



Lehramtsstudium

UF BACHELOR PHYSIK

Herzlich willkommen an der Universität Wien!

Wir freuen uns, dass Sie Ihr Studium an der Universität Wien beginnen. Die Universität Wien ist mit ihren rund 94.000 Studierenden und einem Angebot von 175 ordentlichen Studien sowie über 40 Universitätslehrgängen die vielfältigste und größte Bildungseinrichtung in Österreich.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie alles Wissenswerte zum Studienbeginn und zur Studieneingangs- und Orientierungsphase (STEOP) im Unterrichtsfach Physik.

Das Studium im Überblick

Das Studium befähigt die Absolventinnen und Absolventen, der wissenschaftlichen Entwicklung der Physik und der Physikdidaktik in den vielen Jahren ihres Berufslebens folgen zu können und so selbständig die notwendigen Anpassungen, Modernisierungen und Weiterentwicklungen des Unterrichts leisten zu können.

Das Berufsleitbild ergibt sich aus der Rolle des Physikunterrichts in einer modernen Gesellschaft: Physik hat seit jeher einen wohl begründeten Platz im Kanon der Allgemeinbildung. Der Physikunterricht vermittelt sachorientiertes Denken, logisches Schlussfolgern und legt das Wissensfundament für eine Vielzahl von Berufen. Er vermittelt wichtiges Hintergrundwissen und zeigt exemplarisch Wege der Meinungsbildung auf rationaler und wissenschaftlicher Grundlage auf. Damit trägt der Physikunterricht bei, Bürgerinnen und Bürger zur Teilhabe am demokratischen Prozess zu befähigen. Zum Berufsleitbild gehört das Streben nach einer engagierten Ausübung des Berufs, das Bewusstsein für die Verantwortung gegenüber den Schülerinnen und Schülern und der Schule sowie die Bereitschaft zur lebenslangen berufsbegleitenden Fortbildung.

Durch die Allgemeinen Bildungswissenschaftlichen Grundlagen sollen die Studierenden persönliche, soziale und fachliche Kompetenzen erwerben, die es ihnen ermöglichen eigenverantwortlich, auf wissenschaftlicher Grundlage und in sozialer Verantwortung den Anforderungen des Lehrberufs im sekundären und tertiären Bildungsbereich zu entsprechen.

Sie wählen nach Interesse ein **zweites Unterrichtsfach** oder eine **Spezialisierung**. Die **Allgemeinen Bildungswissenschaftlichen Grundlagen** und die **Pädagogisch-Praktischen Studien** bilden ein weiteres zentrales Element des Studiums.

Sie können im gemeinsam eingerichteten Studium das Lehrveranstaltungsangebot der Universität Wien, der Pädagogischen Hochschulen Wien und Niederösterreich, der Kirchlichen Pädagogischen Hochschule Wien/Krems sowie der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik nutzen.

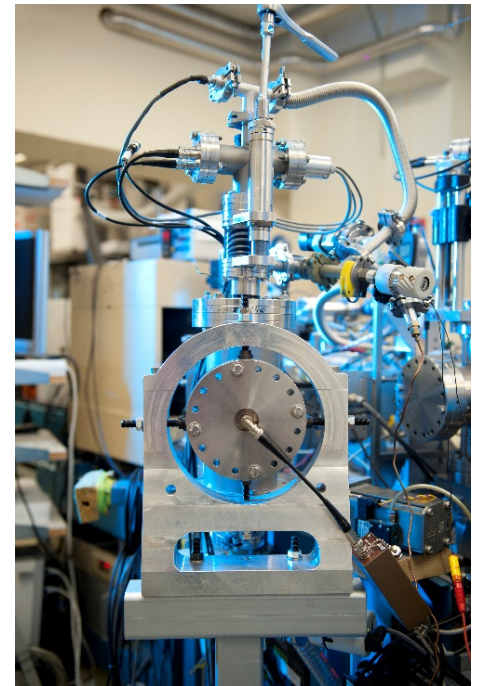


Foto: Barbara Mair

lehramt-ost.at

Kontakt und Information:

Universität Wien

Studienprogrammleitung Physik
Boltzmanngasse 5 (Eingang Strudlhofgasse 4)
1090 Wien
<http://ssc-physik.univie.ac.at>

Stand: Januar 2017
Seite 1 von 6

Zulassung zum Studium

1. Information

Informieren Sie sich über das Studienangebot der Universität Wien bei Student Point, der Informationsstelle für Studieninteressierte und Studierende.

