

Studienleitfaden BSc Mathematik

Studienvertretung Mathematik

Wintersemester





Zulassung/Inskription

März-September

Anmeldephase

(Anfang bis Mitte September)

Erste Uniwoche

01.10 bis 10.10

Restliches Erstes Semester

Bis 31.01

Weiteres Studium

Die nächsten Semester

Inhalt

Inskription	4
Anmeldephase	6
Erste Woche	7
StEOP	8
Nach der StEOP	10

Inskription

Euer Mathestudium im BSc startet mit einem (erfolgreichen) Zulassungsverfahren, und dieses beginnt für alle auf der Uni-Website:

<https://studieren.univie.ac.at/zulassung/bachelor-diplomstudien/mathematik/>

Abhängig von Staatsbürgerschaft und Ausstellungsland des Reifezeugnisses unterscheiden sich die nächsten Schritte. Diese Übersicht ist für Personen mit Reifezeugnis aus Österreich oder Deutschland. (Eine genauere Beschreibung der Vorgehensweise findet ihr auch auf der oben verlinkten Website. Bei weiteren Fragen könnt ihr euch auch an das SSC, kurz für StudienServiceCenter, wenden: <https://ssc-mathematik.univie.ac.at/>)

1. Dokumente vorbereiten & Zulassung beantragen

Zuerst müsst ihr euch unter <https://www.univie.ac.at/ZID/uaccount-aktivierung/> einen Account auf u:space anlegen. Dazu wählt ihr dort zuerst euer Studium aus und ladet als Nächstes folgende Dokumente hoch:

- Reisepass
- Reifezeugnis (falls noch nicht vorhanden, einfach den Anweisungen folgen und später hochladen)
- (wenn benötigt weitere Zusatz- und Zulassungsprüfungen)

Nun könnt ihr euren Antrag stellen, und seinen Status verfolgen.

2. Erstzulassungsgespräch

Nach der Antragstellung könnt ihr über das Terminbuchungstool ein Erstzulassungsgespräch vereinbaren. Das müsst ihr selbst tun, da nun eure Identität überprüft wird. Nach der Terminbuchung bekommt einen Link für eine Online-Besprechung, der ihr kurz vor dem Meeting beitreten könnt. Bei dieser werdet ihr gebeten, euren Ausweis und euer Reifezeugnis vorzuzeigen.

3. ÖH-Beitrag

Zahlt jetzt euren ÖH-Beitrag ein, um die Anmeldung abzuschließen – das könnt ihr auf u:space unter “Finanzen”. Berücksichtigt dabei, dass es mehrere Tage dauern kann, bis dieser eingelangt ist.

Ohne bezahlten ÖH-Beitrag ist kein Studium möglich! Diese Frist solltet ihr also nicht verpassen! Danach ist die Zulassung endgültig abgeschlossen.

4. u:card

Die u:card, also euer Studierendenausweis, kann auf u:space bestellt werden, sobald der ÖH-Beitrag bezahlt ist. Sie wird euch zugeschickt, muss aber noch validiert werden, um ihre Gültigkeit zu erhalten. Das macht ihr bei einem der u:card-Terminals, die sich z.B. im Gebäude der Mathematik-Fakultät befindet.

Deadlines

Die exakten Termine und Anmeldefristen findet ihr auf:

<https://studieren.univie.ac.at/zulassung/bachelor-diplomstudien/mathematik/>

Die wichtigsten Termine, auf die ihr achten müsst, sind hierbei:

- Antragsfrist: ca. 1 Monat vor dem Semesterbeginn
- Zulassungsfrist: endet 1 Monat nach dem Semesterbeginn
- Semesterbeginn: 1. Oktober im Wintersemester und 1. März im Sommersemester

Anmeldephase

Ungefähr von Anfang September bis eine Woche vor Semesterstart habt ihr Zeit, euch für Lehrveranstaltungen anzumelden. Zu folgenden Lehrveranstaltungen solltet ihr euch anmelden:

- **VO STEOP: Einführung in das mathematische Arbeiten**

Ihr könnt Vorlesungen prinzipiell auch ohne Anmeldung besuchen. Es ist trotzdem sehr empfehlenswert, euch anzumelden, weil ihr sonst keinen Zugang zu den Unterlagen im Moodle-Kurs habt.

