

# COMPUTATIONAL SCIENCE

Der Minor Computational Science (30 ECTS oder 60 ECTS) ist ein Programm für Studierende, die über ihre aktuellen Disziplinen hinaus einen Einblick in die Welt der Wissenschaft grosser Datenmengen und Simu-

lationen erhalten wollen. Die einzelnen Vertiefungsgebiete sind: Datenanalyse in den Naturwissenschaften, Simulationen in den Naturwissenschaften, Bioinformatik und Neuroinformatik.

## ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Computational Science als Minor-Studienprogramm steht allen Studierenden der UZH offen. Besonders empfohlen wird er Studierenden, welche einen Major an der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der UZH belegen (z. B. Physik, Mathematik, Biologie, Chemie, Geographie, etc.)

## PERSPEKTIVEN

Ein Minor in den Computational Sciences macht Studierende, zusammen mit ihrer Spezialisierung im Major, einzigartig interessant für den Arbeitsmarkt: Fachleute, die grosse Datenmengen analysieren oder Simulationen erstellen können, sind sehr gefragt. Im weiteren Studienverlauf steht den Studierenden der spezialisierte Master Computational Science zur Verfügung, der nach dem Minor Computational Science belegt werden kann.

## EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

- Physik
- Mathematik
- Geographie
- Biologie

MASTER

30 ECTS

BACHELOR

30 60 ECTS



## STUDIENKOORDINATION

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