studentpoint.univie.ac.at/studienangebot

Das Lehramtsstudium besteht immer aus zwei Unterrichtsfächern und den Allgemeinen Bildungswissenschaftlichen Grundlagen. Für die vollständige Information zu Ihrem ersten Semester, beachten Sie auch das Infoblatt des zweiten Unterrichtsfaches.

studentpoint.univie.ac.at/lehramtsstudien

Die Zulassung zum Lehramtsstudium ist nur möglich, wenn Sie erfolgreich am Eignungsverfahren teilgenommen haben. Das Eignungsverfahren findet nur einmal jährlich im Vorfeld des jeweiligen Wintersemesters statt und gilt pro Studienjahr.

aufnahmeverfahren.univie.ac.at

2. Registrierung und Zulassung

Der Ablauf des Registrierungs- und Zulassungsverfahrens unterscheidet sich nach dem Land, aus dem Ihr Reifezeugnis stammt. Erst wenn diese Schritte erledigt sind, können Sie mit dem Studium beginnen. Beachten Sie, dass Sie die Zulassung so früh wie möglich beantragen, damit Sie rechtzeitig vor dem Beginn des Semesters Anmeldungen für Lehrveranstaltungen und Prüfungen durchführen können.

Reifezeugnis aus einem EU/EWR-Land:

studentpoint.univie.ac.at/zum-studium/zulassung-bachelor-diplomstudien/euewr-reifezeugnis/

Reifezeugnis aus einem Drittstaat (Nicht-EU/EWR):

studentpoint.univie.ac.at/zum-studium/zulassung-bachelor-diplomstudien/nicht-euewr-reifezeugnis/

3. u:account-E-Mail-Adresse

Nach der Zulassung sind Sie ganz offiziell Studierende/r der Universität Wien. Die Universität Wien nutzt ab diesem Zeitpunkt Ihre **u:account-E-Mail-Adresse** für Nachrichten an Sie (Prüfungsanmeldungen, Beurteilungen, Nachrichten der Studienprogrammleitung, Mails zum Semesterbeginn, Zahlungsaufforderungen für den Studien-/ÖH-Beitrag). Überprüfen Sie regelmäßig Ihre Mailbox.

Bei Weiterleitung an Ihre private Mailbox überprüfen Sie bitte regelmäßig ihren Spam-Filter und übernehmen Sie Mailadressen der Universität in Ihr Adressbuch.

univie.ac.at/ZID/webmail/

AnsprechpartnerInnen im Studium

Während des Studiums sind die MitarbeiterInnen der **Studienprogrammleitung Physik** Ihre AnsprechpartnerInnen in allen organisatorischen und rechtlichen Fragen. Sie stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

StudienServiceCenter Physik

Wenn Sie Fragen zum Studienablauf oder zur Planung des Semesters haben, wenden Sie sich bitte an das **StudienServiceCenter Physik**

Boltzmanngasse 5
Eingang Strudlhofgasse 4
Parterre links, Zi 3E56
1090 Wien

T + 43-1-4277-51601 u. 51602

Öffnungszeiten: Di, Mi, Do 09:00–12:00 Uhr, Mi 14:00–18:00 Uhr

Ferienöffnungszeiten: Di, Mi, Do 09:00–12:00 Uhr, Mi 14:00–16:00 Uhr

ssc.physik@univie.ac.at

<http://ssc-physik.univie.ac.at>

SSC LehrerInnenbildung

Bei Fragen zu den Allgemeinen Bildungswissenschaftlichen Grundlagen wenden Sie sich bitte an das **StudienServiceCenter LehrerInnenbildung**

Porzellangasse 4, Stiege 2,
3. Stock, Zimmer 30
1090 Wien

Öffnungszeiten (inkl. Ferien): siehe Website

ssc-lehrerinnenbildung.univie.ac.at/

ÖH-Studienvertretung

Studienvertretung Physik

Eingang Strudlhofgasse 4

Beim Haupteingang hinein, 2. Stiege rechts hinunter, 1. Türe links
1090 Wien

stv.physik@gmail.com

<http://www.nawi.at>

Journaldienste der Studienvertretung:

zu finden unter <https://physik.nawi.at/index.php/kontakt/>

Das erste Semester

Unterstützungsangebote für BeginnerInnen im Sommersemester

Vorbereitungsseminar für Quereinsteiger

Für die BeginnerInnen im Sommersemester wird das Seminar 260144 „STEOP (1+2) - Vorbereitungsseminar für Quereinsteiger“ angeboten. Alle für Sie notwendigen Informationen finden Sie in [U:Find](#).

