

Allgemeines. Die Veranstaltung Analysis II besteht aus vier Komponenten: Der *Vorlesung*, einer *Großübung* sowie *Tutorien* (in mehreren Kleingruppen). Außerdem werden wöchentlich Aufgabenzettel mit Übungsaufgaben zur Bearbeitung ausgegeben; Ihre Lösungen werden anschließend von den Tutoren korrigiert.

Die Übungsaufgaben und die damit zusammenhängenden Veranstaltungen dienen dazu, das Verständnis des in der Vorlesung vorgetragenen Stoffs zu vertiefen und zu dessen selbständiger Anwendung anzuleiten, denn *Mathematik kann man nur lernen, indem man selbst Mathematik betreibt*. Aus diesem Grunde ist die regelmäßige Bearbeitung der Übungsaufgaben und die regelmäßige Beteiligung an den Diskussionen in den Tutorien ein unverzichtbarer Bestandteil Ihres Studiums.

Vorlesungsseite, Kontakt. Auf der Vorlesungsseite werden Informationen, Vorlesungen und die Übungsaufgaben veröffentlicht. Wir empfehlen Ihnen daher, regelmäßig auf der folgenden Vorlesungsseite nachzusehen:

<https://www.wim.uni-mannheim.de/schmidt/lehre/fss-2024/analysis-ii/>

Wenn Sie Fragen haben, schreiben Sie per E-Mail an Ihren Tutor, den Übungsleiter Nicolas Hasse nicolas.hasse@mail.uni-mannheim.de, oder Professor Schmidt schmidt@math.uni-mannheim.de. Umgekehrt werden wir Sie gelegentlich per E-Mail kontaktieren, und erwarten daher, dass Sie mit der im Studierendenportal hinterlegten Mail-Adresse erreichbar sind, und diese regelmäßig lesen.

Vorlesung und Skript. Zur Vorlesung wird fortlaufend ein Vorlesungsskript herausgegeben, das Sie sich auf der Vorlesungsseite herunterladen können.

Große Übung. Sie findet **am Mittwoch von 10:15–11:45** in B6 A 001 statt. Dort werden die Inhalte der Vorlesung wiederholt, es werden Beispiele besprochen und kleine Aufgaben bearbeitet. Bei Fragen wenden Sie sich per E-Mail an mich nicolas.hasse@mail.uni-mannheim.de.

Tutorien. Die Tutorien finden zu verschiedenen Terminen statt, zwar erstmals am **19. Februar**. Die verschiedenen Tutorien bieten unterschiedliche zusätzliche Hilfestellungen. Sie können jedes (eins oder mehr) Tutorium besuchen.

Im Gegensatz zur Vorlesung wird in den Tutorien nicht der Tutor die Musterlösungen monologartig "an die Tafel" schreiben, sondern in den Tutorien ist Ihre aktive Teilnahme gefragt, z.B. Fragen stellen und antworten, Probleme lösen, Lösungen diskutieren. Auf der Vorlesungsseite werden jede Woche, nachdem alle Tutorien stattgefunden haben, Musterlösungen in Form von youtube-Videos online gestellt. Es werden folgende Tutorien mit verschiedenen Schwerpunkten angeboten:

Gruppe	Termin	Raum	Tutor	Schwerpunkt	E-Mail
1	Mo 8:30	A5, C 015	Felicitas Muth	Stoffwiederholung/L.A.	
2	Mo 10:00	A5, C015	Eda Turan	Zusatzaufgaben	eda.turan@students.uni-mannheim.de
3	Di 10:15	A5, C015	Andrès Davila	Zusatzaufgaben	
4	Di 12:00	A5, C015	Mihail Birsan	Vertiefung	
5	Di 13:45	A5, C015	Justus Brömstrup	Stoffwiederholung	

In den ersten Wochen wird das Tutorium von Felicitas Muth eine Einführung in die Lineare Algebra für die Wirtschaftspädagogen geben, die diesen Kurs nicht gehört haben. Dort werden alle wichtigen Inhalte, die in diesem Kurs gebraucht werden, eingeführt.

Übungsblätter. Jeweils mittwochs wird ein Blatt mit Übungsaufgaben herausgegeben, das bis **spätestens Donnerstag 10.00 Uhr** der nachfolgende Woche zu bearbeiten ist. Die ausgearbeiteten Lösungen der Aufgaben sind am Abgabetag bis **spätestens 10.00 Uhr** in die beschrifteten Briefkästen im **A5 C-Teil** getackert und mit den Namen der Abgebenden, sowie einer Punktetabelle, in der die Tutoren die Punkte für die entsprechenden Aufgaben eintragen können, einzuwerfen oder einzuscannen und als pdf-Datei (höchstens 15 Mb) an die Emailadresse Ihres Tutors zu verschicken (auch hier gilt, dass eine Punktetabelle auf die erste Seite geschrieben werden soll. Zu der Gruppeneinteilung für die Tutorien siehe unten). Die Übungsblätter sollen möglichst **zu zweit** abgegeben werden. Suchen Sie sich also möglichst einen Partner, mit dem Sie zusammen die Übungsaufgaben bearbeiten. Dieser Partner muss nicht unbedingt in die gleiche Gruppe eingeteilt sein, allerdings wäre das einfacher, wenn Sie einen Partner in der gleichen Gruppe finden. Wenn Sie und Ihr Partner verschiedenen Übungsgruppen angehören, dann können Sie sich zunächst aussuchen, bei welchem Tutor Sie Ihre Aufgaben

