

# Übersicht über die Zugangsvoraussetzungen

## Anrechenbarkeit der Praktika

Die Praktika im Bereich Astrophysik setzen sich aus zwei Grundbausteinen zusammen, die je nach Studiengang in unterschiedliche Module eingebracht werden können. Für Bachelorstudenten bieten wir das *Astronomische Praktikum* und für Masterstudenten das *Astrophysikalische Praktikum* (in Puls als *Lab course Astrophysics: Praktikum* gelistet) an.

Studiengang	Praktikum	Module	Leistungspunkte (LP)
Bachelor of Science - Physik	<i>Astronomisches Praktikum (Astronomie im Praktikum und kosmische Distanzen, Sommersemester)</i>	PHY_534	3
Master of Science - Physik	<i>Astrophysikalisches Praktikum (Lab course Astrophysics: Praktikum)</i>	PHY_741b	2
Master of Science - Astrophysics	<i>Astrophysikalisches Praktikum (Lab course Astrophysics: Praktikum)</i>	PHY-751	3

## Bachelor

### Bachelor of Science: Physik

#### Ordnung von 2015/16:

Das *Astronomische Praktikum* kann als Teil der Veranstaltung *Astronomie im Praktikum und kosmische Distanzen* im Rahmen der Wahlpflichtmodule (Profilierungsfelder) im Modul **PHY\_534 - Horizonte des Daseins** (6 LP) belegt werden. Die Veranstaltung wird jeweils im Sommersemester angeboten.

## Master

Das *Astrophysikalische Praktikum* gibt es in unterschiedlichen Ausführungen, da je nach Ordnung und Studiengang eine unterschiedliche Anzahl an LP vergeben wird. In der „Standardversion“ hat das Praktikum einen Umfang von 3 LP. Für 4 LP muss eine zusätzliche Leistung in Form z. B. einer Hausarbeit oder einer weiteren Beobachtung erbracht werden. Werden nur 2 LP benötigt, entfällt unter anderem ein Versuch.

### Master of Science: Astrophysics

#### Ordnung von 2016/17:

Das *Astrophysikalische Praktikum* kann als *Lab course Astrophysics: Praktikum* in das Modul **PHY-751 - Astrophysics II** (6 LP) eingebracht werden, welches folgende Struktur hat:

- *Lab course Astrophysics: Praktikum* (3 LP)
- *Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics* (3 LP)

Der zweite Teil des Moduls ist das **Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics**, in dem die Studenten einen 30-minütigen Vortrag über ein Thema halten, das sie gemeinsam mit einem Lehrenden des Instituts ausgewählt und vorbereitet haben. Dieser Vortrag ist die Grundlage für die Bewertung des gesamten Moduls, während das Praktikum als solches unbenotet ist. Das Bestehen des Praktikums ist jedoch Voraussetzung für den erfolgreichen Abschluss des Moduls.

**Achtung:** Des Weiteren ist zu beachten, dass zum Praktikum ein Seminar gehört (in Puls als *Lab course Astrophysics* gelistet), das nicht identisch mit dem *Astrophysical Seminar for Master of Science Astrophysics* ist.

## Master of Science: Physik

### Ordnung von 2019:

Das *Astrophysikalische Praktikum* kann unter Wahlpflichtmodule bzw. Profilierung in das **Modul PHY\_741b - Vertiefungsmodul Astrophysik** eingebracht werden. Das Modul (12 LP) besteht zusätzlich aus:

- Stars and Stellar Evolution (2V1Ü + 1S oder 1P, 6 LP)
- Galaxies and Cosmology (2V1Ü + 1S oder 1P, 6 LP)

Wird das Praktikum belegt, entfallen die zu den Veranstaltungen gehörenden Seminare. Da für dieses Modul nur 2 LP benötigt werden, ist der Umfang des astrophysikalischen Praktikums hier geringer als im Astrophysikmaster.



Das Institut bei Nacht - Blick in den Innenhof

## Obsoleete Lehrveranstaltungen

### Master of Science: Nebenfächler

Das Astronomische Praktikum konnte bis zum SS 2018 in einigen Studiengängen (z. B. „Computational Science“) als „Astropraktikum für Nebenfachstudierende“ eingebracht werden. Zusätzlich zum Praktikum muss dann eine Vorlesung samt Übung aus dem Bereich „Astrophysik I“ belegt werden. Es wird empfohlen, dass der „Grundkurs Astrophysik“ bereits absolviert wurde.

