

## ABSCHLUSS

## AUF EINEN BLICK

Certificate of Advanced Studies ETH in Zukunft der Raumentwicklung (CAS ETH ZRE), 15 ECTS-Kreditpunkte (Leistungsnachweise pro Modul inkl. Design Studio Arbeit)

## STUDIENDAUER

6 Monate

## SPRACHEN

Deutsch und Englisch

## KOSTEN

CAS ETH ZRE: CHF 8.580 für 15 ECTS-Kreditpunkte / inkl. Schulgeld CHF 730

Bewerbungsgebühr: CHF 50 (für Schweizerinnen und Schweizer), CHF 150 (für Ausländerinnen und Ausländer)

## DURCHFÜHRUNG

August 2024 – Februar 2025

## STUDIENORT

Zürich

## BEWERBUNG

Vom 15. April bis 15. Juli mit gerader Jahreszahl (spätere Anmeldungen können nicht akzeptiert werden). Die Bewerbung erfolgt über die ETH School for Continuing Education (SCE).

## BEI FRAGEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Andreas Rupf • Programmleiter MAS/CAS ETH RAUM • NSL – Netzwerk Stadt und Landschaft • HIL 27.1 • Stefano-Francini-Platz 5 • 8093 Zürich Tel. +41 44 633 05 70 • andreas.rupf@ethz.ch

## WEITERE INFORMATIONEN UNTER:

raum.ethz.ch

## CAS ETH ZUKUNFT DER RAUMENTWICKLUNG

Welche globalen Trends prägen die urbane Zukunft? Wie gelingt eine bezahlbare, klimagerechte und energetisch nachhaltige Transformation unserer Stadt-Landschaft? Wie kann eine Annäherung an das Übermorgen auf lokaler Ebene gelingen? Vor dem Hintergrund globaler Herausforderungen an Klimawandel, Umgang mit Ressourcen und Biodiversität entstehen auch neue Anforderungen an das Berufsbild der Raumentwicklung. Das Weiterbildungsangebot CAS ETH in Zukunft der Raumentwicklung (CAS ETH ZRE) wirft einen Blick über den Tellerrand und lotet aus, welche Trends die Stadtentwicklung auf globaler und lokaler Ebene prägen werden. Innovative Lösungen an der Schnittstelle von Gesellschaft, Umwelt und Technik werden analysiert und mögliche Gestaltungsspielräume abgeleitet. Dieses CAS ermöglicht umfangreiche Einblicke in weltweite Herangehensweisen, brandaktuelle Forschungsergebnisse sowie neue Methoden zur eigenständigen Beschäftigung mit der urbanen Zukunft. Zudem besteht die Möglichkeit, eigene Themenräume und Fragestellungen mit einzubringen und diese gemeinsam mit erfahrenen Mentorinnen und Mentoren zu bearbeiten.

Das CAS kann einzeln oder als Bestandteil des Weiterbildungsprogramms MAS ETH in Raumentwicklung belegt werden. Drei absolvierte CAS können mit einer Master-Arbeit zum Master of Advanced Studies (MAS) ausgebaut werden.

Weitere Informationen zum Programm.  
Auf der Seite ETH RAUM (links), bei  
der ETH School for Continuing Education.



# Wie gelingt eine bezahlbare, klimagerechte und energetisch nachhaltige Transformation unserer Stadt-Landschaft?

## UNTERRICHTSMODULLE

5 Module à 5 Tage. Von Montag bis Freitag, von 08.45 bis 17.15 Uhr.

### MODUL 1 URBANE ZUKUNFT

*Szenarioentwicklung und Zukunftsdiskurse für die Raumentwicklung*  
Welche Visionen urbaner Zukünfte beeinflussen die Entwicklung unserer Stadt-Landschaften? Überblick über urbane Zukunftsthemen und kommunale Gestaltungsmöglichkeiten.

### MODUL 2 MOBILITÄTSWENDE

*Nachhaltige Infrastruktur- und Verkehrsplanung*  
Anhand von Fragestellungen rund um Verkehrsvermeidung, integrales Mobilitätsmanagement oder die 15 Minuten Stadt geht es um integrierte und ressourcenschonender Mobilitätslösungen.

### MODUL 3 KLIMAWANDEL UND BIODIVERSITÄT

*Von Ökosystemleistungen bis hin zu Energieraumplanung*  
Wie gelingt die Energie- und Klimawende – planerisch, politisch und ökonomisch? Wie kann die Raumentwicklung die Biodiversität fördern, den Klimawandel mindern und das Klima schützen?

### MODUL 4 DIGITALE UND OPERATIVE KOMPETENZ

*Big Open Data & Smart Citizen*  
Liefere Smart-City-Strategien die richtigen Antworten auf die drängendsten Fragen unserer globalisierten Welt? Einblicke in zweckdienliche und verfügbare Daten.

### MODUL 5 TRANSFORMATION GESTALTEN

*Veränderungsprozesse & Change Management*  
Auseinandersetzung mit Veränderungen, um neue Prozesse auf lokaler Ebene aktiv zu gestalten und in praktikable Handlungsanweisungen zu überführen.

## DESIGN STUDIO EIGENES INNOVATIONSPROJEKT

Gegenstand des Design Studios ist eine selbst gewählte räumliche Fragestellung. Im Anschluss an jedes Modul wird das Erlernete auf das eigene Innovationsprojekt übertragen.

## ZIELPUBLIKUM

Das CAS ETH in Zukunft der Raumentwicklung (CAS ETH ZRE) richtet sich an in- und ausländische Fachleute mit abgeschlossener Hochschulausbildung (Masterstufe) der Raumplanung oder nahestehenden Fachgebieten und mit mehrjähriger beruflicher Erfahrung im Bereich der Raumentwicklung. Sie möchten sich Einblicke in mögliche Zukünfte verschaffen und Handlungsoptionen zur Gestaltung der «Lebensräume von übermorgen» entdecken.

## METHODIK: PRAXISORIENTIERT UND INTERDISZIPLINÄR

Das CAS ETH in Zukunft der Raumentwicklung (CAS ETH ZRE) dauert 6 Monate. Es umfasst eine 5-tägige Einführung sowie 5 Unterrichtsmodule à 5 Tage (Mo–Fr) mit 15 ECTS-Kreditpunkten (ca. 300 Kontaktstunden). Jedes Modul wird mit einer Leistungskontrolle abgeschlossen. In einem Design Studio, dem interdisziplinären Praxisprojekt, setzen sich die Teilnehmenden am Beispiel eines konkreten Falls vertieft mit ausgewählten Methoden und Herangehensweisen auseinander und entwickeln passgenaue Lösungsmöglichkeiten und Handlungsoptionen. Dabei werden sie von Fachleuten unterstützt. Ergänzt wird das CAS durch individuelle Vertiefungen, Selbststudium und Exkursionen. Die Kombination verschiedener Lernformen und didaktischer Methoden reflektiert die Vielfalt der Lernziele und der fachlichen Kompetenzen der Teilnehmenden. Die Unterrichtssprachen sind Englisch und Deutsch. Ein vorgelagertes Einführungsmodul ist obligatorischer Bestandteil des Curriculums, dessen Vorlesungen sind fakultativ. Die Leistungskontrolle des Einführungsmoduls muss nur einmalig bestanden werden und kann einmalig wiederholt werden.