



Grundmodul - Geodaten und GIS kompetent nutzen

27.04.2020

Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung

Einführung in Planungsprozesse mit GIS und Geodaten. Dieses Modul arbeitet mit OpenSource GIS.

Unterrichtssprache

Deutsch

Anzahl Credits

Kurs ist Bestandteil des CAS Geodaten und GIS in der Planung (12 ECTS) und wird mit 3 ECTS angerechnet.

Ziele, Inhalt und Methoden

Lernziel

Theorie und praktische Anwendungen der räumlichen Analysenmethoden mit OpenSource GIS.

Modulinhalt

- Projektplanung und Dokumentation von GIS Projekten
- Geodaten, Geodatenformate, Datenmodellierung, minimale Geodatenmodelle, Geodatenaustausch, ÖREB
- Verwendung von Sachdaten für statistische Auswertungen
- Räumliche Analysen, methodisches Arbeiten mit GIS, Einzel- und Gruppenarbeit an einer raumplanerischen Fragestellung
- Datenerfassung, Symbolisierungen und Kartographie



Organisation

Dauer

Beginn 28.08.2020

5 Kurstage

Einzelne Termine: siehe [Stundenplan 2020/21 CAS Geodaten und GIS in der Planung](#)

Kosten

CHF 2'000 (inkl. Unterlagen)

Schulungsart

Die Teilnehmenden nehmen einen eigenen Laptop und Smart Device (Tablet oder Handy) mit. Es ist Sache der Teilnehmenden, ihr Laptop/Notebook gegen Beschädigung und Diebstahl zu (ver)sichern.

Anmeldung

Anmeldeschluss bis einen Monat vor Kursbeginn

Abmeldung

Angemeldete Teilnehmende können sich bis einen Monat vor Beginn ohne Kostenfolge schriftlich abmelden. Bei späterer Abmeldung wird der volle Schulungsbetrag in Rechnung gestellt werden.

Technik

Voraussetzungen: Gängiger Rechner mit gängigen Betriebssystemen (Windows, Linux, Mac), funktionierendem WLAN-Anschluss und Admin-Rechten (zur Installation von Software).

Durchführungsort

Hochschule für Technik Rapperswil, 8640 Rapperswil

Dozierende

Yves Maurer Weisbrod

Modulleitung

Prof. Hans-Michael Schmitt

Auskunft

geoinformation@hsr.ch