

PHYSIK

Physik befasst sich mit den grundlegenden Phänomenen der Natur. Die aktuellen Forschungsschwerpunkte in Physik an der Universität Zürich liegen auf den Gebieten der experimentellen und theoretischen Elementarteilchenphysik, der Physik der kon-

densierten Materie, Bio- und Medizinphysik sowie der Astrophysik und Kosmologie. Das Minor-Studienprogramm Physik richtet sich an Studierende aller Fachrichtungen.

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Wichtigste Voraussetzungen für das Studium sind das Interesse an grundlegenden Fragen zur Natur und Freude an der Mathematik. Vorkenntnisse, insbesondere in Analysis und linearer Algebra (mindestens auf dem Niveau der Einführungsveranstaltungen für Studierende der Naturwissenschaften, MAT 182, MAT 141) werden dabei vorausgesetzt, bzw. müssen ausserhalb des Minors erarbeitet werden.

PERSPEKTIVEN

Das Minor-Studienprogramm der Physik bietet eine gute Grundlage zur quantitativen Beschreibung der Natur und der quantitativen Problemlösung. Absolventen dieses Studiums stehen viele Wege in der Forschung sowie in der Privatwirtschaft offen. Es gibt ein konsekutives Minor-Studienprogramm in Physik für 30 ECTS, das parallel zum Masterstudium absolviert werden kann. Zusammen mit dem Minor-Programm 60 ECTS im Bachelor bietet es die Grundlage, um Physik als zweites Unterrichtsfach im Gymnasium zu unterrichten.

EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

- Mathematik
- Chemie
- Philosophie

MASTER

30 ECTS

BACHELOR

30 60 ECTS



STUDIENKOORDINATION

Physik-Institut
Dr. Katharina Müller
+41 44 635 57 72
kmueller@physik.uzh.ch