

MAS ETH

in Brandschutz

Fire Safety Engineering

Start Herbstsemester 2024

Anmeldung 1.1. - 30.4.2024

Kontakt

ETH Zürich
MAS ETH Brandschutz
Institut für Baustatik und Konstruktion (IBK)
Stefano-Franscini-Platz 5
8093 Zürich
www.mas-brandschutz.ethz.ch

Administration

Johanna Saladin-Michel
Tel. +41 44 633 23 64
saladin@ibk.baug.ethz.ch

Herausgeber Department Bau, Umwelt und Geomatik Redaktion
Dr. Michael Klippel, IBK
Gestaltung Hochschulkommunikation, ETH Zürich
Illustrationen Ewi Weber
Druck PrintFactory



MAS ETH Fire Safety Engineering

Ziel

Der Weiterbildungsstudiengang an der ETH Zürich startet ab Herbst 2024 in die dritte Runde und verfolgt das Ziel ein ganzheitliches Verständnis präskriptiver, leistungs- und risikobasierter Nachweiskonzepte im Brandschutz und Möglichkeiten der Nachweisführung auf Basis naturwissenschaftlicher Grundlagen zu vermitteln.

Zielpublikum

Mit dem neuen Studiengang werden insbesondere zwei Zielgruppen angesprochen:

- 1) **Ingenieure und Naturwissenschaftler** mit Masterabschluss der ETH oder einer anderen universitären Hochschule, die sich im Brandschutzingenieurwesen weiterbilden möchten.
- 2) **Hochqualifizierte Quereinsteiger**, die diese Voraussetzung nicht erfüllen (mind. Bachelor muss vorhanden sein), die jedoch über eine ausgewiesene Berufspraxis und Zusatzqualifikationen in technisch-naturwissenschaftlichen Aspekten verfügen.

Berufliche Perspektiven

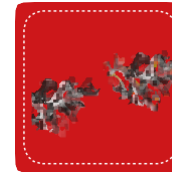
Absolventinnen und Absolventen des Programms werden zur zukünftigen Generation von Brandschutzexperten und -expertinnen weltweit gehören, um objektbezogen Brandgefahren und Brandrisiken zu beurteilen und eine objektbezogene Nachweisführung zur Erfüllung der Schutzziele von Brandschutznormen durchzuführen.

Abschluss

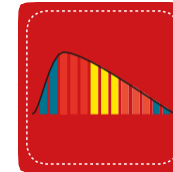
Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen erhalten den Abschluss Master of Advanced Studies der ETH Zürich mit dem Titel „MAS ETH in Fire Safety Engineering (MAS ETH FSE)“

Inhalt

Der MAS ETH Fire Safety Engineering ist in 5 Module zu den folgenden Themen unterteilt:



Modul 1
Physikalische
und chemische
Grundlagen für
den Lastfall Brand



Modul 2
Grundlagen
Nachweisführung
im Brandschutz



Modul 3
Organisatorischer
Brandschutz
und Evakuation



Modul 4
Baulicher Brand-
schutz und Heiss-
bemessung



Modul 5
Technischer
Brandschutz

In allen Modulen werden praxisbezogene Projektarbeiten in Gruppen und ein Selbststudium integriert. Jedes Modul wird direkt mit einer Leistungskontrolle am letzten Modultag abgeschlossen. Das Studium wird mit einer Masterarbeit, die in Zusammenarbeit mit dem eigenen Arbeitgeber oder einer (ausländischen) Universität durchgeführt werden kann, abgeschlossen.

Kursdaten und Termine

Der Weiterbildungsstudiengang wird über eine Dauer von 2 Jahren in Teilzeit an der ETH Zürich unterrichtet. Die Kursdaten sind wie folgt vorgesehen:

Modul 1: September 2024

Modul 2: Februar/März 2025

Modul 3: Juni 2025

Modul 4: September 2025

Modul 5: März 2026

Abgabe der Masterarbeit: 31.05.2026

Anmeldung

Weitere Informationen und die Anmeldung zum Weiterbildungsprogramm MAS ETH Fire Safety Engineering können unter www.mas-brandschutz.ethz.ch entnommen werden.

Zusätzliche Hinweise

Die Vereinigung Kantonalen Gebäudeversicherungen (VKG) erkennt für die Teilnahme an diesem Weiterbildungsprogramm 6 Weiterbildungstage für den Erhalt der VKF-Fachzertifikate an.