

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Astrophysics - Joint Study Program (MSc)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	2

### KURZINFO

Das Masterstudium *Astrophysics* beschäftigt sich mit den physikalischen Grundlagen der Erforschung von Himmelserscheinungen. Behandelt werden besonders die naturwissenschaftlichen Theorien und Methoden der Kosmologie und der Astroteilchenphysik. Das Studium befähigt zum Erwerb neuer Kenntnisse, zur Entwicklung neuer Verfahren und zur Integration von Wissen aus verschiedenen Bereichen.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Master of Science (MSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.studienwahl.at">https://www.studienwahl.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Das Mastersudium Astrophysics umfasst die Bereiche galaktische Astrophysik und Stellarevolution, Kosmologie, physikalische Grundtechniken, Quantenphysik, Ionen-, Plasma- und angewandte Physik, Astro- und Teilchenphysik, Relativitätstheorie sowie Statistik und Datenanalyse. Die Studierenden eignen sich ebenfalls numerische, mathematische und statistische Methoden, sowie forschungsorientierte Denkweisen und Problemlösungskompetenzen an.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Tirol

#### Universität Innsbruck

Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52  
Telefon: +43 (0)512 / 507 -0  
Fax: +43 (0)512 / 507 -2804  
Email: [Studienabteilung@uibk.ac.at](mailto:Studienabteilung@uibk.ac.at)  
Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AstronomIn](#)
- [AstrophysikerIn](#)
- [PhysikerIn](#)
- [WeltraumforscherIn](#)

## ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache ist Englisch
- Erasmus Mundus Joint Studies Masterstudium in Kooperation mit der Universität Innsbruck sowie mit den Universitäten Padua, Rom, Göttingen und Belgrad

## IMPRESSUM

### **Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 21.07.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!