abgeben. Hier sind die Tutorien zusammen mit Zeiten und Räumen, den Emailadressen angegeben. Bitte beachten Sie, dass nur die Mailadressen der Tutoren angegeben sind, die eine digitale Abgabe akzeptieren.

Bei Fragen zum Übungsbetrieb wenden Sie sich an den Übungsleiter, Nicolas Hasse, per Mail unter nicolas.hasse@mail.uni-mannheim.de.

Gruppeneinteilung für die Tutorien. Wie schon erwähnt, finden die Tutorien in Kleingruppen zu verschiedenen Terminen statt. In der ersten Vorlesung am Mittwoch, **14. Februar 2024**, wird die Einteilung in der ersten Vorlesung erklärt. Sie haben dann die Möglichkeit, sich ab Mittwoch, dem 14. Februar 10:00 Uhr im Portal 2 für genau eine Woche in die Übungsgruppen einzuteilen. Dabei werden in der Reihenfolge der Anmeldezeitpunkte maximal 30 Studierende pro Übungsgruppe zugelassen. Bitte geben Sie dann am Donnerstag, dem 22. Februar ihre Lösung des ersten Blattes bei dem entsprechenden Tutor ab. Wenn Ihnen bis dahin keine Einteilung gelungen ist, schreiben Sie eine Email an den Assistenten Nicolas Hasse mit der **Email: nicolas.hasse@uni-mannheim.de**, der Sie dann einteilen wird. Die endgültige Einteilung finden Sie dann im Portal 2.

Zulassung zur Klausur. Das Verständnis der Analysis setzt eine fortlaufende Beschäftigung mit dem Stoff voraus. Aus diesem Grund **ist zur Zulassung zur Abschlussklausur ein ausreichender Erfolg bei der Bearbeitung der Übungsaufgaben erforderlich**. Für die Lösung jeder Übungsaufgabe werden Punkte vergeben. Für die Zulassung zur Abschlussklausur müssen Sie am Ende des Semesters 50% der Summe der Punkte aller Aufgaben erhalten haben.

Bitte beachten Sie, dass die Zulassung **auch für die Teilnahme an der Zweitklausur** erforderlich ist. Ohne die Beteiligung an den Übungen haben Sie keine Möglichkeit, die Vorlesung Analysis II erfolgreich abzuschließen. Sie müssen 50% der Punkte erneut erreichen, falls Sie schon in einem früheren Jahr eine Zulassung zur Abschlussklausur zur Analysis II erworben haben. Die meisten Studenten, die das Studium nicht erfolgreich abschließen, scheitern in den ersten 2-3 Semestern. Deshalb teilen Sie, wenn sie schonmal durchgefallen sind, Ihre Zeit so ein, dass Sie die Aufgaben bearbeiten können.

Bitte beachten Sie, dass Sie sich zur Abschlussklausur über das Studierendenportal anmelden müssen (genauere Informationen entnehmen Sie den zugehörigen Seiten des Studienbüros <http://www.uni-mannheim.de/studienbueros/pruefungen>). Sollte sich später herausstellen, dass Sie die Zulassungsleistung nicht erreicht haben, werden wir Ihre Anmeldung stornieren; in diesem Fall entstehen Ihnen durch die Anmeldung keine Nachteile. Wenn das allerdings nicht Ihr erster Versuch ist, dann werden Sie vom Studienbüro aus zwangsangemeldet, und wir können diese Zwangsanmeldung nicht stornieren.

Abschlussklausur. Sind Sie zur Abschlussklausur zugelassen, hängt das Bestehen des Fachs Analysis II und Ihre Note allein vom Ergebnis dieser Klausur ab. Der Ersttermin der Abschlussklausur findet am

Donnerstag, den 13. Juni 2024

statt. Sie dürfen dabei ein beidseitig beschriebenes DIN A4 Blatt benutzen. Sollten Sie die Abschlussklausur nicht bestehen, haben Sie bei der Zweitklausur einen zweiten Versuch. Sie können sich auch nur für die Zweitklausur, die gleichwertig zu der Abschlussklausur sein wird, anmelden. Das hat den großen Vorteil, dass Sie mehr Zeit zum Lernen haben. Allerdings können Sie dann, wenn Sie nicht bestehen, erst im darauffolgenden Jahr die Prüfung wiederholen. Der Zweittermin der Abschlussklausur findet am

Mittwoch, den 28. August 2024

statt.