

Titel	DAS ETH in Verkehrsingenieurwesen (DAS ETH VI)
Art:	Weiterbildungsdiplom / Diploma of Advanced Studies
Inhalt:	Das DAS-Programm in Verkehrsplanung befasst sich mit der Planung und dem Betrieb von Verkehrssystemen. Es stellt seinen Studentinnen und Studenten die neuesten Methoden und Ansätze zur Verfügung mit denen sie die aktuellen Fragen und Anforderungen der Praxis bewältigen können. Es ist als berufsbegleitende Ausbildung auf die Bedürfnisse von Berufsleuten eingestellt, die ihre vorhandene Praxis vertiefen und hinterfragen wollen, um neue Ansätze entwickeln zu können. Das DAS-Programm umfasst Vorlesungen und Übungen und eine selbstständige Abschlussarbeit. Die Vorlesungen umfassen vier Pflichtmodule und zwei Wahlmodule aus einer Auswahl von vier Modulen: Pflichtmodule: Verkehr und Verkehrsplanung – Theoretische Ansätze und Modelle; Verkehrssteuerung; Entwurf und Betrieb des ÖV; Entscheidungsmodelle. Wahlmodule zur Auswahl: Modelle der Verkehrsnachfrage; Bewertungsverfahren; Verkehrsfluss und -telematik; Messung des Verkehrsverhaltens.
Lernziele:	Die Absolventen/innen können komplexe Probleme der Verkehrssysteme erfassen, verstehen, modellieren und geeignete Lösungsstrategien entwickeln.
Berufliche Perspektiven:	Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen des DAS-Programms in Verkehrsingenieurwesen sind fähig, anspruchsvolle Aufgaben in folgenden Bereichen zu übernehmen: Planung und Betrieb der Verkehrssysteme in Behörden, Verkehrsunternehmen und Beratungsfirmen; Politikberatung im Bereich der Verkehrsplanung. Die Absolventen/innen sind fähig, Führungsaufgaben zu übernehmen.
Programmstruktur:	Max 8 Präsenzwochen (PW) à 5 Tage verteilt über zwei Jahre inkl. Leistungsnachweis in jeweils einer Prüfungswoche, in der auch die Abschlussarbeit vorbereitet wird. Die Module sind jeweils in zwei Blöcke à drei und zwei Tage aufgeteilt. Sie werden jeweils mit einem anderen Modul zu einer Präsenzwoche kombiniert. Zwischen den Blöcken ist Zeit für die zugehörigen betreuten Hausübungen. Die Module sind mit fünf ETCS Punkten bewertet, d.h. etwa 150 Stunden Arbeitsbelastung. Die Abschlussarbeit entspricht zehn ETCS Punkten, d.h. knapp acht Wochen Vollzeit.
Zielpublikum:	Zielgruppe des MAS-Programms sind in- und ausländische Fachleute mit einem von der ETH anerkannten Hochschulabschluss auf Masterstufe oder gleichwertigem Bildungsstand in einem der Verkehrsplanung nahe stehendem Fachgebiet und mit mindestens zwei Jahren Berufspraxis in einem dem Verkehrsingenieurwesen zugewandten Bereich, wie dem Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, der Geographie, der Raumplanung, der Informatik, der Ökonomie, der Statistik, usw.
Voraussetzung:	Von der ETH anerkannten Hochschulabschluss auf Masterstufe oder gleichwertiger Bildungsstand; zusätzlich zwei Jahre Berufserfahrung nach dem Studienabschluss, in einem dem Verkehrsingenieurwesen zugewandten Bereich, wie dem Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, der Geographie, der Raumplanung, der Informatik, der Ökonomie, der Statistik, usw.
Sprachanforderung:	Deutsch: C1, - Niveaustufen anzeigen
Unterrichtssprachen:	Deutsch: 100 %
Trägerschaft:	ETH Zürich, D-BAUG, Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme
Kursleitung:	Prof. K.W. Axhausen (Delegierter D-BAUG); C. Weis (Organisator)
Kursbeginn:	Herbstsemester mit ungerader Jahreszahl
Kursdauer:	2 Jahre, berufsbegleitend; 280 Kontaktstunden

Kursort:	ETH Zürich, Hönggerberg
Kosten:	CHF 15'000.- für das ganze Programm inklusive Mittagessen, Kaffeepausen, ein Modulabendessen, Schulgeld und allfällige Lehrbücher und Unterlagen.
Bestätigung:	Weiterbildungsdiplom ETH in Verkehrsingenieurwesen
Kreditpunkte:	40 ECTS-Kreditpunkte
Anmeldefrist:	1.1.-30.6.mit ungerader Jahreszahl (Spätere Anmeldungen können nicht akzeptiert werden)
Kontaktadresse:	ETH Zürich, Prof. K.W. Axhausen oder Sekretariat IVT, IVT, HILF36.2, 8093 Zürich, Tel: 044 633 3105, Fax: 044 633 1057 E-Mail: das@ivt.baug.ethz.ch
Zusätzliche Anmeldeunterlagen:	
	Weitere Informationen: Links und Downloads
Website des Angebots:	http://www.masag.ethz.ch
Wegleitung:	http://www.ndsag.ethz.ch/
Online-Anmeldung:	http://www.zfw.ethz.ch/application/admission/index