

Bachelorstudium

UF DARSTELLENDEN GEOMETRIE

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 Bachelorstudium UF Darstellende Geometrie.

Das Studium im Überblick

Das Ziel ist die Beschäftigung mit der Modellierung und Darstellung geometrischer Objekte, insbesondere auch im Hinblick auf technische Anwendungen. Wichtiges Charakteristikum der Darstellenden Geometrie ist das Wechselspiel zwischen theoretischer und abstrakter Argumentation oder Rechnung, geometrischer Anschauung (nicht nur im 3-dimensionalen Anschauungsraum) und dem unterstützenden Einsatz moderner Technologien. Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über grundlegende Kenntnisse auf dem Gebiet der Geometrie unter besonderer Berücksichtigung der schulischen Anforderungen, nicht jedoch beschränkt auf den Schulstoff. Sie besitzen gute Fähigkeiten der Modellierung, Visualisierung und Veranschaulichung geometrischer Sachverhalte. Sie kennen wichtige naturwissenschaftliche und technische Anwendungen der Geometrie oder geometrischer Methoden und haben gute Kenntnisse und ein gründliches Verständnis technischer Hilfsmittel für die geometrische Modellierung und Visualisierung. Darüber hinaus besitzen die Absolventinnen und Absolventen des Unterrichtsfaches Darstellende Geometrie grundlegende Fähigkeiten, geometrische Inhalte zu vermitteln und Schülerinnen bzw. Schülern zu veranschaulichen, und den Lehrprozess geometrischer Inhalte unter Benutzung zeitgemäßer Mittel und Medien zu planen, zu organisieren sowie in verständlicher und motivierender Weise zu gestalten.

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.

lehramt-ost.at

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

Bei Fragen zum Unterrichtsfach Darstellende Geometrie und zu den Lehrveranstaltungen wenden Sie sich bitte an

Prof. Udo Hertrich-Jeromin an der TU Wien:

E-Mail: uhj@geometrie.tuwien.ac.at Telefon (+43)-(0)1-58801/10430

Webseite: <http://www.geometrie.tuwien.ac.at/lehramt/>

StudienServiceCenter Mathematik

Wenn Sie Fragen zum Studienablauf oder zur Planung des Semesters haben, wenden Sie sich bitte an die **StudienServiceCenter Mathematik**: Erdgeschoß, Zimmer E 304
Oskar-Morgenstern-Platz 1, A-1090

Webseite: <http://ssc-mathematik.univie.ac.at/>

E-Mail: ssc.mathematik@univie.ac.at

Öffnungszeiten: Mo, Di, Fr 9-12 Uhr und Do 9-15 Uhr während des Semesters, Ferienöffnungszeiten werden auf der Webseite bekanntgegeben.

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

Als StudierendeR der Universität Wien sind sie Angehörige der Österreichischen HochschülerInnenschaft (ÖH).

Ihre StudienkollegInnen stellen für Sie am Studienbeginn und im Laufe des Studiums viele hilfreiche Informationen zur Verfügung.

Studienvertretung Mathematik

Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1. OG,
Zimmer 01.135 und Zimmer 01.136 in 1090

Telefon: 01-4277-19660 (oder 01-4277-19662)

strv-mathe@univie.ac.at bzw. <http://rotervektor.blogspot.co.at>

Das erste Semester

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/

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 Darstellende Geometrie beträgt **6 ECTS**.

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

Erst wenn alle Prüfungen der STEOP **positiv bestanden** wurden, können weitere Lehrveranstaltungen und Prüfungen dieses Studiums (auch Wahlmodule, Erweiterungscurricula etc.) absolviert werden.

Negativ beurteilte Prüfungen der STEOP dürfen Sie dreimal wiederholen. Ist auch der vierte Prüfungsantritt negativ, erlischt die Zulassung zu diesem Studium mit dem Prüfungsdatum. Sie können in diesem Fall die Zulassung für das Studium erst wieder für das drittfolgende Semester nach Erlöschen der Zulassung beantragen.

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:
StEOP-Modul UF Darstellende Geometrie (6 ECTS)	Die Studierenden kennen grundlegende Methoden zur Lösung geometrischer Probleme und können diese Methoden zur Herleitung, Visualisierung und formal korrektem Beweis geometrischer Sachverhalte oder Sätze einsetzen. Weitere Informationen und mehr Details unter http://www.geometrie.tuwien.ac.at/lehramt/
StEOP-Modul Allgemeine Bildungswissenschaftliche Grundlagen: Schriftliche Modulprüfung (5 ECTS)	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. Zur Vorbereitung auf die Modulprüfung wird eine Vorlesung (5 ECTS, 2 SSt.) angeboten. ufind.univie.ac.at/de/vvz_sub.html?spl=49&anchor=ABGPM1