Studienaufbau und Anmeldung zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen

Am Weg bis zum Studienabschluss müssen Sie eine Reihe von Prüfungen ablegen. Das Studium besteht aus **Modulen**, die sich aus mehreren Lehrveranstaltungen und/oder Prüfungen zusammensetzen.

Lehrveranstaltungen, Prüfungen und Module haben einen ECTS-Wert, der den durchschnittlichen Zeitaufwand der Studierenden für die erfolgreiche Absolvierung ausdrückt (**1 ECTS = 25 Stunden**). In dieser Zeit ist neben der Dauer der Lehrveranstaltung auch die Zeit für das kontinuierliche Mitlernen und die Prüfungsvorbereitung einberechnet.

Ihre **Rechte und Pflichten bei Prüfungen** finden Sie auf der Website von Student Point.

studentpoint.univie.ac.at/durchs-studium/pruefungswesen/

Um an den Lehrveranstaltungen und Prüfungen teilnehmen zu können, müssen Sie sich in U:SPACE anmelden. Eine **Anmeldung** ist nur innerhalb der Anmeldefrist möglich.

Sie finden alle Informationen zum Studium in **u:find**/auf der Website:

[ufind.univie.ac.at/26.04 Lehramtsstudium Bachelor: Unterrichtsfach Physik](http://ufind.univie.ac.at/26.04_Lehramtsstudium_Bachelor:_Unterrichtsfach_Physik)

Die Studieneingangs- und Orientierungsphase

Allgemeines

Zu Beginn von Bachelor-, Lehramts- und Diplomstudien ist die Studieneingangs- und Orientierungsphase (STEOP) zu absolvieren. Die STEOP ermöglicht einen Einblick in das Studium und klärt über Studieninhalte und Anforderungen auf. Der Umfang der STEOP für das Unterrichtsfach Physik und Bildungswissenschaftliche Grundlagen beträgt **13 ECTS**.

Die Prüfungen der STEOP sollten Sie **im ersten Semester** absolvieren. Insgesamt werden **mindestens zwei Prüfungstermine** pro Semester angeboten.

Bei einem Lehramtsstudium muss sowohl die STEOP dieses Unterrichtsfaches als auch die STEOP der allgemeinen pädagogischen Ausbildung **positiv absolviert** worden sein, damit weitere Prüfungen und Lehrveranstaltungen absolviert werden dürfen.

Negativ beurteilte Prüfungen der STEOP dürfen Sie dreimal wiederholen. Ist auch der vierte Prüfungsantritt negativ, erlischt die Zulassung zu diesem Unterrichtsfach mit dem Prüfungsdatum. Sie können in diesem Fall die Zulassung für das Unterrichtsfach erst wieder für das drittfolgende Semester nach Erlöschen der Zulassung beantragen. Sie können jedoch andere Unterrichtsfächer kombinieren. Ein Ausschluss auf Grund der STEOP-Prüfung der allgemeinen pädagogischen Ausbildung bewirkt eine Sperre für jedes Lehramtsstudium bis zum drittfolgenden Semester nach dem Ausschluss.

Module und Prüfungen der Studieneingangs- und Orientierungsphase:

Modul und Prüfung	Informationen:
<p>Modul STEOP Unterrichtsfach Physik Einführung in die Physik I Schriftliche Modulprüfung (8 ECTS)</p>	<p>Erwerb von Grundkenntnissen der Optik, der Mechanik und der Thermodynamik. Durch Experimente veranschaulichte Inhalte umfassen: Geometrische Optik, Mechanik von Massenpunkten und von starren Körpern, Elemente der speziellen Relativitätstheorie, Elastizität, Reibung, Statik und Dynamik von Fluiden, Schwingungen und Wellen, Akustik, Wärme, Arbeit, Hauptsätze der Thermodynamik, Wärmekraftmaschinen.</p> <p>Zur Vorbereitung auf die Modulprüfung „Einführung in die Physik I“ 8 ECTS werden folgende Lehrveranstaltungen nur im Wintersemester angeboten (Lernunterlagen über Moodle):</p> <p>STEOP 1 Einführung in die Physik I (npi: VO 5 ECTS, 5 SWS) STEOP 1 Rechenbeispiele zu Einführung in die Physik I (pi: PUE Rechenbeispiele, 3 ECTS, 2 SWS)</p> <p>ufind.univie.ac.at (Modulprüfungen für SoSe 17)</p>
<p>StEOP-Modul Allgemeine Bildungswissenschaftliche Grundlagen: Schriftliche Modulprüfung (5 ECTS)</p>	<p>Sie erhalten eine Einführung in die grundlegenden Fragen des Berufs und der Institution Schule - unter besonderer Berücksichtigung des österreichischen Schulsystems mit Schwerpunkt auf der gesamten Sekundarstufe. Sie sind auf dieser Grundlage und durch die weiteren Lehrinhalte in der Lage, Ihre eigene Studien- und Berufsperspektive im Spannungsfeld von persönlichen Absichten, professionellen Herausforderungen und gesellschaftlicher Verantwortung wissenschaftlich fundiert zu reflektieren.</p> <p>Zur Vorbereitung auf die Modulprüfung wird eine Vorlesung (5 ECTS, 2 SSt.) angeboten.</p> <p>ufind.univie.ac.at/de/vvz_sub.html?spl=49&anchor=ABGPM1</p>

