WEITERBILDUNG

FUSS- UND RADVERKEHR

Zertifikatslehrgang CAS

www.hsr.ch/weiterbildung

HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Zusammenfassung

Kursziel	Sie wissen, was es braucht, um Fuss- und Radverkehrsanlagen erfolgreich zu planen: Sie kennen das Konzept der Netz- und Routenplanung mit Querungen und Knotenlösungen und binden Veloparkierung, Veloverleihsysteme und E-Bikes in Ihre Planung mit ein. Methoden zur Verkehrserhebung und Erfolgskontrolle wenden Sie erfolgreich an und wissen um die Bedeutung von Politik und Kommunikation für den Fuss- und Radverkehr.
Zielgruppen	Der Zertifikatslehrgang richtet sich an Fachpersonen, die in Ihrer beruflichen Tätigkeit mit der Planung oder der Projektierung von Anlagen des Fuss- und Radverkehrs zu tun haben, z. B. in kantonalen Verwaltungen, Städten und Gemeinden, in Planungs- und Ingenieurbüros oder in NGO's. Angesprochen sind auch Mitarbeitende kommunaler oder kantonaler Fussverkehrs- und Velofachstellen.
Aufbau	15 Module, mit zwei Exkursionen, Hausarbeiten, Prüfungen Drei Module werden in Kooperation und Abstimmung mit dem VSS (Schweizer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute) als Kompaktkurs angeboten. Alle weiteren Module können auch einzeln als Weiterbildungsangebot gebucht werden.
Dauer	September 2017 bis Februar 2018 Berufsbegleitend/Teilzeit (350–400 Stunden Gesamtaufwand)
Durchführungsort	HSR Hochschule für Technik Rapperswil und VSS, Zürich
Aufnahmebedingung	Abgeschlossenes Hochschulstudium oder eine gleichwertige Fachausbildung und einschlägige Berufserfahrung. Aufnahmen «sur dossier» sind möglich.
Kosten	Ganzer CAS CHF 7800.– Module an der HSR, pro Kurstag CHF 500.– VSS-Kompaktkurs CHF 2950.–/2700.– für VSS Mitglieder
Anmeldung	bis 15. August 2017

Abschluss

Certificate of Advanced Studies «Fuss- und Radverkehr».
Der Lehrgang wird nach European Credit Transfer System (ECTS) mit 12 ECTS-Punkten angerechnet. Der CAS wird im MAS Raumentwicklung FHO anerkannt.

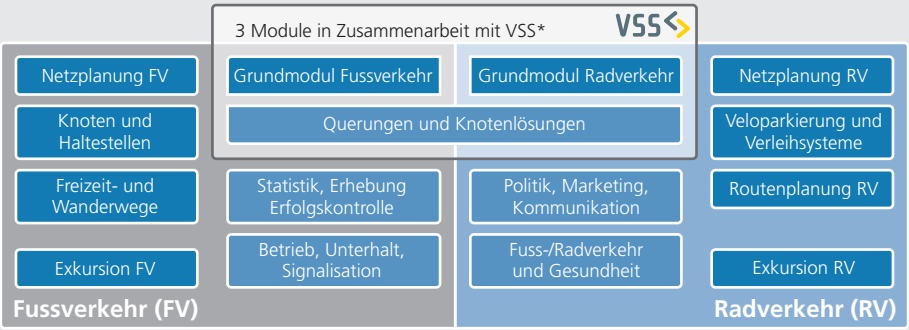
Für VSS-Kompaktkurs: VSS-Weiterbildungszertifikat
Für einzelne Module: Teilnahmebestätigung HSR

Kursthema

Fuss- und Radverkehr sind wichtige Bausteine eines nachhaltigen Verkehrssystems, welche aber lange sowohl in der Politik als auch in der Planung vernachlässigt wurden. Der Zertifikatskurs trägt dazu bei, den Nachholbedarf an Fachwissen zur Netz- und Anlagenplanung im Fuss- und Radverkehr zu decken. Darüber hinaus wird vermittelt, wie die Bedürfnisse derer, die zu Fuss und mit dem Velo unterwegs sind, gedeckt werden können.

