

# SIMULATIONEN IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN

Der 30 ECTS Minor Simulationen in den Naturwissenschaften ist ein Programm für Studierende, die für ihre Disziplin moderne Berechnungsmethoden und -systeme erlernen möchten. Es werden Grundkenntnisse in der

Programmierung und Anwendung von Computermodellen und -simulationen vermittelt, sowie in der Auswertung und Visualisierung von Daten.

## ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Der Minor «Simulationen in den Naturwissenschaften» ist kompatibel mit einem Major an der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät (z. B. Physik, Mathematik, Biologie, Chemie, Geographie etc.). Für die meisten Module des Minors werden Kenntnisse in Linearer Algebra und Analysis vorausgesetzt.

## PERSPEKTIVEN

Im weiteren Studienverlauf steht den Studierenden der spezialisierte Master «Computational Science» zur Verfügung, der nach dem Minor «Simulationen in den Naturwissenschaften» belegt werden kann. Der Minor «Simulationen in den Naturwissenschaften» macht Studierende zusammen mit ihrer Spezialisierung im Major für den Arbeitsmarkt sehr attraktiv, denn es fehlen Fachleute, die Simulationen erstellen können.

## EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

- Physik
- Mathematik
- Geographie
- Biologie



MEHR INFOS  
ZUM MINOR



## STUDIENKOORDINATION

Institute for Computational Science  
Dr. Nadine Afram  
nadine.afram@uzh.ch

MASTER

30 ECTS

BACHELOR

30 ECTS

