

Allgemeines. Die Veranstaltung Analysis II besteht aus vier Komponenten: Der *Vorlesung*, einer *Großübung* sowie *Tutorien*. 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, Zoom, 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-2021/analysis-ii/>

Alle Treffen finden im Zoom statt. Links zu Zoomräume finden Sie im ILIAS und/oder Portal². Wenn wir uns in Präsenz treffen können, vielleicht später im Semester, werden wir weitere Informationen bereitstellen.

Wenn Sie Fragen haben, schreiben Sie per E-Mail an Ihren Tutor, den Übungsleiter Ross Ogilvie r.ogilvie@mail.uni-mannheim.de, oder Prof 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. Bitte richten Sie gegebenenfalls eine Weiterleitung ein.

Vorlesung und Skript. Zur Vorlesung wird fortlaufend ein Vorlesungsskript herausgegeben, das Sie sich auf der Vorlesungsseite herunterladen können. Den Link zu der Playlist auf Youtube

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLY5qRKPWp6SBsIRkorch1EwMq-JDqVbEC>

mit Videos, in denen der Vorlesungsstoff erklärt wird, steht auch auf der Vorlesungsseite. Die Namen von den Videos haben die Form `Analysis.2_FS.2021.W.T.Thema`, mit W für Wochenummer und T für Teilnummer. So heißt zum Beispiel das vierte Video von der ersten Woche `Analysis.2_FS.2021.1.4_Hoeldersche_Ungleichung`. Diese Videos sollen Sie zusammen mit dem Skript spätestens bis zum Ende der entsprechenden Woche durcharbeiten. Wöchentlich beantwortet Herr Schmidt an dem Zoomtreffen des Vorlesungstermins **am Donnerstag von 10:15–11:45** (ab 4. März) Ihre Fragen zu der Vorlesung. Fragen können Sie gerne per Email an schmidt@math.uni-mannheim.de schicken, oder in der Zoomveranstaltung im Chat oder direkt äußern. **Alle Ihren Fragen und Schwierigkeiten werden hier Ernst genommen!**

Großübung. Sie findet **am Mittwoch von 10:15–11:45** (ab 3. März) per Zoom statt. Dort werden die Inhalte der Vorlesung wiederholt, es werden Beispiele besprochen und in Breakoutrooms kleine Aufgaben bearbeitet. Bei Fragen wenden Sie sich per E-Mail an Melina Melina-Arnold@freenet.de und Ross r.ogilvie@mail.uni-mannheim.de.

Tutorien. Die Tutorien finden zu verschiedenen Terminen statt, zwar erstmals am **8. März**. 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.

Zeit	Zoomraum	Tutors	Typ
Mo 15:30	SN163-ZOOM	Melina Arnold & Valeriia Zhidkova	<i>Zusatzaufgaben:</i> Es werden zusätzliche einfache Beispiele und Aufgaben besprochen. Die Aufgaben werden von den Tutorinnen präsentiert. Die Tutorinnen beantwortet auch Fragen zu generellen Verständnisproblemen.
Mi 08:30	A001-ZOOM	David Henn & Georgi Paskalev	<i>Stoffwiederholung:</i> Wiederholung des Vorlesungsstoffes. Die Studierende schreiben den Tutoren wöchentlich per E-Mail, welchen Stoff sie gerne im Tutorium wiederholt haben möchten. Außerdem die Tutoren rechnet ein paar Aufgaben vor.
Do 12:00	SN163-ZOOM	Alexandra Kübelbäck & Juliane Hasse	<i>Tipps für die Übungsblätter:</i> Die TutorInnen geben zunächst ein paar Denkanstöße zu dem aktuellen Übungsblatt, danach kann das Blatt in Kleingruppen (Break-Out Rooms) bearbeitet werden. Währenddessen beantworten die TutorInnen Fragen.

Übungsblätter. Jeweils mittwochs wird ein Blatt mit Übungsaufgaben herausgegeben, das bis **spätestens Mittwoch 12.00 Uhr** der nachfolgende Woche zu bearbeiten ist. Die ausgearbeiteten Lösungen der Aufgaben sind am Abgabetag einzuscannen und als pdf-Datei (höchstens 15 Mb) an die Emailadresse von ihrem **Korrektor**, den Sie auf die unten beschriebene Art und Weise bestimmen, zu verschicken. Der Dateiname soll folgende Form haben: ANA2_UebungN_Nachname1_Nachname2.pdf Die Aufgaben werden dann von dem Korrektor korrigiert und an Sie zurückgeschickt.

Die Übungsblätter sollen möglichst **zu zweit** abgegeben werden. Suchen Sie sich also möglichst einen Partner, mit dem Sie zusammen die Aufgaben bearbeiten. Bitte schreiben Sie Ihre Namen und Immatrikulationsnummern auf die Lösungen.

Bei Fragen zum Übungsbetrieb wenden Sie sich an den Übungsleiter, Ross Ogilvie, per Mail unter r.ogilvie@mail.uni-mannheim.de.

Wer ist Ihr Korrektor? Sie und Ihr Partner haben natürlich den gleichen Korrektor. Er bestimmt sich nach folgender Regel: Die letzten beiden Ziffern der Summe der Immatrikulationsnummern von Ihnen und Ihrem Partner legt gemäß der folgenden Tabelle ihren Korrektor fest. Er ist natürlich nicht immer Ihr Lieblingstutor oder Ihre Lieblingstutorin.

Wenn Sie keinen Partner haben, setzen Sie die letzten beiden Ziffern Ihrer Immatrikulationsnummer ein. Wenn Sie später einen Partner finden, dann bleiben Sie bei Ihrem bisherigen Korrektor. Wenn Ihr Partner auch schon einen Korrektor hat, dann können Sie sich aussuchen, an welchen der beiden Korrektoren Sie in Zukunft Ihre Aufgaben schicken. Bitte informieren Sie beide Korrektoren. Falls Ihr Partner den Kurs abmeldet, bleiben Sie bei Ihrem bisherigen Korrektor.

Ziffern	Korrektor	E-Mail
00–15	Valeriia Zhidkova	valeriia.zhidkova@gmail.com
16–31	Georgi Paskalev	pageorgi@mail.uni-mannheim.de
32–48	David Henn	david_henn.tutor@yahoo.com
49–65	Alexandra Kübelbäck	a.kuebelbaeck@gmx.de
66–82	Melina Arnold	Melina-Arnold@freenet.de
83–99	Juliane Hasse	juhawima@gmail.com

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. Als Termin für die Abschlussklausur streben wir einen möglichst späten Termin zwischen dem 19. Juni und dem 3. Juli statt. Der genau Termin wird noch mit dem Studienbüro besprochen und dann auf der Vorlesungsseite und im Portal² veröffentlicht. 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. Als Termin für die Zweitklausur streben wir einen möglichst späten Termin zwischen dem 28. August und dem 4. September an. Auch hier wird es nochmals eine verbindliche Information gegeben, sobald das Studienbüro die Termine festgelegt hat.