- **UE STEOP: UE zur Einführung in das mathematische Arbeiten und Rechenübungen**

Für diese Lehrveranstaltung müsst ihr angemeldet sein und zur ersten Einheit erscheinen, um eine Note erhalten zu können.

- **PR Grundlagen der EDV**

Auch hier ist eine Anmeldung für die Beurteilung notwendig. Diese Lehrveranstaltung ist nicht verpflichtend, der Stoff wird aber bei der späteren Lehrveranstaltung “Mathematisches Programmieren” vorausgesetzt. Es wird also empfohlen sich anzumelden.

Anmeldung

Anmelden könnt ihr euch über **u:find** auf <https://ufind.univie.ac.at/de/index.html>. Sucht dort die gewünschte Lehrveranstaltung und öffnet sie. Ihr könnt mit dem Kürzel SPL25 die angezeigten Kurse auf die für den Studiengang Mathematik einschränken. Über “Für diese LV an-/abmelden” gelangt ihr zur Anmeldung und müsst nur noch den Anweisungen folgen. Weitere wichtige Informationen dabei sind:

- Wenn es bei einer Lehrveranstaltung mehrere Gruppen gibt, reicht es aus, bei einer davon auf “anmelden” zu klicken. In weiterer Folge könnt ihr angeben, welche Gruppen ihr präferiert. Theoretisch kann nur eine Gruppe ausgewählt werden, doch eure Chancen, einen Platz zu erhalten, steigen, wenn ihr mehrere Gruppen auswählt.
- Nach Ende der Anmeldephase erfahrt ihr, in welcher Gruppen ihr seid. Alle Anmeldungen können jederzeit auf u:space unter “Lehrveranstaltungen” → “Anmeldeübersicht” eingesehen werden.
- Anmeldefrist verpasst? Schreibt eine E-Mail an das StudienServiceCenter (ssc.mathematik@univie.ac.at) und erklärt eure Situation. Meist können noch freie Plätze gefunden werden. Versucht trotzdem, euch rechtzeitig für alles anzumelden.

Erste Woche

Im Folgenden seht ihr alle Veranstaltungen, die ihr in der ersten Woche besuchen solltet.

Infoveranstaltung

Die Infoveranstaltung findet immer in der ersten Woche statt, und dient dazu, euch noch einmal alle Infos zum Studium zusammenzufassen. Die Veranstaltung ist auf u:find gelistet, ihr könnt euch also dazu anmelden, das ist aber eigentlich nicht zwingend nötig - kommt einfach hin, es wird keine Anwesenheit kontrolliert.

VO und UE StEOP

Zur StEOP gehört die VO "Einführung in das mathematische Arbeiten" und die gleichnamige Übung. Für die Einheiten der ersten Woche sind im Normalfall keine Aufgaben oder Ähnliches vorzubereiten. Der Modus für die Lehrveranstaltungen wird in der ersten Einheit geklärt. Solltet ihr die Anmeldefrist für eine Lehrveranstaltung verpasst haben, könnt ihr eine E-Mail an das StudienServiceCenter (SSC) schreiben, in der ihr eure Situation erklärt, und um eine nachträgliche Anmeldung bittet.

Der Beginn des Mathematikstudiums ist schnell, der Stoff viel, und der Umstieg nicht einfach - lasst euch davon nicht einschüchtern, mit etwas Beschäftigung rücken die neuen Konzepte schnell in ein angenehmeres Licht. Zusammenarbeit ist im Studium erwünscht und ihr könnt bei Mitstudis, aber auch uns (dem Roten Vektor) nachfragen, wenn ihr Verständnisprobleme habt und/oder bei Aufgaben hängt.

