
Wintersemester 2020/2021

Elemente der Analysis

Informationen zur digitalen Lehre

1. Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise und Antworten auf häufige Fragen zum Modul „Elemente der Analysis I + II“. Bei Bedarf wird im Laufe des Semesters eine aktualisierte Version zur Verfügung gestellt. Die jeweils aktuelle Version steht Ihnen im StudIP im Ordner Dateien auf der Seite der Vorlesung und der Übung zur Verfügung.

2. Allgemeine organisatorische Hinweise:

Das Modul „Elemente der Analysis I + II“ setzt sich aus drei Veranstaltungsformaten zusammen:

- Vorlesung (Prof. Dr. Leonhard Frerick)
- Übung (M.Sc. Tobias Thomaser)
- Tutorien (Mathieu Hoffmann, Lisa Reudelsterz, Sebastian Wierse)

Alle drei Formate finden in diesem Semester digital statt. Es werden keine Präsenzveranstaltungen angeboten!

3. Allgemeine Hinweise zur Vorlesung:

Die Vorlesung findet in einem **asynchronen** digitalen Format statt. Das bedeutet, dass zu den in Porta eingetragenen Vorlesungszeiten entsprechende **Vorlesungsvideos** hochgeladen werden. Diese werden meist eine Dauer von 30-45 Minuten haben. Die Freischaltung der Videos erfolgt üblicherweise zu folgenden Zeiten:

- Dienstag, 10 Uhr
- Freitag, 8 Uhr

Die Vorlesung beginnt in der **ersten Vorlesungswoche** (2. November - 6. November). Die ersten Videos werden somit am Dienstag, 3. November, online gestellt werden. Die Vorlesungsvideos sind ebenso wie die **Vorlesungsfolien** im StudIP auf der Seite der **Vorlesung** im Dateienordner zu finden.

4. Allgemeine Hinweise zur Übung:

Die Übung findet ebenfalls in einem asynchronen digitalen Format statt. Das bedeutet, dass zu den gestellten Übungsaufgaben entsprechende Übungsvideos bereitgestellt werden.

Wöchentlich wird ein Übungsblatt auf der StudIP-Seite der **Übung** hochgeladen. Der Upload erfolgt immer dienstags um 12 Uhr. Das erste Blatt wird bereits in der ersten Vorlesungswoche, also am Dienstag, 3. November, hochgeladen.

Jedes Übungsblatt setzt sich aus zwei Teilen (Teil A und Teil B) zusammen. Die Videos zu den Aufgaben in Teil A werden immer in der darauffolgenden Woche montags um 16 Uhr freigeschaltet. Die Videos zu den Aufgaben in Teil B werden immer in der darauffolgenden Woche mittwochs um 16 Uhr freigeschaltet. Die Videos sind ebenfalls auf der StudIP-Seite der **Übung** zu finden.

Beispiel: Das erste Blatt wird am Dienstag, 3. November, zur Verfügung gestellt. Die Videos zu Teil A des ersten Blattes werden folglich am Montag, 9. November, um 16 Uhr freigeschaltet, während die Freischaltung der Videos zu Teil B des ersten Blattes am Mittwoch, 11. November, um 16 Uhr, erfolgt.

5. Allgemeine Hinweise zu den Tutorien:

Die Tutorien sollen den Vorlesungsstoff ergänzen und vertiefen. Insbesondere gibt es hier auch die Chance, gezielt auf Fragen und Probleme einzugehen. Nutzen Sie diese Möglichkeit!

Die Tutorien finden daher in einem **synchronen** Format statt. Das bedeutet, dass sie zu den entsprechenden Zeiten **live** über die Online-Plattform Zoom stattfinden. Die Links zu diesen Zoom-Meetings werden per Rundmail an die Teilnehmer der Übung versandt. Zoom kann kostenlos über die Uni-Homepage heruntergeladen werden:

<https://www.uni-trier.de/index.php?id=73243>.

Die Zugangsdaten entsprechen hierbei genau denen, mit denen Sie sich auch bei Porta und StudIP einloggen.

Zusammen mit dem wöchentlichen Übungsblatt wird jeden Dienstag auch ein Tutoriumsblatt hochgeladen, beginnend in der ersten Vorlesungswoche. Diese Blätter sind im Dateienordner der StudIP-Seite der **Übung** zu finden. Jedes Tutoriumsblatt besteht aus zwei Teilen (Teil A und B). Die Aufgaben in Teil A werden jeweils in der Folgewoche in den Tutorien von Montag, 18-20 Uhr, bis Mittwoch, 14-16 Uhr, besprochen. Diese Tutorien sind in der untenstehenden Tabelle grün markiert. Die Aufgaben in Teil B werden jeweils in den Tutorien in der Folgewoche von Donnerstag, 16-18 Uhr, bis Freitag, 12-14 Uhr, sowie am hierauf folgenden Montag von 8-10 Uhr besprochen.

