

DATENANALYSE IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN

Der 30 ECTS Minor Datenanalyse in den Naturwissenschaften ist ein Programm für Studierende, die für ihre Disziplin moderne statistische Methoden und Techniken der Datenanalyse erlernen möchten, um Big

Data in den Naturwissenschaften zu verstehen. Mit diesen Methoden analysieren Studierende Big Data und vergleichen und visualisieren das Ergebnis anhand ihrer Kenntnisse aus dem Major.

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Ein Minor in Datenanalyse in den Naturwissenschaften ist kompatibel mit einem Major an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät (z. B. Physik, Mathematik, Biologie, Chemie, Geographie, etc.) Die meisten Module des Minors benötigen Kenntnisse in Linearer Algebra und Analysis.

PERSPEKTIVEN

Im weiteren Studienverlauf steht den Studierenden der spezialisierte Master «Computational Science» zur Verfügung, der nach dem Minor Datenanalyse in den Naturwissenschaften belegt werden kann. Der Minor in Datenanalyse in den Naturwissenschaften macht Studierende zusammen mit ihrer Spezialisierung im Major einzigartig für den Arbeitsmarkt, denn Fachleute, die grosse Datenmengen analysieren können, sind gefragt.

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

