



**Lehrveranstaltungen Wintersemester 2020/2021**

**- Astrophysik -**

**Vorlesungen** (und Übungen)

060859 MNF-phys-102:  
**Elementare Mathematische Methoden der Physik I+II** T. Illenseer  
**(EMMP I)**

V/UE; 3 SWS; V/UE; 3 SWS; Die Vorlesung wird in der ersten Hälfte des Semesters vierstündig, in der zweiten Hälfte zweistündig gehalten. Die Vorlesung wird als Onlineveranstaltung erfolgen, Einwahlinformationen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS; Di, Do, 10:15 - 11:45, Videokonferenz

**Beginn: 03.11.2020**

060312 MNF-phys-102:  
**Übungen zu Elementare Mathematische Methoden** T. Illenseer  
**der Physik I+II (EMMP I)**

UE, 1SWS; Vorbereitungs- und Gruppeneinteilung erfolgt in der Vorlesung am 03.11.20 / Anmeldungen in der ersten Vorlesungswoche. Die Übungen werden online stattfinden, Einwahlinformationen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS.; Di, 12:15 - 13:45, 14:15 - 15:45, Videokonferenz

**Beginn: Vorbereitungs- und Gruppeneinteilung in der Vorlesung am 03.11.20**

060863 **MNF-phys-1117/118: Master-Wahlmodul I/II** T. Illenseer  
**Spez. Themen der Astrophysik: Numerische Methoden**  
**in der Astrophysik**

V; 2 SWS; Die Vorlesung wird als Onlineveranstaltung (Stream) erfolgen, Einwahlinformationen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS; Fr, 10:15 - 11:45, Videokonferenz

**Beginn: 06.11.2020**

- 060566 **MNF-phys-508/1192: Wahlfach Physik und Wahlfach Physik für Lehramtsstudierende - Astrophysik I** S. Wolf  
 V/UE; 2 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt.  
 Einwahlinformationen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS;  
 Do, 16:30 - 18:00, Videokonferenz  
**Beginn: Do. 05.11.2020**
- 060568 **MNF-phys-508/1192: Übungen zu Astrophysik I** S. Wolf  
 UE; 1 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt.  
 Der erste Übungstermin wird am ersten Termin der zugeordneten  
 Vorlesung (Astrophysik I) am 05.11.2020 festgelegt.  
 Einwahloptionen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS;  
 Zeit n.V. Videokonferenz
- 060944 **MNF-phys-1117/1118: Master-Wahlmodul I/II – Stern- und Planetenentstehung** S. Wolf  
 V; 2 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt.  
 Einwahloptionen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS;  
 Do, 12:15 - 13:45, Videokonferenz;  
**Beginn: 05.11.2020**
- 061185 **MNF-phys-1117/1118: Master-Wahlmodul I/II – Spezielle Themen der Astrophysik: Aktive Galaktische Kerne** W.J. Duschl  
 V; 2 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt.  
 Einwahloptionen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS  
 Di, 10:15 - 11:45, Videokonferenz;  
**Vorbesprechung: 3.11.2020**
- 061184 **MNF-phys-1117/1118: Master-Wahlmodul I/II – Spezielle Themen der Astrophysik: Interferometrische Methoden in der Astrophysik** W.J. Duschl  
 V; 2 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt.  
 Einwahloptionen siehe Link unter zusätzliche Informationen im univIS  
 Di, 10:15 - 11:45, Videokonferenz;  
**Vorbesprechung: 3.11.2020**
- 060397 **MNF-phys-205: Computer als Handwerkszeug, Teil II: Wissenschaftliche Programmierung (Einführung in Python)** T. Illenseer  
 V/UE; 2 SWS; Die Vorlesung wird als Onlineveranstaltung (Stream)  
 erfolgen; Informationen hierzu (Einwahllink, etc.) werden rechtzeitig vor  
 Vorlesungsbeginn im univIS zur Verfügung gestellt;  
 Fr, 10:00 - 12:00, 12:00 - 14:00, Di, 8:00 - 10:00  
**Beginn: 06.11.2020**

## Seminare:

- 060814 **Forschergruppenseminar FOR 2285** S. Wolf  
S; 2 SWS; Zeit und Raum n.V.
- 060861 **MNF-phys-1143/1244:**  
**Seminar zum Wahlmodul I/II - Astrophysik** W.J. Duschl  
S; 2 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt. S. Wolf  
Informationen hierzu (Einwahllink, etc.) werden rechtzeitig vor  
Vorlesungsbeginn im univIS zur Verfügung gestellt;  
Do, 14:15 - 15:45, Videokonferenz;  
**Vorbesprechung: Do. 05.11.2020**
- 060943 **MNF-phys-1321:**  
**Methodenkenntnisse und Projektplanung - Astrophysik** W. J. Duschl  
S; 1 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt. S. Wolf  
Informationen hierzu (Einwahllink, etc.) werden rechtzeitig vor  
Vorlesungsbeginn im univIS zur Verfügung gestellt;

## Seminar für Fortgeschrittene:

- 060570 **MNF-phys-1311:**  
**Fachliche Spezialisierung - Astrophysik** W.J. Duschl  
S; 2 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt. S. Wolf  
Informationen hierzu (Einwahllink, etc.) werden rechtzeitig vor  
Vorlesungsbeginn im univIS zur Verfügung gestellt;  
Do, 14:15 - 15:45, Videokonferenz  
**Vorbesprechung: Do. 05.11.2020**

## Praktika für Fortgeschrittene:

- 060860 MNF-phys-1246:  
Forschungspraktikum Astrophysik: T. Illenseer  
**Astronomie und Spektroskopie**  
P; 4 SWS; Diese Veranstaltung wird in Präsenz erfolgen.  
Details werden in der Vorbesprechung per Videokonferenz  
besprochen. Zugangsdaten werden im univIS zur Verfügung gestellt;  
Zeit n.V., Videokonferenz  
**Vorbesprechung:**

## Anleitung zu Wissenschaftlichen Arbeiten:

### Masterarbeit:

060866 MNF-phys-1411/1491: W. J. Duschl  
**Masterarbeit (Astrophysik)** S. Wolf  
S; 1 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt.  
Informationen hierzu (Einwahllink, etc.) werden rechtzeitig vor  
Vorlesungsbeginn im univIS zur Verfügung gestellt  
**Zeit und Raum n. V.**

### Bachelorarbeit:

060563 MNF-phys-603/691 W. J. Duschl  
**Bachelorseminar (Astrophysik)** S. Wolf  
S; 1 SWS; Diese Lehrveranstaltung wird online durchgeführt.  
Informationen hierzu (Einwahllink, etc.) werden rechtzeitig vor  
Vorlesungsbeginn im univIS zur Verfügung gestellt  
**Zeit und Raum n. V.**