Kurskonzept

Der CAS Fuss- und Radverkehr wird im Rahmen des berufsbegleitenden Masterstudium MAS Raumentwicklung FHO angeboten. Er ist als eigenständiger Weiterbildungskurs konzipiert, der als Ganzes absolviert und mit einem Zertifikat (CAS) abgeschlossen werden kann. Der Kurs ist modulartig aufgebaut, die Module zu speziellen Themen können auch einzeln belegt werden. Der Kurs wird in Kooperation mit dem VSS (Schweizer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute) durchgeführt. Der Besuch von drei festgelegten Modulen (siehe Abbildung) kann mit einem VSS-Weiterbildungszertifikat abgeschlossen werden.



15 Module

* Module auch separat als Weiterbildungskurs von VSS angeboten

Kursinhalte

Die Inhalte des Zertifikatslehrgangs werden in 15 Modulen mit unterschiedlichen thematischen Schwerpunkten vermittelt.

Die Module umfassen dabei sowohl Fachinhalte als auch einen Überblick über Instrumente und Methoden. Mit einer Fülle von Praxisbeispielen und zwei Exkursionen werden die Fachthemen veranschaulicht und vertieft behandelt. Abgerundet wird der Kurs durch die Einbettung der Thematik in die Verkehrspolitik und in die Bewegungs- bzw. Gesundheitsförderung.

Module Fussverkehrsplanung

- Grundmodul Fussverkehrsplanung
- Netzplanung Fussverkehr
- Knoten und Haltestellen
- Freizeit- und Wanderwege
- Exkursion zu Fussverkehrsthemen

Module Radverkehrsplanung

- Grundmodul Radverkehrsplanung
- Netzplanung Radverkehr
- Veloparkierung und Veloverleihsysteme
- Routenplanung Radverkehr
- Exkursion zu Radverkehrsthemen

Weitere Module (Fuss- und Radverkehr)

- Querungen und Knotenlösungen
- Statistik, Erhebungen und Erfolgskontrollen
- Politik, Marketing und Kommunikation
- Fuss-/Radverkehr und Gesundheit
- Betrieb, Unterhalt und Signalisation

Modulbeschreibungen

Grundmodul Fussverkehr 1. 9. 2017

- Allgemeine Grundlagen Fussverkehr
- Verkehrsteilnahmegruppen und deren Bedürfnisse und Verhaltensweisen
- Hindernisfreier Verkehrsraum
- Entwurfsgrundlagen Fussverkehr
- Projektierung und Gestaltung von Anlagen für den Fussverkehr

Grundmodul Radverkehr 7. 9. 2017

- Allgemeine Grundlagen Radverkehr
- Rolle und Bedeutung des Radverkehrs im Gesamtverkehr
- Verkehrsteilnahmegruppen und deren Bedürfnisse und Verhaltensweisen
- Entwurfsgrundlagen Radverkehr
- Projektierung und Gestaltung von Anlagen für den Radverkehr

Querungen und Knotenlösungen für den Fuss- und Radverkehr 8. 9. 2017 und 14. 9. 2017

- Verkehrssicherheit
- Querungen für den Fussverkehr
- Querungen für den Radverkehr
- Knotenlösungen für den Radverkehr

Netzplanung Fussverkehr 16.10. 2017

- Grundlagen der Netzplanung für den Fussverkehr
- Netzplanung für den Fussverkehr
- Exkursion Fussverkehr

Netzplanung Radverkehr 30.10. 2017

- Grundlagen der Netzplanung für den Radverkehr
- Netzplanung für den Radverkehr

Veloparkierung und Verleihsysteme 15.12. 2017

- Planung von Fahrradabstellanlagen
- Projektierung von Fahrradabstellanlagen
- Verleihsysteme

