

DIGITALE SCHRIFTLICHE PRÜFUNG

GEOMETRIE UND LINEARE ALGEBRA FÜR DAS LEHRAMT (2020S)

ARMIN RAINER

Prüfungstermine.

- 3. Juli 2020, 9:45 – 12:15.
- 22. September 2020, 8:00 – 10:30.
- 27. November 2020, 10:00 – 12:30.
- 22. Jänner 2021, 10:00 – 12:30.

Eine Probeprüfung wird am 12. Juni um 10:00 Uhr stattfinden.

An- und Abmeldung. Die An- und Abmeldung zur Prüfung erfolgt wie im Regelbetrieb über u:space.

Identifizierung. Die digitale schriftliche Prüfung wird in Moodle abgewickelt. Die Studierenden loggen sich mit ihrem u:account ein und bestätigen dadurch ihre Identität.

Prüfungsaufsicht. In Moodle und auf dem Deckblatt der Prüfung werden Kontaktdaten der Prüfungsaufsicht bekanntgegeben, die bei technischen Problemen, die zum Abbruch der Prüfung führen können, kontaktiert werden muss.

Bei kleineren Fragen können Sie sich an das Forum und die Videokonferenz auf der Moodle-Seite der Prüfung wenden.

Hilfsmittel und studienrechtliche Hinweise.¹ Das Vorlesungsskriptum und die Lösungen der Übungsaufgaben dürfen verwendet werden. Darüberhinaus sind keine weiteren Hilfsmittel erlaubt.

- Sie erklären eidesstattlich mit der Teilnahme an dieser Prüfung, dass Sie diese Prüfung selbständig, ohne Hilfe Dritter und ohne unerlaubte Hilfsmittel ablegen.
- Innerhalb der Beurteilungsfrist von vier Wochen können mündliche Nachfragen zum Stoffgebiet der Prüfung vorgenommen werden. Dies kann auch stichprobenartig ohne Verdachtslage erfolgen.
- Werden unerlaubte Hilfsmittel verwendet und die Prüfung insbesondere nicht selbständig geschrieben, dann wird die Prüfung nicht beurteilt und mit einem X im Sammelzeugnis dokumentiert.
- Wird die Prüfung ohne Angabe eines wichtigen Grundes abgebrochen oder innerhalb des vorgegebenen Zeitrahmens nicht auf Moodle hochgeladen, wird die Prüfung mit “nicht genügend” beurteilt.

¹<https://studienpraeses.univie.ac.at/infos-zum-studienrecht/pruefungen/digitales-pruefen/>

Aufbau der Prüfung. Die Prüfung besteht aus einem Multiple Choice Teil und einem Teil mit offenen Aufgaben.

- Der **Multiple Choice Teil** besteht aus 12 Fragen mit je 4 Antwortmöglichkeiten. Kreuzen Sie alle richtigen (und nur die richtigen) Antworten an. Für eine vollständig korrekt beantwortete Frage erhalten Sie 3 Punkte. Falsch gekreuzte Antworten führen zu Punktabzügen, aber die Anzahl der Punkte, die Sie für eine Frage bekommen, ist immer nicht-negativ. In Summe können im Multiple Choice Teil 36 Punkte erreicht werden.

Für jede der 12 Fragen gibt es einen Fragenpool, aus dem Ihre Frage nach dem Zufallsprinzip ausgewählt wird.

Der Multiple Choice Teil wird direkt in Moodle durchgeführt. Moodle ordnet den Studierenden zufällig die Fragen zu und wertet das Ergebnis aus.

- Im zweiten Teil der Prüfung müssen **offene Aufgaben** gelöst werden. Dafür können insgesamt 24 Punkte erworben werden. Die Aufgaben werden im Rahmen der Moodle-Prüfung gestellt bzw. heruntergeladen. Nach der Bearbeitung laden die Studierenden ihre Lösungen als pdf-Datei(en) in Moodle hoch.

Die Dauer der Prüfung beträgt 2 Stunden. Für das Herunterladen der Prüfungsangaben und das Hochladen Ihrer Ausarbeitungen sind zusätzlich jeweils 15 Minuten vor und nach der Prüfung vorgesehen.

Notenschlüssel. Es können maximal 60 Punkte erreicht werden (36 Punkte im Multiple Choice Teil und 24 im Teil mit den offenen Aufgaben).

Punkte	0 - 29	30 - 36	37 - 44	45 - 52	53 - 60
Note	5	4	3	2	1

Prüfungsstoff. Zum Prüfungsstoff zählen alle in der Vorlesung behandelten Inhalte sowie die Aufgaben, die in den begleitenden Übungen besprochen wurden.

Die Prüfung ist im Open-Book-Format konzipiert und daher keine reine Wissensabfrage. Vielmehr stehen Fragen und Probleme im Vordergrund, die das Verständnis der Inhalte und der Zusammenhänge überprüfen. Im Open-Book-Format macht es keinen Sinn, Beweise reproduzieren zu lassen, dennoch gehört das Verständnis der Beweise wesentlich zum Erfassen des Stoffes.

Das Skriptum und die Lösungen der Übungsaufgaben dürfen zwar als Hilfsmittel verwendet werden, aber ohne eine gründliche Kenntnis der Inhalte wird die zur Verfügung stehende Zeit nicht ausreichen, um die Prüfung zu meistern.