

Studienleiter



Studienleiter

Prof. Klaus Zweibrücken
Diplom Ingenieur Raum- und Umweltplanung

Kontakt

E-Mail: klaus.zweibruecken@hsr.ch
Telefon +41 (0)55 222 49 76

Administratives

Kursleitung	Akademische Studienleitung 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 Herr Peter Nedic Telefon +41 (0)55 222 49 21 E-Mail: peter.nedic@hsr.ch

Zertifikats-Lehrgang Nachhaltige Mobilität – Umsetzung in der kommunalen Verkehrsplanung

www.hsr.ch/weiterbildung

CAS Certificate of Advanced Studies
Berufsbegleitendes Weiterbildungsstudium



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 praxisbezogene 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 vorhandenes 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.

Durchführungsdaten

18. März bis 1. Juli 2010

Kursinhalte

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

Nachhaltig wirksame 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

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

Termine	18. März bis 1. Juli 2010
Präsenzzeiten / Unterrichtszeiten	Die Präsenzzeiten beschränken sich auf 18 Tage, die sich auf Donnerstage und Freitage während des Frühlingsemesters verteilen. Der Unterricht beginnt in der Regel um 09.00 Uhr und endet um 17.00 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.
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.