Grundlagen der EDV

Diese Veranstaltung ist zwar nicht verpflichtend, jedoch sehr empfehlenswert für alle, die keinen oder wenig Kontakt mit Programmiersprachen hatten. Nach der StEOP ist die VU "Mathematisches Programmieren" zu absolvieren, wofür der Stoff aus "Grundlagen der EDV" vorausgesetzt wird. Wenn ihr euch nicht sicher seid, ob ihr diesen schon beherrscht, könnt ihr die erste Einheit einfach mal besuchen, und euch ansonsten immer noch wieder abmelden.

Erstitut/Kick-Off

Ebenfalls in der ersten Woche findet das Kick-Off Event für die Erstitute statt. Erstitute sind rein soziale Events, die nichts mit dem restlichen Stoff im Studium zu tun haben. Es geht dabei einfach ums Vernetzen, Freund*innen finden und Spaß haben. Beim Kick-Off Event stellen sich eure Erstitutleiter*innen vor, und geben euch nähere Infos zu den Erstituten, die dann wöchentlich stattfinden. Die Teilnahme ist nicht verpflichtend und auch beim Kick-Off Event zu erscheinen verpflichtet euch zu nichts. :)

StEOP

StEOP steht für “Studieneingangs- und Orientierungsphase”, sie dient dazu, um einen Eindruck vom Mathematikstudium zu gewinnen und zu entscheiden, ob das überhaupt das Richtige für euch ist. Sie dauert die ersten 7 Wochen des ersten Semesters und endet mit einer Prüfung, mit deren Bestehen ihr dann zugelassen seid, alle weiteren Lehrveranstaltungen des Bachelors zu besuchen.

VO STEOP

Vorlesungen haben grundsätzlich keine Anwesenheitspflicht, es ist allerdings dennoch empfehlenswert, sie in Person zu besuchen, da der behandelte Stoff Grundlage der StEOP-Prüfung und die Theorie zur Übung sein wird. Teilweise wird auch ein Online-Stream angeboten, dies ist aber nicht immer zwingend der Fall.

Die Benotung erfolgt aber alleinig über die Prüfung nach Ende der VO!

UE STEOP

Die Übung zur Vorlesung ist verpflichtender Teil der StEOP, und muss ebenso wie die Prüfung zur VO positiv abgeschlossen werden, um das StEOP-Modul zu bestehen.

Die Übung findet in drei Einheiten pro Woche statt, wobei zwei davon die Übung zur VO sind, und eine die Rechenübungen behandelt.

In Übungen werden die Inhalte der Vorlesung vertieft und Übungsaufgaben zum Stoff bearbeitet, die ihr im Vorhinein bekommt, ausarbeitet, und dann in der Vorlesung präsentiert. Meist gibt es dazu Kreuzerl-Listen, in denen ihr die Übungen ankreuzt, die ihr präsentieren könntet. Um zu bestehen, muss ein gewisser Prozentsatz an Kreuzerl über den Verlauf der Veranstaltung erreicht werden.

In der Rechenübung wird der Oberstufenschulstoff wiederholt. Üblicherweise werden in diesen Einheiten etwa zwei bis drei Rechentests abgehalten.

Bei Übungen besteht **Anwesenheitspflicht!** Im Normalfall darf man einmal unentschuldig fehlen, bei einem weiteren Mal wird man von der Veranstaltung abgemeldet, und kann sie dementsprechend nicht abschließen und bestehen. Des Weiteren zählen Kreuzerl-Listen meist nur bei Anwesenheit, es bietet sich bei geplantem Fehlen also an, sich bei Übungsleitenden zu entschuldigen, denn es ist manchmal möglich, die Aufgaben dann per Mail abzugeben und so gültige Kreuzerl zu bekommen. Vor allem in der ersten Einheit solltet ihr nicht fehlen, denn auch dann werdet ihr abgemeldet.

Welche genauen Anforderungen ihr ansonsten erfüllen müsst, um positiv abzuschließen (Prozent an Kreuzerl, Präsentationen, positive Rechentests, ...) wird in der ersten Einheit der Übung geklärt.

