



Проєктування освітніх програм очима Віденського університету

Оксана Білоус,

докторка ф.-м.н., дослідниця
Віденського університету,
членкиня GER-10 «Природничі
науки», НАЗЯВО



A complex network diagram with nodes and lines on a dark background. The nodes are represented by small, multi-colored circles (green, blue, red, orange, purple, black) of varying sizes. The lines are thin, dark grey, and form a dense web of connections between the nodes. The overall aesthetic is technical and abstract.

MUST-HAVE

1. Зміна ОНП.

2. Зміна законодавства.

3. Зміна ставлення

суспільства.

Віденський університет має авторський процес проектування освітніх програм, який включає кілька етапів

- 1. Аналіз потреб і цілей:** здійснюється оцінка потреб студентів, ринку праці, академічних та професійних вимог, а також встановлення цілей програми.
- 2. Планування:** На основі результатів аналізу потреб розробляються стратегічні цілі та визначаються основні принципи і цінності, які будуть лежати в основі освітніх програм.
- 3. Розробка:** Готуються ОК, модулі та програми навчання з урахуванням актуальних знань і методик, а також враховуючи попередній досвід та думку академічного персоналу.
- 4. Консультації:** Викладачі та експерти з різних областей беруть участь у консультаціях з метою вдосконалення та уточнення освітніх програм. Зокрема, можуть проводитися зустрічі, дискусії та обговорення з метою залучення різних поглядів та експертної думки.
- 5. Експертиза та затвердження:** Освітні програми проходять експертизу та рецензування внутрішніми та зовнішніми експертами, а також проходять затвердження на відповідних рівнях університетської адміністрації.
- 6. Впровадження та оцінка:** Освітня програма запускається, студенти реєструються на курси, викладачі проводять заняття, а прогрес студентів оцінюється і перевіряється.

ПРОЄКТУВАННЯ ОП забезпечується перманентно всіма учасниками

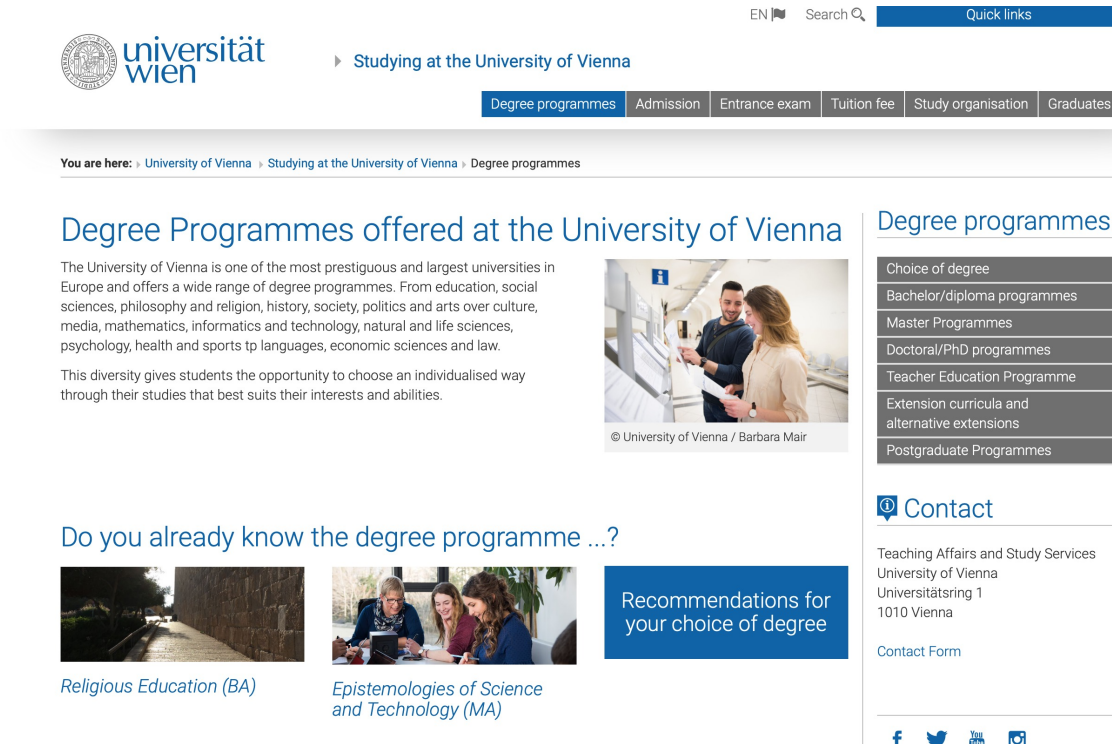
Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти ЗВО
Моніторить та неупереджено оцінює компетентність команди експертів, аналізуючи як фаховий досвід (предметний), так і педагогічні методики