Modulbeschreibungen (Fortsetzung)

Routenplanung Radverkehr 12.1.2018

- Routenplanung für den Radverkehr
- Kommunikation und Marketing von Radrouten
- Exkursion Radverkehr

Knoten und Haltestellen 14.12.2017

- Fussverkehrsführung an Knoten
- Fussverkehr und Haltestellen

Freizeit- und Wanderwege 11.1.2018

- Planung von Wanderwegnetzen
- Grundlagen der Netzplanung bei Wanderwegen
- Netzoptimierung und Qualitätssicherung
- Fussläufige Naherholung

Statistik, Erhebungen und Erfolgskontrolle 25.1.2018

- Mobilitätsstatistik Fuss- und Radverkehr
- Erhebungen und Erhebungsmethoden
- Erfolgskontrolle und Wirtschaftlichkeit

Politik, Marketing und Kommunikation 26.1.2018

- Mobilitätsbewusstsein, Verkehrsverhalten und Verkehrsmittelwahl
- Kommunale/regionale Radförderung und Förderung des Zufussgehens

Fuss-/Radverkehr und Gesundheit 1.2.2018

- Bewegung, Mobilität und Umwelt
- Bewegungsfreundliches Umfeld
- Strukturelle Bewegungsförderung

Betrieb, Unterhalt und Signalisation 8.2.2018

- Betrieb und Unterhalt von Anlagen des Fuss- und Radverkehrs
- Baustellenmanagement
- Informations- und Navigationssysteme für den Fuss- und Radverkehr

Prüfungen

- Prüfung Kompaktkurs VSS (schriftliche Prüfung)
- Abschlussprüfung CAS (schriftliche Prüfung)

Kursleitung

Prof. Klaus Zweibrücken
HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Dozierende

Prof. Carsten Hagedorn
HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Prof. Klaus Zweibrücken
HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Sowie weitere ausgewiesene Fachleute aus Verwaltung, Planungsbüros und Institutionen, welche themenspezifisch beigezogen werden.

Kurstage

Freitag, 1. September 2017 (Zürich)
Donnerstag, 7. September 2017 (Zürich)
Freitag, 8. September 2017 (Zürich)
Donnerstag, 14. September 2017 (Zürich)

Montag, 16. Oktober 2017 (Rapperswil)
Montag, 30. Oktober 2017 (Rapperswil)

Donnerstag, 14. Dezember 2017 (Rapperswil)
Freitag, 15. Dezember 2017 (Rapperswil)

Donnerstag, 11. Januar 2018 (Rapperswil)
Freitag, 12. Januar 2018 (Rapperswil)
Donnerstag, 25. Januar 2018 (Rapperswil)
Freitag, 26. Januar 2018 (Rapperswil)

Donnerstag, 1. Februar 2018 (Rapperswil)
Donnerstag, 8. Februar 2018 (Rapperswil)

Die beiden Exkursionen finden im März 2018 statt.

Prüfungstermine Kompaktkurs VSS (Zürich)
21. September 2017

Prüfungstermin CAS HSR (Rapperswil)
Februar 2018

Bewerbung

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs und aufgrund der einzureichenden Unterlagen (Curriculum) berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; Anmeldungen für den ganzen CAS geniessen Priorität. Die definitive Aufnahme erfolgt durch schriftliche Bestätigung bzw. nach einem persönlichen Aufnahmegespräch mit der Kursleitung.

Allgemeine Auskünfte und Anmeldung

HSR Hochschule für Technik Rapperswil
Weiterbildung
Katja Leimbacher
Oberseestrasse 10
CH-8640 Rapperswil

Telefon +41 (0)55 222 47 56
E-Mail raumentwicklung@hsr.ch

Anmeldung für gesamten CAS oder Module an der HSR:

> www.hsr.ch/fuss-radverkehr

Anmeldung für Kompaktkurs VSS:

> www.vss.ch/aus-und-weiterbildung

2017 – 06