



Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Anhang zur Studienordnung

Spatial Data Science

Studienstufe: Bachelor oder Master

Programmformat: Minor 30 (Bachelorstufe oder komplementär auf Masterstufe)

Inhalt des Programms

Das Ziel dieses Programms ist es digitale Kompetenzen im Umgang mit räumlichen Daten zu vermitteln. Dabei geht es um die Analyse von unterschiedlichen räumlichen Mustern über verschiedene Skalen und Auflösungen hinweg. Dieses Programm soll ein fundiertes Verständnis zu Programmiergrundlagen für räumliche Fragestellungen vermitteln, Fähigkeiten schulen, mit digitalen Werkzeugen auf aktuelle Entwicklungen der qualitativen und quantitativen Erhebung raumbezogener Daten und deren Analyse einzugehen. Darüber hinaus werden Studierende mit ethischen Aspekten im Umgang mit virtuellen Realitäten konfrontiert.

Im Rahmen eines Bachelorstudiengangs oder eines Masterstudiengangs wird das Minor-Studienprogramm Spatial Data Science zu 30 ECTS Credits angeboten. Das Minor-Studienprogramm Spatial Data Science auf Masterstufe entspricht als komplementäres Minor-Studienprogramm dem Minor-Studienprogramm zu 30 ECTS Credits der Bachelorstufe.

Weitere Informationen zu Zulassung, Voraussetzungen

Wurde das Minor-Studienprogramm Spatial Data Science bereits auf Bachelorstufe abgeschlossen, kann es auf Masterstufe nicht gewählt werden. Für das komplementäre Minor-Studienprogramm auf Masterstufe gibt es keine Zulassungsvoraussetzungen.

Qualifikationsziele

Minor-Studienprogramm Spatial Data Science 30 ECTS Credits:

- Die Studierenden kennen verschiedene Ansätze der räumlichen Datenanalyse zu aktuellen Fragestellungen.
 - Die Studierenden sind imstande, spezifische Raumdaten und wissenschaftliches Grundlagenmaterial gezielt einzuholen, adäquat zu strukturieren, zu modellieren und zu interpretieren.
 - Die Studierenden haben ein fundiertes Verständnis zu Programmiergrundlagen für räumliche Fragestellungen.
-

Studienplan

Programmstruktur	Bestehensvoraussetzungen
	Minor 30 ECTS auf Bachelorstufe oder komplementär auf Masterstufe
	30 ECTS Credits aus Pflichtmodulen
Total	30 ECTS

Verbotene Fächerkombinationen

- Das Minor-Studienprogramm «Spatial Data Science» darf nicht mit dem Major Studienprogramm «Erdsystemwissenschaften» auf Masterstufe kombiniert werden.
- Das Minor-Studienprogramm «Spatial Data Science» darf nicht mit einem Major Studienprogramm «Geographie», weder auf Bachelor- noch auf Masterstufe, kombiniert werden.
- Das komplementäre Minor-Studienprogramm «Spatial Data Science» auf Masterstufe darf nicht absolviert werden, wenn bereits Pflichtmodule des Minor-Studienprogramms «Spatial Data Science» im Bachelor angerechnet wurden.

Studierende aus einem Studienprogramm der Erdsystemwissenschaften oder der Geographie können sich die «Spatial Data Science»-Module im Wahlbereich oder Wahlpflichtbereich nach Rücksprache mit dem/der StudienkoordinatorIn anrechnen lassen.

Wirksamkeit und Gültigkeit

Dieser Anhang zur Studienordnung tritt am 1. August 2025 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die die oben genannten Studienprogramme am 1. August 2025 oder später beginnen.

Erlassen durch die Fakultätsversammlung am 30.08.2024, genehmigt durch die Erweiterte Universitätsleitung am 5.11.2024
