



MINOR

Astrophysik

Aktuelle Forschungsthemen
der Astrophysik

Ziel des Nebenfachprogramms Astrophysik ist die Vermittlung von astronomischen und astrophysikalischen Grundkenntnissen. Das Nebenfachprogramm kann im Umfang von 30 ECTS Credits (kleines Nebenfach) und 60 ECTS Credits (grosses Nebenfach) studiert werden. Das 60-ECTS Credits-Nebenfach wird vor allem Studierenden der Physik, die einen Master of Science in Astrophysik erwerben wollen, sehr empfohlen.

INHALT

Absolventinnen und Absolventen des 30-ECTS-Credits-Nebenfachs Astrophysik sind in der Lage, die grundlegenden Prinzipien der Astronomie und Astrophysik zu verstehen. Die Studierenden erhalten einen ersten Einblick in die aktuellen Forschungsthemen der Astrophysik. Sie sind in der Lage, zu einem astrophysikalischen Thema, in dem sie vertiefte Kenntnisse erworben haben – wie z.B. extrasolare Planeten oder Lebenszyklen von Sternen – Forschungsergebnisse aus der Literatur zu extrahieren sowie diese in englischer Sprache verständlich darzustellen.

Im Nebenfachprogramm im Umfang von 60 ECTS Credits werden zusätzlich vertiefte Erkenntnisse in der theoretischen Beschreibung des Universums, z.B. über die allgemeine Relativitätstheorie erworben.

Das Nebenfachprogramm Astrophysik ist nur von Studierenden mit Hauptfachprogramm Physik wählbar. Studierenden, die im Master die Vertiefung Astrophysik wählen wollen, wird das 60-ECTS-Credits-Nebenfach auf der Bachelorstufe sehr empfohlen.

WEITERE INFORMATIONEN

Persönliche Studienberatung

Physik

Universität Zürich
Physik-Institut
Prof. Ulrich Straumann
Winterthurerstr. 190
8057 Zürich
Tel. +41 44 635 57 68
strauman@physik.uzh.ch

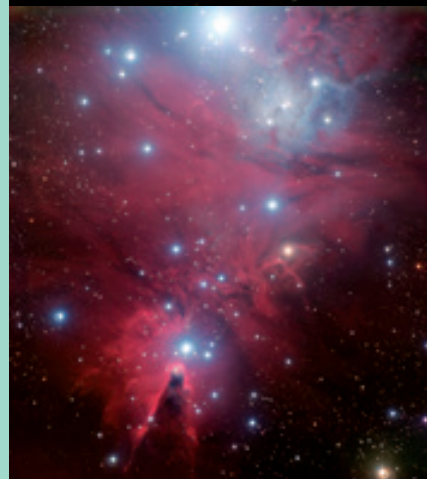
Astrophysik

Universität Zürich
Institut für Computational Science
Prof. Romain Teyssier
Winterthurerstr. 190
Tel. +41 635 60 20
romain.teyssier@uzh.ch

Bei allgemeinen Fragen

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

Studieninformationen Astronomie
www.ctac.uzh.ch/teaching/index.html
Computergestützte Wissenschaft
www.ics.uzh.ch
Physik Institut
www.physik.uzh.ch



MINOR