

Zertifikats-Lehrgang Nachhaltige Mobilität – Umsetzung in der kommunalen Verkehrsplanung

CAS Certificate of Advanced Studies
Berufsbegleitendes Weiterbildungsstudium

www.hsr.ch/weiterbildung



HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL



WEITERBILDUNG

Einführung

Das Verkehrswesen ist einer der zentralen Wirtschaftsfaktoren, gleichzeitig aber ein kritischer Faktor einer nachhaltigen Entwicklung. Motorisierte Mobilität trägt zu Luft-, Lärm- und Bodenbelastung bei, verursacht Eingriffe in Landschaft und Lebensräume und stellt eine Herausforderung in der Verkehrssicherheit dar. Energieverbrauch und der Ausstoss von Treibhausgasen durch den Verkehr nehmen weiterhin zu und drohen so Erfolge in anderen Bereichen zu kompensieren und zunichte zu machen. Im Bereich Energieeinsparung und Klimaschutz sind besonders grosse Anstrengungen nötig, um die Ziele einer nachhaltigen Entwicklung zu erreichen.

Im Bachelorstudiengang der Raumplanungsausbildung an der Hochschule für Technik stellt der Verkehrs- und Mobilitätsbereich eines von drei Schwergewichten in der Ausbildung dar. Eine raumplanungs- und pra-

xisbezogene Verkehrsplanung und eine nachhaltige Entwicklung der Mobilität sind dabei zentrale Themen. Dieser integrative Ansatz liegt auch dem Zertifikatskurs «Nachhaltige Mobilität» zugrunde.

Bereits im Rahmen des Nationalen Forschungsprogramms 41 «Umwelt und Verkehr» (NFP41) wurde empfohlen, auf der Ebene der Fachhochschulen den Aufbau von Weiterbildungsangeboten zum Thema «Nachhaltige Mobilität» zu prüfen. Diese Angebote sollten möglichst in zielgruppenspezifischen und nachfragegerechten Kurzausbildungen bestehen.

Der CAS-Lehrgang «Nachhaltige Mobilität» ist als Zertifikatslehrgang Bestandteil eines Weiterbildungsangebotes, das mit dem Titel Master of Advanced Studies (MAS) abgeschlossen werden kann.

Kursthema und Kursziele

Der Entwicklung nachhaltig wirksamer Konzepte für Verkehr, Transport und Mobilität kommt eine zentrale Bedeutung in der kommunalen Verkehrsplanung zu. Der Zertifikatskurs vermittelt in Form von Planungsansätzen, Instrumenten, Methoden und Erfahrungen das dazu nötige Fachwissen oder komplettiert vorhande-

nes Können. Der Lehrgang befähigt zur selbständigen Bearbeitung von Planungsaufgaben unter dem speziellen Aspekt der Nachhaltigkeit. Die Auswahl der Themen orientiert sich an wesentlichen Aktionslinien bzw. Massnahmebereichen der nachhaltigen Mobilität und an aktuellen Fragestellungen.

Kursinhalte

Detailprogramm

Unter folgendem Link ist ein detaillierter Programmplan einsehbar:
www.hsr.ch/Nachhaltige-Mobilitaet.6004.0.html

Die Inhalte des Zertifikatslehrgangs werden in Form thematischer Blöcke vermittelt. Die Blöcke beinhalten jeweils sowohl die Fachinhalte als auch einen Überblick der Instrumente und Methoden und eine Fülle von Praxisbeispielen.

Räume vernünftig nutzen

- Bevölkerungsentwicklung und Verkehrsplanung
- Mobilität in der Schweiz – Zukunft des Verkehrs
- Zusammenhänge Raumstruktur-Mobilität
- Raumplanerische Lösungsansätze
- Aktuelle Aufgaben und Problemstellungen

Mobilität planen

- Wohnen und Mobilität
- Mobilitätsbewusstsein und Mobilitätsberatung
- Beeinflussung des Mobilitätsverhaltens
- Betriebliches Mobilitätsmanagement
- Konzepte für den Freizeitverkehr

Kursinhalte

Nachhaltige Verkehrsnetze planen

- Fussverkehrsplanung
- Radverkehrsplanung
- Behindertengerechtes Planen und Bauen
- Bedeutung und Rolle des öffentlichen Verkehrs
- Vernetzung der Angebote, kombinierte Mobilität

Mit dem motorisierten Verkehr umgehen

- Verkehrserzeugung und Verkehrsaufkommen
- Verkehrslenkung und Verkehrsbeeinflussung
- Parkraumbewirtschaftungsmodelle
- Fahrtenmodelle

Verkehrsemissionen mindern

- Ansätze zur CO₂-Reduktion und Emissionsminderung
- Innovationen, erneuerbare Energieträger und neue Technologien
- Zonen mit Verkehrsbeschränkungen

Kursinhalte (Fortsetzung)

