

# CAS

## Geodaten und GIS in der Planung

Im CAS «Geodaten und GIS in der Planung» erlernen die Teilnehmenden den kompetenten Umgang mit GIS-Werkzeugen (Open Source GIS und ArcGIS), GIS-Methoden und Geodaten.

Geographische Informationssysteme (GIS) werden in Planung, Projektierung und Verwaltung zur Verarbeitung von Geodaten eingesetzt. Durch den Einsatz von GIS kann eine grosse Informationsfülle bewältigt werden. Zur Untersuchung mehrerer Planungsvarianten oder zur Ermittlung und Visualisierung von Konfliktbereichen sind GIS ebenfalls ein geeignetes Hilfsmittel.

Im CAS «Geodaten und GIS in der Planung» lernen die Teilnehmenden die Einsatzmöglichkeiten von Geodaten und GIS in der räumlichen Analyse und in der Planung kennen. Sie wenden ArcGIS und Open Source GIS in eigenen Projektfragestellungen selbständig an und erarbeiten sich einen breiten Überblick über die planungsrelevanten Geodaten, GIS-Methoden und Werkzeuge. Im Fokus stehen planungsnahe Übungen und Projektaufgaben der Raum- und Landschaftsentwicklung und zur räumlichen Entscheidungsunterstützung.

Nach Abschluss des Zertifikatskurses sind Absolventinnen und Absolventen zu einem selbstständigen, strukturierten und kreativen Einsatz von Geodaten und GIS befähigt. Das Anwenden in eigenen zukünftigen Projektfragestellungen ist mit dem fundierten Wissen professionell umsetzbar.

### Zielpublikum

Der CAS «Geodaten und GIS in der Planung» richtet sich an Fachpersonen in den Bereichen Raum- und Landschaftsplanung, Landschaftsarchitektur, Umwelt-, Ingenieur- und Planungswesen.

### Zulassung

Anerkannter Tertiärabschluss, mehrjährige qualifizierte Berufserfahrung, Tätigkeit in einem entsprechenden Arbeitsfeld. Mit einer Tätigkeit in einem Arbeitsfeld, in dem sie das Gelernte umsetzen können (Prinzip Transferorientierung).

Voraussetzung zum Zertifikatskurs ist eine umweltorientierte und/oder planerische Grundausbildung (in der Regel ein abgeschlossenes Hochschulstudium) sowie mindestens erste Erfahrungen in der Bearbeitung planerischer Fragestellungen, z. B. in den Bereichen Ökologie, Raumplanung, Landschaftsarchitektur, Forst, Wasser, Landwirtschaft, Verkehr etc.

Bewerberinnen und Bewerber, die über andere, vergleichbare Abschlüsse und entsprechende Berufserfahrung verfügen, können auf Basis einer individuellen Prüfung des Dossiers aufgenommen werden.

### Abschluss

Certificate of Advanced Studies CAS in Geodaten und GIS in der Planung (12 ECTS-Punkte)

### Dauer

Berufsbegleitend während 6 Monaten

(Anzahl Präsenztage variiert je nach Lehr- und Lernform. Verbindlich ist der aktuelle Terminplan.)

### Kosten

CHF 6500.– inkl. Unterlagen, Leistungsnachweisen und Zertifikat (Preisänderungen vorbehalten)