На всіх рівнях та з урахуванням здорового глузду
Моніторинг та перегляд: ОП постійно оновлюються та піддаються моніторингу з метою врахування нових тенденцій, змін у суспільстві та розвитку науки та технологій.

Системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності ЗВО та якості вищої освіти



1. Доступ до інформації з урахуванням цільової аудиторії



EN  Search  Quick links

universität wien

Studying at the University of Vienna


Degree programmes Admission Entrance exam Tuition fee Study organisation Graduates

You are here: University of Vienna > Studying at the University of Vienna > Degree programmes

Degree Programmes offered at the University of Vienna

The University of Vienna is one of the most prestigious and largest universities in Europe and offers a wide range of degree programmes. From education, social sciences, philosophy and religion, history, society, politics and arts over culture, media, mathematics, informatics and technology, natural and life sciences, psychology, health and sports to languages, economic sciences and law.

This diversity gives students the opportunity to choose an individualised way through their studies that best suits their interests and abilities.



© University of Vienna / Barbara Mair





Degree programmes

- Choice of degree
- Bachelor/diploma programmes
- Master Programmes
- Doctoral/PhD programmes
- Teacher Education Programme
- Extension curricula and alternative extensions
- Postgraduate Programmes


Contact

Teaching Affairs and Study Services
University of Vienna
Universitätsring 1
1010 Vienna


Contact Form

Do you already know the degree programme ...?

