die genauen Daten können im [akademischen Kalender](#) eingesehen werden. Während des Herbstsemesters (Mitte September bis Mitte Dezember) hat man keine Ferien, abgesehen von einzelnen Feiertagen. Im Frühlingsemester (Mitte Februar bis Ende Mai) hat man eine Woche Osterferien. In der restlichen, vorlesungsfreien Zeit kann man Ferien machen, muss aber auch die Lernphase für die Prüfungsvorbereitung einplanen, da die Prüfungssession am Ende der vorlesungsfreien Zeit stattfindet.

Kann ich neben dem Studium einen Nebenjob haben?

Während des Basisjahrs ist ein Nebenjob nicht zu empfehlen. Später im Studium kann man dann evaluieren, wie viel Kapazität man neben dem Studium hat, und ob ein kleiner Teilzeit-Job möglich ist. Besonders die Hilfsassistentenstellen an der ETH sind gut mit dem Studium vereinbar.

Wie sieht es mit einem Vollzeit-Praktikum aus?

Praktika können während der vorlesungsfreien Zeit oder auch zwischen Bachelor und Master absolviert werden. Auch hier ist zu empfehlen, bis nach dem Basisjahr zu warten. Praktika werden nicht mit Kreditpunkten angerechnet und das Departement stellt dafür keine Bescheinigungen aus.

Wie teuer ist das Studium an der ETH, mit welchen Kosten muss ich rechnen?

Die Semestergebühren betragen pro Semester rund 800 Franken. Dazu kommen Kosten für Unterkunft, Krankenversicherung, Verpflegung etc. Einige der Posten unterscheiden sich stark. Die wichtigsten Informationen inkl. eines Rechenbeispiels und Informationen zu verschiedenen Stipendien sind unter [Finanzielles](#) zusammengestellt.

Wann ist Semesterstart 2022 für Erstsemestrige?

Semesterstart ist am 19. September 2022.

Wann lerne ich meine zukünftigen Kommilitoninnen und Kommilitonen der Informatik kennen?

Wir empfehlen angehenden Studierenden, sich für den [Prestudy Event](#) anzumelden.

Dort lernen Erstsemestrige ihre Mitstudierenden und Studierende des gleichen Studiengangs aus höheren Semestern kennen und erfahren mehr über die verschiedenen Ansprechpersonen, den Studienbetrieb sowie die Räumlichkeiten.

Wie organisiere ich das Militär/die Rekrutenschule neben dem Studium?

Wir empfehlen, die Rekrutenschule vor Studienantritt zu absolvieren. Grundsätzlich kann das Studium während der ersten beiden Studienjahre als Verschiebungsgrund fürs Militär geltend gemacht werden.

Anmeldung und Zulassung zum Studium

Wann ist Anmeldeschluss für das Studium an der ETH Zürich?

Die Anmeldefrist für das Herbstsemester für Maturandinnen und Maturanden mit einem Schweizerischen Vorbildungsausweis ist jeweils der 30. April.

Ich habe meine Matura/das Abitur im Ausland gemacht. Was gilt für die Zulassung?

Bitte informiere dich bei der Zulassungsstelle der ETH Zürich über die genauen Anforderungen und Bedingungen die für dich/deinen Abschluss gelten.

Ist Deutsch eine Voraussetzung für das Studium?

Ja, für das Basisjahr sind gute Deutschkenntnisse erforderlich. Zukünftige Studierende deren Muttersprache nicht Deutsch ist oder die nicht ein deutschsprachige Matura absolviert haben, müssen einen Sprachnachweis erbringen.

Wie funktioniert die Zulassung für das Masterstudium? Kann ich auch mit dem Bachelorabschluss einer anderen Universität oder eines anderen Studienfachs ein Masterstudium in Informatik beginnen?

Alle Studierenden mit einem Bachelorabschluss der ETH Zürich sind automatisch und ohne Auflagen zu den so genannten «konsekutiven» Master-Studiengängen der gleichen Studienrichtung zugelassen. In der Informatik sind dies die Masterprogramme in Informatik (engl. Computer Science) und Cybersecurity. Bachelorabsolvent:innen einer anderen Universität oder eines anderen ETH-Studienfachs müssen sich regulär bewerben.

Für die sogenannt «spezialisierten» oder «nicht-konsekutiven» Master-Studiengänge wie Data Science und Robotics, Systems and Control müssen sich Bachelor-Absolvent:innen fristgerecht bei der Zulassungsstelle bewerben. Ein Komitee entscheidet über ihre Zulassung.

Persönliche Voraussetzungen und Anforderungen

Sind Programmierkenntnisse eine Voraussetzung für das Studium an der ETH Zürich?