### Bachelor Lehramt

## **Ordnung 21. Oktober 2004 mit der Änderung vom 9. Februar 2006**

### *Bachelor Lehramt 1. Fach Physik*

Astronomisches Praktikum und Astrophysikalisches Praktikum sind zusammen als 588/3 anrechenbar, wenn als Wahlfach I „Astrophysik“ gewählt worden ist. Nur beide Praktika zusammen können mit 5 LP als 588/3 angerechnet werden. Die Voraussetzung, Modul 585 im gleichen Wahlfach (Wahlfach I „Astrophysik“) absolviert zu haben, ist dabei zwingend einzuhalten. Somit muss die Vorlesung *Grundkurs Astrophysik I* gehört worden sein. Der zweite Teil der Vorlesung kann parallel zum Praktikum gehört werden.

### *Bachelor Lehramt 2. Fach Physik*

Astronomisches Praktikum und Astrophysikalisches Praktikum sind zusammen als 588/3 anrechenbar, wenn als Wahlfach I „Astrophysik“ gewählt worden ist. Als Voraussetzung genügt statt des Grundkurses Astrophysik auch die *Einführung in die Astronomie I*. Voraussetzung ist also *Grundkurs Astrophysik I* **oder** *Einführung in die Astronomie I* (Teil 1 gehört, Teil 2 gegebenenfalls parallel).

## **Ordnung 12. September 2011**

### *Bachelor Lehramt 1. Fach Physik*

Im Rahmen des Moduls A541 mit Astrophysik als Fachspezialisierung kann das Astronomische Praktikum (1 Semester, 1 SWS Seminar + 1 SWS Praktikum) zusammen mit dem Grundkurs Astrophysik (2 Semester, je 2 SWS Vorlesung + 1 SWS Übung) belegt werden. Das Modul A541 hat 10 LP und umfasst:

- Grundkurs Astrophysik I & II (2 Semester, mit Übung, 8 LP)
- Astronomisches Praktikum (2 LP)

Es ist ratsam, vor dem Belegen des Astronomischen Praktikums die Vorlesung *Grundkurs Astrophysik I* gehört zu haben. Im zweiten Semester können dann der zweite Teil der Vorlesung und das Astronomische Praktikum parallel belegt werden.

Hinweis: Im Master mit Physik als 1. Fach kann Astrophysik als Vertiefungsgebiet (Modul A841, 4 LP) gewählt werden. Dazu muss eine Vorlesung (2 SWS) mit Übung (1 SWS) belegt werden. Zur Wahl stehen:

- Sterne (Masterkurs)
- Galaxien und Kosmologie (Masterkurs)

### *Bachelor Lehramt 2. Fach Physik*

Leider sind die Praktika nicht als Module anrechenbar. Die Praktika können trotzdem belegt werden. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

## [Master Lehramt](#)

## **Ordnung 21. Oktober 2004 mit der Änderung vom 9. Februar 2006**

### *Master Lehramt 1. und 2. Fach Physik*

Leider sind die Praktika nicht als Module anrechenbar. Die Praktika können trotzdem belegt werden. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

Hinweis: Astrophysik kann als berufsfeldbezogenes Fachmodul II: Moderne Physik (Modul 195, 4 LP) gewählt werden. Dazu ist die Wahl eines geeigneten Lehrangebots zu einem speziellen Thema der Astrophysik nach Rücksprache mit dem Modulverantwortlichen erforderlich.

## **Ordnung 12. September 2011**

### *Master Lehramt 1. Fach Physik*

Leider sind die Praktika nicht als Module anrechenbar. Die Praktika können trotzdem belegt werden. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

Hinweis: Im Master Lehramt mit Physik als 1. Fach kann Astrophysik als Vertiefungsgebiet (Modul A841, 4 LP) gewählt werden. Dazu muss eine Vorlesung (2 SWS) mit Übung (1 SWS) belegt werden. Zur Wahl stehen:

- Sterne (Masterkurs)
- Galaxien und Kosmologie (Masterkurs)

### *Master Lehramt 2. Fach Physik*

Leider sind die Praktika nicht als Module anrechenbar. Die Praktika können trotzdem belegt werden. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

From:

<https://141.89.178.218/wiki/> - **OST Wiki**

Permanent link:

<https://141.89.178.218/wiki/doku.php?id=de:praktikum:zugangsvoraussetzung>

Last update: **2026/03/28 22:50**

