CAS GeoBIM

Zertifikatslehrgang Geoinformation & BIM

Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

CAS GeoBIM

Building Information Modelling (BIM) verändert die Bau- und Planungsbranche derzeit nachhaltig. Für die Geomatik und die Geoinformationsbranche bietet BIM grosse Chancen und Herausforderungen. Der Zertifikatslehrgang Geoinformation und BIM (CAS GeoBIM) fokussiert auf das Zusammenspiel und die Schnittstellen zwischen BIM und Geoinformation. Der Lehrgang vermittelt den Teilnehmenden einen fundierten theoretischen und praktischen Einblick in die Prozesse der digitalen Bauwirtschaft aus der Perspektive der Geomatik und Geoinformationsbranche. Folgende Themen werden behandelt: Aufbau und Methodik von BIM, BIM-gerechte Datenerfassung, Generierung von BIM-fähigen 3D-Modellen, Datenmodellierung, modellbasierter Datenaustausch (IFC), Interoperabilität zwischen BIM und GIS, Qualitätssicherung von BIM-Modellen, Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR) im Kontext von BIM und 3D-Geodaten.

Zielpublikum
Fachleute aus dem Umfeld des digitalen Bauens und der Geomatik/ Geoinformatik mit sehr guten Kenntnissen von 3D-Geoinformation.

Kursbeginn/-dauer und Kosten
Jeweils Februar bis Juni
CHF 5’800

Unterrichtstage und Kursort
Vier Tage in der ersten Woche, danach einen Tag pro Woche
(Total 16 Unterrichtstage), FHNW Olten.

Kursleitung
Dipl. Geographin / Master of Science UZH Sarah Salvini, Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik, FHNW
Prof. Dr. David Grimm, Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik, FHNW

Bestätigung
Certificate of Advanced Studies der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW (10 ECTS Punkte). Bei erfolgreichem Abschluss kann das CAS bei Anmeldung zum MAS FHNW Digitales Bauen als Grundlagenmodul angerechnet werden.

Weitere Informationen und Anmeldung
www.fhnw.ch/de/weiterbildung/architektur-bau-geomatik/cas-geo-bim