Nein, angehende Studierende müssen nicht programmieren können. Programmierkenntnisse werden im Basisjahr vermittelt und es werden auch Übungen angeboten. Viele unserer derzeitigen und ehemaligen Studierenden konnten zu Studienbeginn noch nicht programmieren.

Ich habe keine Matura mit Schwerpunkt Naturwissenschaften/dem Mathe-Profil gemacht. Bin ich trotzdem genügend auf das Studium vorbereitet?

Ein naturwissenschaftlicher Fokus während der Mittelschule ist keine Voraussetzung, auch wenn er eine gute Vorbereitung auf das Informatikstudium bietet. Für Maturandinnen und Maturanden mit Mathe/Physik-Schwerpunkt sind gewisse Fächerinhalte im Basisjahr eine Wiederholung von bereits bekanntem Stoff, was den Einstieg erleichtert. Zahlreiche Studierende am Departement Informatik haben aber für ihre Matura andere Profile belegt, wie beispielsweise Alte Sprachen, Kunst oder Musik. Auch sie fühlten sich mehrheitlich genügend auf das Studium vorbereitet und haben es erfolgreich gemeistert.

Wie kann ich mich auf das ETH-Studium vorbereiten?

Die ETH Zürich bietet Angebote zur fachlichen Vorbereitung und zum Auffrischen des Schulstoffes an. Es gibt einen Kurs Brush-up Mathematik sowie eine Einführung in die Programmierung.

Muss ich gut Englisch können? Wieso?

Bereits im Bachelorstudium werden viele Vorlesungen nur auf Englisch angeboten und auch die Literatur ist mehrheitlich in englischer Sprache. Im Masterstudium sind alle Kurse auf Englisch, was gute Englischkenntnisse voraussetzt. Das Niveau, welches man nach bestandener Englischmatur in der Schweiz hat, sollte dazu ausreichen; es müssen normalerweise keine Zusatzkurse belegt werden. Die ETH Zürich bietet aber auch Sprachkurse an.

Wie ist das Verhältnis von Theorie und Praxis im Studium?

Der Bachelor im Informatikstudium an der ETH Zürich vermittelt die Grundlagen. Das bedeutet, dass man das nötige Wissen erlernt, welches man dann im Master und im Job anwenden kann. Somit beinhalten die Kurse viel Theorie, in den Übungen wird aber auch einiges angewandt und programmiert. In manchen Kursen (im Master dann in den meisten) hat man Projekte (Gruppenarbeiten), welche dann je nach Kurs zwischen 20 und 50 Prozent der Note ausmachen.

Studierendenleben in Zürich

Wie ist es von anderswo nach Zürich zu ziehen, ohne jemanden zu kennen? Wie findet man ein Zimmer oder eine Wohnung?

Zürich ist eine internationale Stadt mit Leuten von überall. Es gibt viele Angebote und Veranstaltungen für Studierende, um andere Studierende kennen zu lernen. Es gibt eine Zimmer- und Wohnungsvermittlung der ETH und eine Liste mit guten Adressen für die Wohnungssuche. Wer möchte, kann sich auch in einem Studentenheim ein Zimmer mieten.

Wie ist das Studierendenleben in Zürich?

Verschiedene Gruppen und Vereine der ETH organisieren zahlreiche Veranstaltungen, von Grillpartys über die Filmstelle bis hin zu Chören gibt es fast alles. Der ASVZ, der Akademische Sportverband Zürich, bietet Kurse in über 120 Sportarten an.

Was macht der VIS?

Der Verein der Informatikstudierenden organisiert für die Studierenden des Departements zahlreiche Veranstaltungen und hat eine breite Palette von Angeboten: Prüfungssammlung, Lern-Unterstützung, Vertretung der Studierenden in der Hochschulpolitik, Vernetzung der Studierenden mit Firmen durch die Job-Mailingliste und die Organisation von Messen und Events.

Für interessierte Gymnasiastinnen und Maturanden organisiert der VIS Schnuppertage. Am Informationsstand liegt eine Liste, wo sich Interessenten und Interessentinnen für einen Schnuppertag eintragen können.

Was macht CSNOW?

Das Network of Women in Computer Science (CSNOW) ist eine Interessengruppe des Departements Informatik der ETH Zürich. Das Netzwerk setzt sich zum Ziel, Geschlechter-basierte Barrieren und Vorurteile abzubauen und ein für alle angenehmes Studien- und Arbeitsklima zu schaffen. Das Engagement von CSNOW ist vielfältig: weibliche Vorbilder zeigen, Frauen zum Informatikstudium ermutigen und das Schnupperstudium für Schülerinnen anbieten. Das Schnupperstudium findet jeweils im September und Februar statt. Am Informationsstand liegt eine Liste, wo sich Interessentinnen für das Schnupperstudium eintragen können.