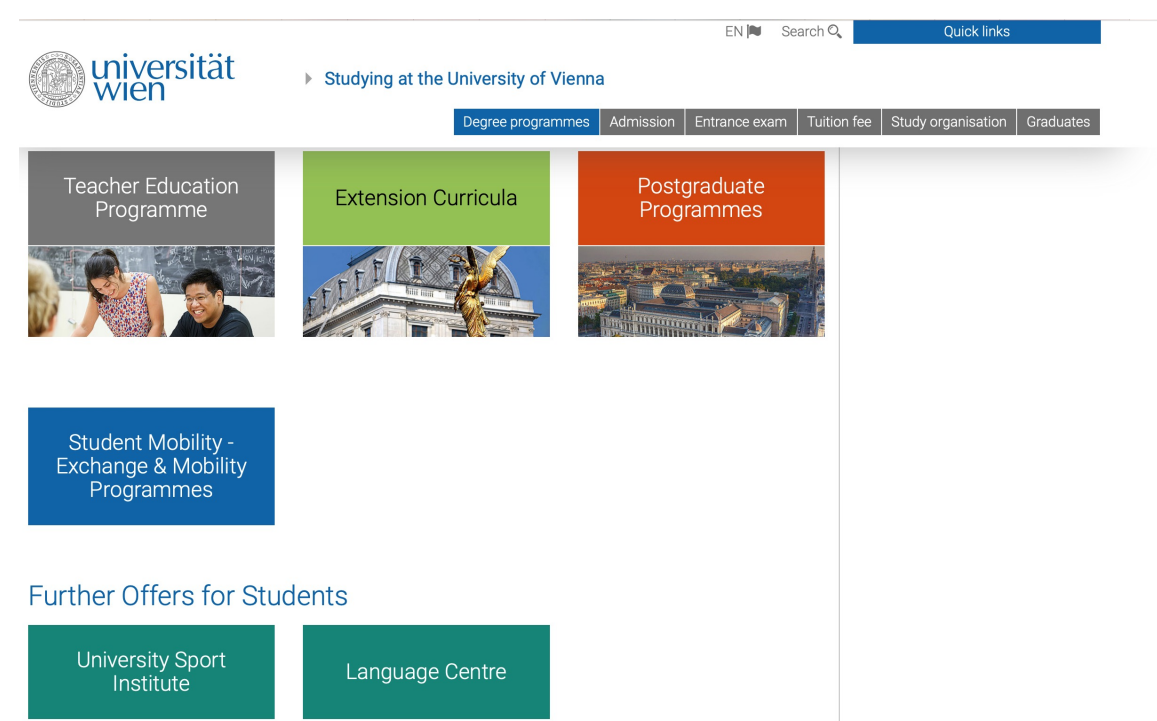




Religious Education (BA)



Epistemologies of Science and Technology (MA)

Recommendations for your choice of degree



EN  Search  Quick links

universität wien

Studying at the University of Vienna

Degree programmes Admission Entrance exam Tuition fee Study organisation Graduates

Teacher Education Programme

Extension Curricula

Postgraduate Programmes

Student Mobility - Exchange & Mobility Programmes

Further Offers for Students

University Sport Institute

Language Centre

2. Хто викладає?

EN Search

Quick links

Studying at the University of Vienna

Degree programmes

Admission

Entrance exam

Tuition fee

Study organisation

Graduates

Physics (master)



© Universität Wien / Barbara Mair

Master of Science

Degree Programme Code: 066 876

4 semesters / 120 ECTS credits

Language: [English](#)

NO entrance examination

[Curriculum](#)

[For more information see the StudiesServiceCenter \(SSC\) website](#)

Facts & Figures

- Students: **312**
- Graduates in the last academic year: **45**
- Number of semesters needed for graduation (median): **5,6**

Data updated on: 28.12.2022

[*Click here for further information on](#)

Degree programmes

Choice of degree

Bachelor/diploma programmes

Master Programmes

Master Programmes by Topic

Degree Programmes in Foreign Languages

Master Access Guide

Joint Curricula

Doctoral/PhD programmes

Teacher Education Programme

Extension curricula and alternative extensions

Postgraduate Programmes

Contact

StudiesServiceCenter Physics
Web

Students' Representatives Physics
stv.physik@oeh.univie.ac.at
Web

[The University of Vienna recommends](#)



Lehramt Nord-Ost

Lehramt Studieren

Lehramtskompass

Weiterbildung

Verbund

News & Events

slawischen Sprachen (Bosnisch/Kroatisch/Serbisch, Polnisch, Slowakisch, Slowenisch, Russisch und Tschechisch) werden nur in manchen Schularten, nicht in allen Klassenstufen und z.T. nur in einem geringen Stundenausmaß angeboten. Für Fächer aus dem Bereich der Naturwissenschaften ist die aktuelle Ausgangslage jedoch sehr günstig! Sehr ungünstige Aussichten bestehen aktuell für das Fach Philosophie und Psychologie. Dieses Fach wird deshalb zurzeit auch nicht im Rahmen des Studiums Lehramt Sekundarstufe für Neueinsteiger*innen angeboten. Der Stellenmarkt unterliegt einer permanenten Veränderung.

Wenn Sie sich bezüglich Ihrer Fächerwahl unsicher sind, besuchen Sie die Studienberatung des SSC Lehrer*innenbildung: ssc-lehrerinnenbildung.ac.at

(GvZ): Wenn Sie Griechisch nicht im Ausmaß von 10 Wochenstunden in der Schule hatten, müssen Sie eine Zusatzprüfung vor der Zulassung zum Unterrichtsfach nachweisen. Infos dazu finden Sie auf der Website des [SSC Philologische Kulturwissenschaften](#).

