



ERSTSEMESTRIGENTUTORIUM SS 2021

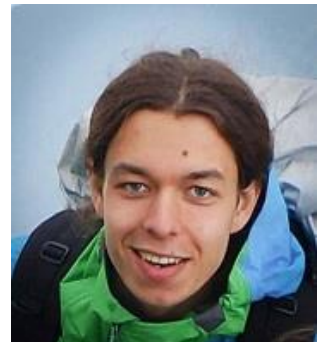
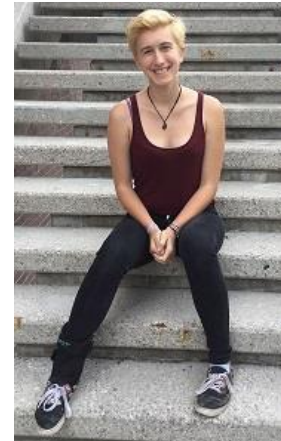
STV PHYSIK

Benjamin G. Ebner

Moritz Schachner-Nedherer

Sarah Madlener

Astrid Reisinger



KONTAKT STV PHYSIK

- Beratungsstunden
- Studienvertretung Physik
 - Technikerstraße 13
 - 6020 Innsbruck
- stv-physik@uibk.ac.at
- (+43) 0512 507 35680
- stv-physik.uibk.ac.at

DIE STV-PHYSIK WEBSITE



ECTS PUNKTE

- European Credit Transfer and Accumulation System
- 1 ECTS-Punkt = 25 Arbeitsstunden
- 1 Semester ~ 30 ECTS-Punkte
- 1 Bachelorstudium = 180 ECTS-Punkte

1. SEMESTER

- Vorbereitungskurs Mathematik 2,5 ECTS
 - Vorbereitungskurs Mathematik VO 1
 - Vorbereitungskurs Mathematik PS 1
- Lineare Algebra 7,5 ECTS
 - Lineare Algebra VO 3
 - Lineare Algebra PS 2
 - Lineare Algebra PR 1

1. SEMESTER

- Analysis 1 7,5 ECTS
 - Analysis 1 VO 3
 - Analysis 1 PS 2
 - Analysis 1 PR 1
- Einführung in die Physik 2,5 ECTS
 - Einführung in die Physik VO 1
- Physik I: Mechanik und Wärmelehre 10 ECTS
 - Physik I: Mechanik und Wärmelehre VO 4
 - Physik I: Mechanik und Wärmelehre PS 2

STEOP

- Physik I: Mechanik und Wärmelehre VO 4
- Einführung in die Physik VO 1
- Bis zum Abschluss der STEOP dürfen (inkl. STEOP) maximal 30 ECTS absolviert werden

EMPFOHLENER WEITERER STUDIENVERLAUF

- 2. Semester:

 - Physik II: Elektromagnetismus und Optik 10 ECTS

 - Analysis II 10 ECTS

 - Mathematische Methoden der Physik 1 7,5 ECTS

 - Programmieren für Physikstudierende 2,5 ECTS

- 3. Semester:

 - Physik III: Atome und Festkörperphysik 7,5 ECTS

 - Grundpraktikum 1 7,5 ECTS

 - Theoretische Physik 1: Mechanik 10 ECTS

 - Mathematische Methoden der Physik 2 7,5 ECTS

EMPFOHLENER WEITERER STUDIENVERLAUF

- 4. Semester

 - Physik IV: Kerne und Teilchen 7,5 ECTS

 - Grundpraktikum 2 7,5 ECTS

 - Theoretische Physik 2 (Quantentheorie) 10 ECTS

- 5. Semester

 - Theoretische Physik 3 (Elektrodynamik) 10 ECTS

 - Wahlmodule 20 ECTS

EMPFOHLENER WEITERER STUDIENVERLAUF

- 6. Semester

 - Fortgeschrittenenpraktikum mit Bachelorarbeit 7,5 ECTS

 - Theoretische Physik 4 (Statistische Physik) 10 ECTS

 - Seminar mit Bachelorarbeit 7,5 ECTS

 - Wahlmodule 5 ECTS

WAHLMODULE

Es sind 25 ECTS aus folgenden Wahlmodulen zu jeweils 5 ECTS zu absolvieren

- Astrophysik 1
- Atom- und Molekülphysik
- Festkörperphysik
- Interdisziplinäre Kompetenzen I
- Interdisziplinäre Kompetenzen II
- Individuelle Schwerpunktsetzung

VORAUSSETZUNGS- KETTEN

- Grundpraktikum 1
 - Module Physik I & II
 - Einführung in die Physik
- Grundpraktikum 2
 - Grundpraktikum 1
- Fortgeschrittenen Praktikum
 - Grundpraktikum 2
 - Modul Physik III
 - mindestens eine LV des Moduls Physik IV
- Seminar mit Bachelorarbeit
 - Mindestens 105 ECTS-AP aus den Pflichtmodulen

TIPPS ZUM STUDIENEINSTIEG

- Mitlernen
- Tutorien besuchen
- Lerngruppen bilden
- Uni Email-Adresse regelmäßig abrufen



FRAGEN?