Verkehrsräume nutzergerecht gestalten

- Verkehrssicherheit und Aufenthaltsqualität
- Gestaltung des öffentlichen Raumes
- Verkehrsraumgestaltung mit dem öffentlichen Verkehr

Ideen umsetzen und realisieren

- Von der Idee zur Realisierung – Umsetzungsprozesse
- Rolle und Bedeutung der Mitwirkung
- Umsetzungsbeispiele

Erfolge messbar machen und kontrollieren

- Indikatoren zur Beurteilung der Nachhaltigkeit
- Monitoring und Wirkungskontrolle

Organisatorisches

Präsenzzeiten/Unterrichtszeiten	Die Präsenzzeiten beschränken sich auf 18 Tage, die sich auf Donnerstag und Freitage während des Frühjahrssemesters verteilen. Der Unterricht beginnt in der Regel um 08.40 Uhr und endet um 17.20 Uhr.
Veranstaltungsort	HSR Hochschule für Technik Rapperswil Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil (direkt am Bahnhof Rapperswil)
Umfang/Dauer	Der Lehrgang umfasst 144 Lektionen an 18 Kurstagen. Das Selbststudium umfasst weitere 156 Stunden.
Kosten	CHF 5500.– exkl. MwSt. Der Besuch einzelner Kurstage ist nach Absprache möglich.
ECTS	Der Lehrgang wird nach European Credit Transfer System (ECTS) für Bachelor- und Mastertitel mit 12 ECTS-Punkten angerechnet.

Organisatorisches (Fortsetzung)

Zielgruppe	Der Zertifikats-Lehrgang richtet sich an Fachpersonen, die in Ihrer beruflichen Tätigkeit mit der kommunalen Verkehrsplanung zu tun haben. Diese Tätigkeiten finden sich in kantonalen Verwaltungen, Städten und Gemeinden, aber auch Planungs- und Ingenieurbüros.
Voraussetzungen	Abgeschlossenes Studium und/oder mehrjährige einschlägige Praxiserfahrung in der kommunalen Planung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs und unter Berücksichtigung der einzureichenden Unterlagen (Curriculum) berücksichtigt. Die definitive Aufnahme erfolgt durch schriftliche Bestätigung bzw. nach einem persönlichen Aufnahmegespräch mit der Kursleitung.
Sprache und Unterlagen	Vortragssprache ist Deutsch. Gedruckte Seminarunterlagen sind in Deutsch.
Abschluss/Prüfung	Für die Anrechnung des Lehrgangs nach European Credit Transfer System (ECTS) an Bachelor- oder Mastertitel ist der erfolgreiche Abschluss Bedingung. Der Abschluss lautet Weiterbildungszertifikat HSR «Nachhaltige Mobilität» Certificate of Advanced Studies.

Studienleiter/Administratives

Studienleiter	Prof. Klaus Zweibrücken Diplom Ingenieur Raum- und Umweltplanung E-Mail klaus.zweibruecken@hsr.ch Telefon +41 (0)55 222 49 76
Akademische Kursleitung	Prof. Klaus Zweibrücken (Beantwortung fachlicher Fragen). Die fachliche Verantwortung liegt in der Abteilung Raumplanung.
Referenten	Die Referenten sind ausgewiesene Spezialisten in den entsprechenden Themenfeldern.
Anmeldung	Anmelden können Sie sich bei HSR Weiterbildung. Telefon +41 (0)55 222 47 56 E-Mail annika.breitkopf@hsr.ch
Informationen	Für organisatorisch, administrative Fragen wenden Sie sich bitte an die HSR Weiterbildung, Herrn Peter Nedic. E-Mail peter.nedic@hsr.ch Telefon +41 (0)55 222 49 21
Detailprogramm	Unter folgendem Link ist ein detaillierter Programmplan einsehbar: www.hsr.ch/Nachhaltige-Mobilitaet.6004.0.html

Referentinnen und Referenten

Bund	
Reto Lorenzi	Bundesamt für Raumentwicklung, Sektion Verkehrspolitik
Peter Schild	Bundesamt für Raumentwicklung, Dienstleistungszentrum für innovative und nachhaltige Mobilität UVEK
Peter Schirato	Bundesamt für Strasse, VMZ Emmenbrücke (Leiter)
Gottlieb Witzig	Bundesamt für Strassen, Strassennetze, Bereich Langsamverkehr
Kantone	
Nikolaus Bischofberger	Volkswirtschaftsdirektion, Kt. ZH, Amt für Verkehr, Infrastrukturplanung
Stephan Felber	Departement Bau, Verkehr, Umwelt, Kt. AG, Sektion Siedlungs- und Freiraumentwicklung
Roger Hardmeier	Sicherheitsdirektion Kt. ZH, Kantonspolizei, Verkehrsleitzentrale (Leiter)
Michael Löchl	Volkswirtschaftsdirektion, Kt. ZH, Amt für Verkehr, Gesamtverkehr
Lucas Schloeth	Baudirektion, Kt. ZH, Amt für Raumentwicklung
Stefan Walder	Volkswirtschaftsdirektion, Kt. ZH, Amt für Verkehr, Infrastrukturplanung

