

**DIESES DOKUMENT GILT NUR FÜR DAS CURRICULUM 2007W!!!**

**Informationen zu Wahlfächern im Bachelor Physik (Curriculum 2007W)**

Der Wahlbereich enthält 25 ECTS.

1. Es gibt 3 **Standardwahlfächer**, von denen mindestens zwei genommen werden müssen.  
Sie haben die Wahl aus:

- Wahlmodul 1: Astrophysik 1 (VO: 3 ECTS, PS: 2 ECTS)
- Wahlmodul 2: Atom- und Molekülphysik (VO: 3 ECTS, PS: 2 ECTS)
- Wahlmodul 3: Festkörperphysik (VO: 3 ECTS, PS: 2 ECTS)

Damit sind 10 (bzw 15) ECTS bereits festgelegt.

**2. Wahlmodule 4 & 5: Interdisziplinäre Kompetenzen I (5 ECTS) + II (5 ECTS)**

**Wichtig:** Jedes der Module muss mit **mindestens 5 ECTS** gefüllt werden!

Aus dem Curriculum:

4.	<b>Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen I</b>	SSt	ECTS-AP
	Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 5 ECTS-AP, die im Lehrangebot der Fakultäten für Biologie, Chemie und Pharmazie, Geo- und Atmosphärenwissenschaften, Mathematik, Informatik und Physik und Technische Wissenschaften der Universität Innsbruck, aber nicht zugleich Lehrveranstaltungen des Bachelorstudiums Physik sind. Empfohlen wird eine Lehrveranstaltung über Genderaspekte der Mathematik, Informatik und Physik.	-	5
	<b>Summe</b>	-	<b>5</b>

5.	<b>Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen II</b>	SSt	ECTS-AP
	Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 5 ECTS-AP, die im Lehrangebot der Fakultäten für Biologie, Chemie und Pharmazie, Geo- und Atmosphärenwissenschaften, Mathematik, Informatik und Physik und Technische Wissenschaften der Universität Innsbruck, aber nicht zugleich Lehrveranstaltungen des Bachelorstudiums Physik sind. Empfohlen wird eine Lehrveranstaltung über Genderaspekte der Mathematik, Informatik und Physik.	-	5
	<b>Summe</b>	-	<b>5</b>

- » Für diese beiden Wahlmodule (4 und 5) sind Kurse aus dem Master Physik erlaubt, aber nicht das Ziel! Kurse aus dem Bachelor Physik sind **nicht** erlaubt!
- » Der **Brückenkurs Mathematik** wird seit WS 2022/23 **nicht** angerechnet!
- » Ein Sprachkurs wird mit maximal 2,5 ECTS einmalig anerkannt, wenn er Ihre Sprachkenntnisse deutlich erweitert hat.

- » Die Lehrveranstaltungen sollen eine Fachausbildung darstellen, d.h. nicht erlaubt sind „Mathematik für Biologen“ oder „Physik für Chemiker“ oder ähnliches.

### 3. Individuelle Schwerpunktsetzung (5 ECTS)

**Wichtig:** Das Modul muss mit **mindestens 5 ECTS** gefüllt werden! Mehr ECTS sind möglich.

Aus dem Curriculum:

6. Zur individuellen Schwerpunktsetzung können Module aus den Curricula der Bachelorstudien an den Fakultäten für Biologie, Chemie und Pharmazie, Geo- und Atmosphärenwissenschaften, Mathematik, Informatik und Physik und Technische Wissenschaften der Universität Innsbruck im Ausmaß von 5 ECTS-AP frei gewählt werden. Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen.
  - » Hier sollen Sie Wahlmodule aus dem Bachelor Physik belegen.
  - » Beispiele: Einführung in die Astronomie 1 oder 2, Computational Physics, Physik und Nachhaltigkeit, Analyse von Messdaten, Diverse Laborpraktika etc.
  - » **Der Brückenkurs Mathematik oder Brückenkurs Informatik sind nicht erlaubt.**

Mögliche Varianten für die Wahlfächer:

- Alle drei Standardwahlfächer (15 ECTS) + Interdisziplinäre Kompetenzen I (5 ECTS) + Individuelle Schwerpunktsetzung (5 ECTS)
- Alle drei Standardwahlfächer (15 ECTS) + Interdisziplinäre Kompetenzen I + II (5+5 ECTS)
- Zwei Standardwahlfächer (10 ECTS) + Interdisziplinäre Kompetenzen I + II (5+5 ECTS) + Individuelle Schwerpunktsetzung (5 ECTS)

**Wichtig:** Laut der Satzung der Universität Innsbruck ist es **nicht erlaubt**, am Ende des Bachelorstudiums ECTS aus dem Masterstudium vorzuziehen!