Der weitere Verlauf des Studiums

Vorbereitung auf weitere Prüfungen für das Unterrichtsfach Physik im Sommersemester

Modul und Prüfung	Informationen:
UF PHYS 03 Einführung in die Physik II (8 ECTS)	VO „Einführung in die Physik II“ 5 ECTS (npi) UE „Rechenbeispiele zu Einführung in die Physik II“ 3 ECTS (pi) ufind.univie.ac.at/
UF PHYS 04 Praktikum I für das Unterrichtsfach Physik	PR „Praktikum I für Unterrichtsfach Physik“ 5 ECTS (pi) ufind.univie.ac.at/

An- und Abmeldung über <https://uspace.univie.ac.at>

An diesen Lehrveranstaltungen darf gemäß Curriculum auch ohne positiven Abschluss der STEOP teilgenommen werden!

Erklärung der Abkürzungen: npi: nicht-prüfungsimmanente Lehrveranstaltung = VO: Vorlesung, pi: prüfungsimmanente Lehrveranstaltung = z.B.: UE: Übungen.

Nachfolgende Semester

Für die weiteren Semester empfiehlt Ihnen die Studienprogrammleitung den folgenden Studienpfad. Damit wird das Studium in der Regelstudienzeit (zzgl. Toleranzsemester) möglich.

1. Semester	UF PHYS 01 STEOP Einführung in die Physik I (VO + PUE, 8 ECTS) UF PHYS 02 Einführung in die physikalischen Rechenmethoden (VO + PUE, 5 ECTS)
2. Semester	UF PHYS 03 Einführung in die Physik II (VO + UE, 5 + 3 ECTS) UF PHYS 04 Praktikum I für Unterrichtsfach Physik (PR, 5 ECTS)
3. Semester	UF PHYS 05 Praktikum II für Unterrichtsfach Physik (PR, 9 ECTS) UF PHYS 12 Einführung in die Fachdidaktik der Physik I (SE Fachdidaktik der Physik, 2 ECTS)
4. Semester	UF PHYS 06 Physik der Materie I (VO + REP, 4 + 1 ECTS) UF PHYS 08 Theoretische Physik für UF I (VO + UE, 2 + 2 ECTS) UF PHYS 12 Fachdidaktik der Physik I (PR Schulversuchspraktikum A + SE Begleitseminar zum Schulversuchspraktikum A, 3 + 1 ECTS)
5. Semester	UF PHYS 07 Physik der Materie II (VO, 4 ECTS) UF PHYS 09 Theoretische Physik für UF II (VO + UE, 2 + 2 ECTS) UF PHYS 13 Fachdidaktik der Physik II (PR Schulversuchspraktikum B + SE Begleitseminar zum Schulversuchspraktikum B, 3 + 1 ECTS)
6. Semester	UF PHYS 07 Physik der Materie II (EX, 1 ECTS) UF PHYS 16 Fachbezogenes Schulpraktikum (SE + SE + Schulpraxis, 3 + 1 + 3 ECTS) UF PHYS 14 Fachdidaktische Vertiefung (SE, 4 ECTS)
7. Semester	UF PHYS 10 Theoretische Physik für UF III (VO + UE, 5 + 3 ECTS) UF PHYS 15 Wahlbereich (0–10 ECTS)
8. Semester	UF PHYS 11 Theoretische Physik für UF IV (VO + UE, 2 + 2 ECTS) UF PHYS 17 Bachelormodul (Bachelorseminar + Bachelorarbeit, 10 ECTS)