Grundlagen der EDV

Grundlagen der EDV ist keine Pflichtveranstaltung, jedoch ist der Besuch sinnvoll für alle, die noch keinen oder wenig Kontakt mit Programmiersprachen hatten. Die Veranstaltung dient zur Vorbereitung auf Mathematisches Programmieren, welches ein gewisses Basiswissen voraussetzt. Man kann sich von Lehrveranstaltungen für einige Zeit nach ihrem Beginn wieder abmelden, wenn ihr also nicht sicher seid, ob ihr diesen Kurs benötigt, könnt ihr ihn erst mal besuchen, und ihn ansonsten wieder ablegen.

Tutorium

Tutorien sind Fragestunden, die von Tutor*innen geleitet werden, die eure Fragen beantworten und mit euch den Vorlesungsstoff besprechen. Man muss sich für Tutorien nicht anmelden, sie sind nicht verpflichtend und man kann auch nur bei Bedarf erscheinen. Viele Tutorien werden von Mathe macht Freu(n)de, kurz MmF, organisiert, man findet Ort und Zeit auf deren Website: <https://mmf.univie.ac.at/angebote-fuer-studierende/tutorien/>. Das StEOP-Tutorium ist auch auf u:find gelistet, eine Anmeldung ist also möglich. Vor Prüfungen werden meist an ein paar Wochenenden **Intensivtutorien** veranstaltet, bei denen in einer Doppelinheit Altprüfungen bearbeitet werden.

STEOP Prüfung

Mit eurer Anmeldung zur Vorlesung seid ihr noch nicht zur entsprechenden Prüfung angemeldet! Für diese ist eine separate Anmeldung über den u:find Eintrag der Veranstaltung nötig, welche einige Zeit vor der Prüfung geöffnet wird - hier müsst ihr einfach zeitnah ein Auge auf die Anmeldefrist haben. An-/Abmeldungen sind meist bis zwei Tage vor der Prüfung möglich, dafür gibt es aber keine Garantie (also sich lieber etwas früher damit beschäftigen).

Prüfungen dürfen vier Mal geschrieben werden, wobei der vierte und letzte Antritt kommissionell ist, das heißt, dass die Prüfung von einer Kommission beurteilt wird und nicht nur von dem*der Prüfer*in. Fallen alle vier Antritte negativ aus, wird man exmatrikuliert, und darf lebenslang an der Universität Wien keinen Studiengang mehr mit derselben StEOP beginnen.

Ihr seid aber nicht verpflichtet, jeden einzelnen angebotenen Antritt wahrzunehmen - fühlt ihr euch direkt nach der Vorlesung noch nicht bereit für die StEOP-Prüfung, könnt ihr auch bis zum nächsten Antritt (meist im Jänner) warten.

Die Eintragung der Note nach der Prüfung darf bis zu 4 Wochen dauern und ihr habt ein Recht auf eine Prüfungseinsicht.

Nach der StEOP

Nachfolgende Lehrveranstaltungen Nach der StEOP geht es weiter mit folgenden Lehrveranstaltungen:

- VO Lineare Algebra 1
- VO Analysis 1
- PS Analysis und Lineare Algebra 1
- VU Mathematisches Programmieren (alternativ: KU Konversatorium zu Analysis und Lineare Algebra 1)

Die Anmeldung für diese Veranstaltungen erfolgt genau gleich wieder über u:find.

Mathematisches Programmieren oder Konversatorium?

Mathematisches Programmieren ist Teil des empfohlenen Studienpfades, und ist wichtig und sinnvoll für alle, die keine spezifischen Erfahrungen mit mathematischem Programmieren haben. Die Inhalte der Veranstaltung werden im weiteren Studienverlauf benötigt und sind Voraussetzung für beispielsweise “Diskrete Mathematik und Theoretische Informatik” im zweiten Semester.

Personen, die die erforderlichen Programmierkenntnisse schon besitzen, können diese nachweisen (beim SSC) und statt mathematischem Programmieren das “Konversatorium Analysis 1 und Lineare Algebra 1” besuchen. Darin wird an komplexeren Beispielen zu LinAlg1 und Ana1 gearbeitet, es gibt aber keinen Druck, alle Beispiele zu lösen. Das Konversatorium kann bei Interesse auch einfach zusätzlich zu mathematischen Programmieren besucht werden.