Beispiel: Das erste Tutoriumsblatt wird am Dienstag, 3. November, zur Verfügung gestellt. Die Aufgaben zu Teil A des ersten Blattes werden folglich in den Tutorien von Montag, 9. November, 18-20 Uhr, bis Mittwoch, 11. November, 14-16 Uhr, besprochen. Die Tutoriumsaufgaben von Teil B werden in den Tutorien von Donnerstag, 12. November, 16-18 Uhr, bis Montag, 16. November, 8-10 Uhr, besprochen. Das Tutorium am Montag, 9. November, 8-10 Uhr, entfällt dementsprechend!

Der Tutorienplan steht mittlerweile final fest. Sie sollten an jeweils einem der grün markierten und einem der orange markierten Tutorien der folgenden Tabelle „teilnehmen“:

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
08-10	Tutorium (Lisa R.)	Tutorium (Lisa R.)			
10-12					Tutorium (Sebastian W.)
12-14			Tutorium (Lisa R.)		Tutorium (Lisa R.)
14-16			Tutorium (Mathieu H.)		
16-18				Tutorium (Sebastian W.)	
18-20	Tutorium (Mathieu H.)	Tutorium (Mathieu H.)		Tutorium (Mathieu H.)	

Wir weisen an dieser Stelle ausdrücklich darauf hin, dass es nicht gestattet ist, Foto-, Audio- oder Videoaufnahmen von den Tutorien zu machen.

6. Klausur:

Die Klausur soll nach Ende der Vorlesungszeit in Form einer Multiple-Choice-Klausur stattfinden. Bitte haben Sie Verständnis, dass in Anbetracht der aktuellen Situation von der Verwaltung noch keine seriöse Voraussage über Details wie Datum oder Räume getroffen werden kann. Wir informieren Sie auf jeden Fall rechtzeitig, sobald eine vernünftige Planung möglich ist.

7. Weitere Fragen:

Sämtliche **inhaltliche Fragen** zur Vorlesung, Übung und Tutorien sollen in den Tutorien gestellt werden. Hier ist genügend Zeit eingeplant. Haben Sie organisatorische Fragen, wären wir Ihnen dankbar, wenn Sie erst überprüfen, ob die entsprechende Frage bereits in diesem Dokument beantwortet ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte per Mail an:

thomaser@uni-trier.de

8. Abschließende Hinweise für die Veranstaltung:

- Melden Sie sich für Vorlesung, Übung und Tutorium über Porta an. Sie finden alle Veranstaltungen auch über die Option „Veranstaltungen suchen“ unter dem Reiter „Studienangebot“.
- Schauen Sie sich die Videos von Vorlesung und Übung **wöchentlich** an und dies mehrmals. Im Idealfall machen Sie dies direkt, sobald die Videos freigeschaltet wurden.
- Es gibt kein Limit, wie häufig Sie sich ein Video anschauen können, nutzen Sie diese Möglichkeit!
- Bereiten Sie Vorlesung, Übung regelmäßig vor und nach. Die Erfahrung zeigt, dass es andernfalls sehr schwierig wird, die Klausur zu bestehen.
- Die Vorlesungsfolien ersetzen die Vorlesungsvideos nicht! Mitschreiben und ergänzende Notizen sind häufig notwendig.
- Um den Transferverlust durch die digitale Lehre auszugleichen, empfehlen wir Ihnen dringend, **generell** ausführliche Mitschriften von den Vorlesungsinhalten und den Übungen zu machen. Dies hilft auch immens bei der Wiederholung des Stoffes.
- Bearbeiten Sie die Übungs- und Tutoriumsaufgaben im Voraus eigenständig. Bei Unklarheiten sollten Sie stets das Skript miteinbeziehen. Markieren Sie sich die Aufgaben, mit denen Sie Probleme haben, und trainieren Sie diese regelmäßig.
- Schließen Sie sich über Zoom oder andere Online-Plattformen in Kleingruppen à 2-3 Personen zusammen. Diskutieren Sie die Vorlesungsinhalte und Übungsaufgaben. Konstruieren Sie eigene Beispiele.
- Zögern Sie nicht, Ihre Fragen in den Tutorien zu stellen! Es gibt sicherlich eine Reihe von Studierenden, die die gleichen Fragen haben.