

Studienempfehlung für den Schwerpunkt Astronomie/Astrophysik (Master-Studiengang)

Vorher im Bachelor empfohlen:

- 5. Semester – Einführung in die Astronomie
- 6. Semester – Bachelorarbeit in Astronomie/Astrophysik

Zu Beginn des Masters empfohlen:

Unverbindliche Festlegung einer der beiden Spezialisierungen:

- beobachtende/experimentelle Astronomie/Astrophysik (Prof. Neuhäuser)
- theoretische Astronomie/Astrophysik (Prof. Krivov)

Empfohlener Studienplan

Semester	Beide Spezialisierungen	Beobachtende Astrophysik (BA)	Theoretische Astrophysik (TA)
1. Wintersemester (1. oder 2. Semester MSc)	Physik der Sterne (8)	Oberseminar BA** (4)	Himmelsmechanik (6)
1. Sommersemester (2. oder 1. Semester MSc)	Physik der Planetensysteme (8) Astronomisches Praktikum (6)	Astron. Beobachtungstechniken (6)	Oberseminar TA** (4)
3. Semester	Einf. wiss. Arbeiten* (15) Projektplanung* (15)	Veranstaltung zur Vertiefung (6) Seminar Beobachtung oder Terra-Astronomie	Veranstaltung zur Vertiefung (6) Seminar Staub, Kleinkörper und Planeten
4. Semester	Masterarbeit* (30)	Veranstaltung zur Vertiefung (6) Seminar Beobachtung oder Terra-Astronomie	Veranstaltung zur Vertiefung (6) Seminar Staub, Kleinkörper und Planeten

Die Veranstaltungen im 1. und 2. Semester finden jährlich statt (Leistungspunkte in Klammern).

Die mit * gekennzeichneten Module sind Pflicht und müssen absolviert werden.

Von den beiden mit ** gekennzeichneten Veranstaltungen muss eine absolviert werden.

Veranstaltungen zur Vertiefung

- Extragalaktik (6)
- Geschichte der Astronomie (6)
- Kosmologie (6)
- Laborastrophysik (6)
- Milchstraße (6)
- Neutronensterne (6)
- Radioastronomie (6)
- Sonnensystem (6)
- Terra-Astronomie (6)

Diese werden in der Regel jährlich oder alle zwei Jahre gehalten.

Die Professoren und Mitarbeiter am AIU beraten Sie gerne individuell im Kontext Ihrer Masterarbeit über eine sinnvolle Ausbildung in der Vertiefungsphase.