Referentinnen und Referenten

Ueli Weber	Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion, Kt. Bern, Tiefbauamt, Oberingenieurkreis II
Städte und Gemeinden	
Andy Fellmann	Stadt Zürich, Tiefbauamt, Verkehrsplanung (Leiter)
Ruth Furrer Brühlmann	Stadt Zürich, Tiefbauamt, Mobilitätsmanagement
Hugo Staub	Direktion für Tiefbau, Verkehr und Stadtgrün Stadt Bern, Verkehrsplanung (Leiter)
Karl Vogel	Stadt Luzern, Tiefbauamt, Verkehrsplanung
Urs Walter	Stadt Zürich, Tiefbauamt, Velobeauftragter
Verbände	
Pietro Cattaneo	Schweizer Wanderwege, Bereichsleiter Infrastruktur
Markus Capirone	Stiftung SchweizMobil
Marco Hüttenmoser	Dokumentationsstelle Kind und Umwelt
Christoph Merkli	Pro Velo Schweiz

Referentinnen und Referenten (Fortsetzung)

Verbände (Fortsetzung)	
Pascal Regli	Fussverkehr Schweiz
Eva Schmidt	Schweizerische Fachstelle für behindertengerechtes Bauen
Thomas Stahel	Umverkehr
Unternehmen	
Andreas Fuchs	EKZ – Elektrizitätswerke Kt. ZH, Unternehmensentwicklung, E-Mobility
Gerhard Günther	VKW – Vorarlberger Kraftwerke, Vlotte-Elektrisch Mobil (Geschäftsführer)
Robert Horbaty	Enco Energie-Consulting AG, Firmeninhaber
Rolf Nardo	Alcatel-Lucent Schweiz AG, Qualitätsmanagement
Katrin Richter	SBB – Schweizerische Bundesbahnen, Division Infrastruktur; Anlagen und Technologie, Bahnzugang
Hans Stucki	NPG AG für nachhaltiges Bauen, Verwaltungsrat, Baukommission Siedlung Burgunder

Referentinnen und Referenten

Planungsbüros	
Stephan Besier	StadtBahnGestaltung, Zürich
Ulrike Huwer	Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer, Zürich, Fachbereich Verkehr, Mobilität und Raum (Leiterin)
Rainer Klostermann	Feddersen & Klostermann, Städtebau-Architektur-Landschaft, Zürich, Mitinhaber
Fritz Kobi	bürokobi, Münsingen
Christine Krämer	Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer, Zürich, Fachbereich Verkehr, Mobilität und Raum
Christian Leuenberger	Leupro – Leuenberger Energie- und Umweltprojekte, Zürich
Urs Michel	Planum, Zürich
Hannes Müller	mrs partner ag, Zürich
Daniel Sauter	Urban Mobility Research, Zürich
Stefan Schneider	Planungsbüro Jud, Zürich, Geschäftsleiter und Partner
Gerit Schuster	Rundum Mobil GmbH, Büro für Mobilität, Thun

Referentinnen und Referenten (Fortsetzung)

Planungsbüros (Fortsetzung)	
Monika Tschannen-Suess	Rundum Mobil GmbH, Büro für Mobilität, Thun, Leitung Mobilität EnergieSchweiz für Gemeinden
Patricia Wenk	asa AG – Arbeitsgruppe für Siedlungsplanung und Architektur, Raum- und Verkehrsplanung (Leiterin)
Hochschulen	
Jürg Dietiker	ZHAW – Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, Zentrum Urban Landscape
Ueli Haefeli	Universität Bern, Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie – IKAÖ
Viktoria Slukan	HSR – Hochschule für Technik Rapperswil, Institut für Raumentwicklung – IRAP
Klaus Zweibrücken	HSR – Hochschule für Technik Rapperswil, Abteilung Raumplanung

Bewerbung für CAS Nachhaltige Mobilität – Umsetzung in der kommunalen Verkehrsplanung

Bewerbung

Name

Vorname

Berufsausbildung

Anzahl Praxisjahre

Berufliche Funktion

Arbeitgeber

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

Die Bewerbung für die Teilnahme am Zertifikats-Lehrgang in «Nachhaltige Mobilität» ist bis am 15. Februar einzureichen (Nachmeldungen sind unter Umständen möglich):

mit dieser Anmeldekarte

oder per Telefon +41 (0)55 222 47 56

oder per E-Mail annika.breitkopf@hsr.ch

Auskünfte

Prof. Klaus Zweibrücken

E-Mail klaus.zweibruecken@hsr.ch

Telefon +41 (0)55 222 49 76



A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse



HSR Hochschule für Technik Rapperswil
Sekretariat Weiterbildung
Oberseestrasse 10
Postfach 1475
8640 Rapperswil