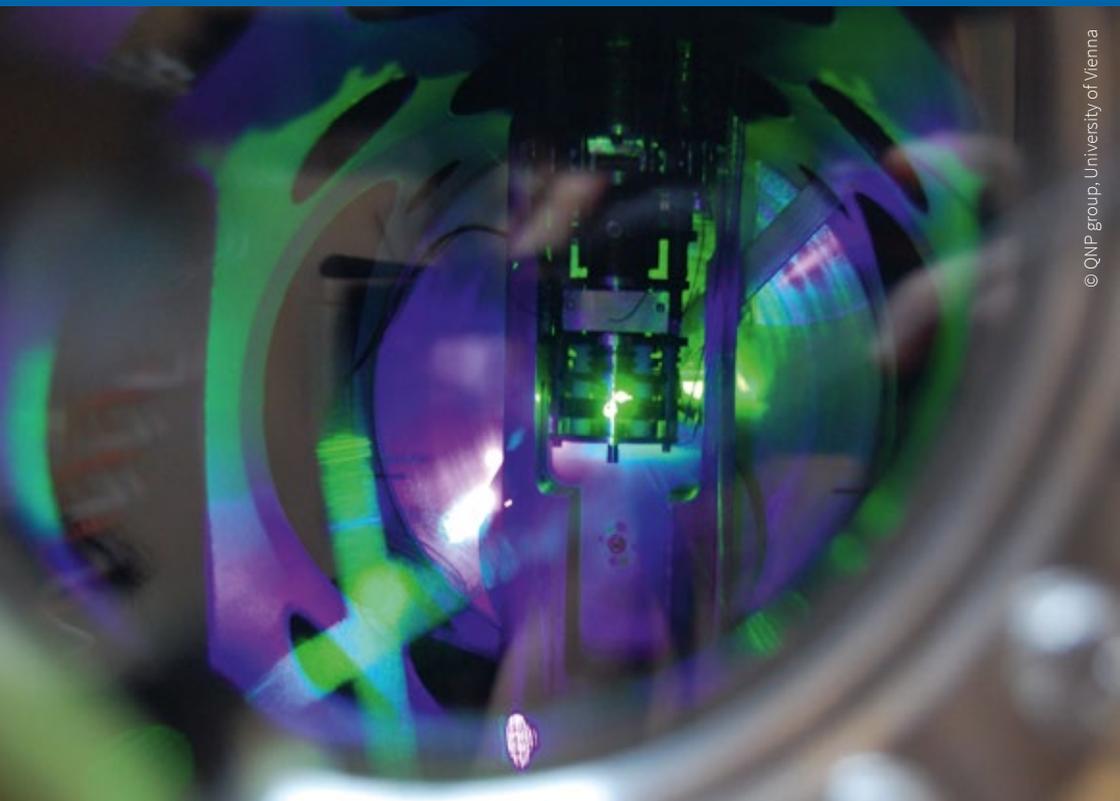




universität  
wien

# Physik

Bachelor of Science



© QNP group, University of Vienna

[physik.univie.ac.at](http://physik.univie.ac.at)

# Physik

## Bachelor of Science



### Fakultät für Physik

- Aerosol- und Umweltphysik
- Isotopenphysik
- Halbleiterphysik
- Physik der Nanomaterialien
- Physik der Weichen Materie
- Nanomagnetismus und Magnonik
- Gravitationsphysik
- Teilchenphysik
- Mathematische Physik
- Computergestützte Physik
- Quantenphysik und -information



Sabri Koraltan erzählt über sein Bachelorstudium, sieh es dir an!



### Das bringe ich mit:

- Neugierde, Forschergeist
- Interesse an kniffligen Aufgaben
- Keine Berührungsängste zu anderen MINT-Fächern
- Freude am Problemlösen
- Fleiß und geistige Disziplin

### Das will ich lernen:

- Experimentieren und Dokumentieren
- Modelle bilden und theoretisch-mathematisch beschreiben
- Analytisches Denken und Arbeiten

### Das kann ich danach studieren:

- Ein Masterstudium der Physik und danach: ein Doktoratsstudium der Physik

### Das werden meine Berufsfelder:

- Forschung und Lehre an Universitäten oder an außeruniversitären Forschungseinrichtungen
- Forschung und Entwicklung in der Industrie
- Forschungs- und technisches Management

### Formale Voraussetzungen:

Reifezeugnis oder Studienberechtigungsprüfung

### Mein Qualifikationsprofil:

Die Absolvent\*innen des Bachelorstudiums Physik an der Universität Wien sind befähigt, Phänomene in der Natur und Technik experimentell zu beobachten und sie theoretisch-mathematisch zu beschreiben. Die Schulung des analytischen Denkvermögens und die grundlegende Beherrschung der naturwissenschaftlichen Methode erschließt ihnen Problemlösungskompetenz auf einem breiten Spektrum verschiedener Gebiete.

- Positive Einstellung zu Englisch als Arbeitssprache
- Keine Angst vor harten Herausforderungen
- Freude am Verstehen komplexer Zusammenhänge

- Abstraktes Denken
- Komplexe Problemlösungskompetenz
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Fundiertes Fachwissen in Physik

- Ein Masterstudium verwandter Naturwissenschaften
- Masterstudium Computational Science

- Gesundheitsbereich, Medizintechnik
- Öffentlicher Dienst, Verwaltung, Fachberatung
- IT, Unternehmensberatung, Banken, Versicherungen, Dienstleistungsbereich