(KME): Als Voraussetzung für die Zulassung ist der Nachweis der körperlich-motorischen Eignung vor der Zulassung zum Unterrichtsfach zu erbringen. Infos dazu finden Sie auf der Website des [SSC Sportwissenschaften](#).

(L): Wenn Sie Latein nicht im Ausmaß von 10 Wochenstunden in der Schule hatten, müssen Sie eine Zusatzprüfung bis zum Ende Ihres Bachelorstudiums absolvieren. Infos dazu finden Sie auf der Website des [SSC Philologische Kulturwissenschaften](#).

(LvZ): Wenn Sie Latein nicht im Ausmaß von 10 Wochenstunden in der Schule hatten, müssen Sie eine Zusatzprüfung vor der Zulassung zum Unterrichtsfach nachweisen.

3. ЦІЛІСНІСТЬ

Arbeitsmarkt

Bedarf an Lehrkräften

Informationen zur Arbeitsmarktsituation und zum prognostizierten Bedarf an Lehrkräften finden Sie [hier!](#)

Unterrichtsfächer / Spezialisierung

[Bewegung & Sport \(KME\)](#)

[Informatik](#)

[Biologie und Umweltbildung](#)

[Inklusive Pädagogik \(Fokus Beeinträchtigung\) \(Spezialisierung\)](#)

[Bosnisch/Kroatisch/Serbisch \(L\)](#)

[Italienisch \(L\)](#)

Curriculum für das Masterstudium Physics (Version 2018)

Stand: August 2022

Mitteilungsblatt UG 2002 vom 26.06.2018, 35. Stück, Nummer 184

Curriculare Änderung Mitteilungsblatt UG 2002 vom 29.06.2020, 26. Stück, Nummer 139

1. (geringfügige) Änderung Mitteilungsblatt UG 2002 vom 27.06.2022, 45. Stück, Nummer 337

Rechtsverbindlich sind allein die im Mitteilungsblatt der Universität Wien kundgemachten Texte.

4. Хто сказав, що ОП має бути стислою?

§ 1 Studienziele und Qualifikationsprofil

(1) Das Ziel des Masterstudiums Physik an der Universität Wien ist, aufbauend auf eine im Bachelorstudium erworbene breite physikalische Allgemeinbildung eine fachliche Vertiefung und Spezialisierung sowie ein Heranführen an die Praxis des wissenschaftlichen Arbeitens zu vermitteln. Dabei orientiert sich das Masterstudium Physics am Forschungsprofil der Fakultät für Physik an der Universität Wien. Die Erreichung dieses Ausbildungszieles wird von den Absolventinnen und Absolventen mittels einer Masterarbeit und einer Defensio dieser dokumentiert.

(2) Die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiums Physics an der Universität Wien sind über ein Bachelorstudium hinaus befähigt, komplexe Phänomene in der Natur und Technik experimentell zu beobachten und theoretisch-mathematisch zu beschreiben bzw. sie computergestützt zu simulieren und modellieren. Sie verfügen über fortgeschrittene Kenntnisse und beherrschen die modernen Forschungsmethoden ihres Fachgebiets. Durch ihre fundierte wissenschaftliche Ausbildung sowie das in der Forschungspraxis geschulte analytische Denkvermögen sind Absolventinnen und Absolventen in der Lage, selbständig und methodisch zu arbeiten und auf verschiedenen Gebieten Problemlösungskompetenz zu entwickeln. Das Berufsbild von Physikerinnen und Physikern ist dementsprechend breit und umfasst Tätigkeiten an Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, in der Industrie (Forschung und Entwicklung, Management), im Gesundheitsbereich, im öffentlichen Dienst sowie in Dienstleistungsunternehmen (Banken, Versicherungen, Unternehmensberatung). In ihrer beruflichen Tätigkeit profitieren die Absolventinnen und Absolventen auch von den im Forschungsbetrieb geübten

<https://studieren.univie.ac.at/en/degree-programmes/master-programmes/>

This is a link to search for an application ISO
<https://www.univie.ac.at/en/search/?q=ISO+quality+system>