



MINOR

# Computational Science

Computational Science für  
MNF-Studierende



TTGTTAATTGGTCTTAC  
AACGGGCTAAAGTTTGC  
ATCCATCTGTCTCCCT  
GACTTATGAGCCGC  
CTCTCTGTGATGCT  
GTTAAATTGTTGTTAC  
ACGGAGAAAGTTTGC  
ATCCATGGGCTCTCCCT  
GTGACTTATGAGCCGC  
TGTCTGTGTCTCGATGCTC  
AAACAGGAATATCAAAGT  
TAACTTGTAAATTGGTGTAC  
GATCAAACGGAGAAAGTTTGC  
TAGATTATGCATCCATGGGGTCTCCCT

**Die wichtigsten wissenschaftlichen Fortschritte werden auf transdisziplinärem Weg erzielt: Das Nebenfach Computational Science ist ein Programm für Studierende, die von ihren aktuellen Disziplinen einen Einblick in die Welt der Wissenschaft der massiven Daten und Simulationen erhalten wollen.**

## INHALT

Als Absolventin bzw. Absolvent des Nebenfachprogramms in Computational Science sind Sie in der Lage, Modelle zu simulieren. Das Programm ist transdisziplinär angelegt. Neben dem Vermitteln von Kenntnissen in den Basisfächern Angewandte Mathematik, Statistik und Informatik erhalten Sie Einblick in verschiedene wichtige Anwendungsfelder des wissenschaftlichen Rechnens.

Sie wählen zwei Anwendungsfelder aus dem folgenden Angebot:

- Simulationen in den Naturwissenschaften
- Bioinformatik
- Neuroinformatik

## INFORMATIONEN

### Persönliche Studienberatung

Universität Zürich  
Institut für Computational Science  
Prof. George Lake  
Winterthurerstr. 190  
8057 Zürich  
Büro Y11 G46  
Tel. +41 44 635 61 90  
george.lake@uzh.ch

### Bei allgemeinen Fragen

Dr. Simone von Burg Black  
Tel. +41 44 635 58 35  
simone.vonburg@math.uzh.ch

Computergestützte Wissenschaft  
[www.ics.uzh.ch](http://www.ics.uzh.ch)

**MINOR**

