

VU Partielle Differentialgleichungen

Die Veranstaltungsnote berechnet sich aus drei Prüfungsleistungen:

- Übungsaufgaben und Tafelleistung (maximal 20 Punkte),
- zwei Übungstests (maximal 2×25 Punkte),
- mündliche Prüfung (maximal 30 Punkte).

Die Lehrveranstaltung ist bestanden, wenn

- Sie mindestens 50% der Übungsbeispiele abgegeben haben,
- Sie insgesamt mindestens 45 Punkte erzielt haben,
- davon mindestens 10 Punkte aus den Übungsaufgaben,
- davon mindestens 10 Punkte aus der mündlichen Prüfung und
- davon mindestens 15 Punkte in Summe bei den Übungstests.

Der Notenschlüssel ist wie folgt:

87,0 – 100,0 Punkte:	sehr gut
73,0 – 86,5 Punkte:	gut
59,0 – 72,5 Punkte:	befriedigend
45,0 – 58,5 Punkte:	genügend
44,5 – 0,0 Punkte:	nicht bestanden

Übungsaufgaben und Tafelleistung bzw. Online-Präsentation

Bei den Übungen besteht generell Anwesenheitspflicht. Studierende, die die vorgesehene Mindestanwesenheit von ca. 80% (entspricht zweimal fehlen) nicht erfüllen, müssen mit einer Abmeldung bzw. negativen Beurteilung rechnen. Die Übungsaufgaben werden im Vorfeld rechtzeitig in TUWEL veröffentlicht. Bis 00:00 am Tag der Übung sind in TUWEL als *eine* PDF-Datei diejenigen Übungsaufgaben gescannt oder abfotografiert abzugeben, welche Sie ausgearbeitet haben und zu präsentieren imstande sind. Achten Sie in ihrem eigenen Interesse dabei auf eine *leserliche und übersichtliche* Präsentation, insbesondere auf einen freien Rand von ca. 1cm auf jeder Seite.

Jede Woche wird eine Übungsaufgabe ausgewählt, die korrigiert und mit bis zu einem Punkt benotet wird. Für die Tafelleistung gibt es insgesamt bis zu 2 Extrapunkte.

Die Anzahl der Übungspunkte berechnet sich aus der Formel

$$10 \times \frac{\text{Anzahl abgegebener Übungsaufgaben}}{\text{Gesamtzahl der Übungsaufgaben}} + 10 \times \frac{\text{Punkte für korrigierte Aufgaben}}{\text{Anzahl der Übungsblätter}} + \text{Extrapunkte,}$$

wobei aber maximal 20 Punkte erreicht werden können.

Es wird voraussichtlich 11 Übungsblätter mit je 5–7 Aufgaben geben. *Mindestens 50% aller Übungsaufgaben müssen abgegeben werden, um die Veranstaltung zu bestehen.*

Übungstests

Während des Semesters werden zwei Übungstests abgehalten:

1. Übungstest, 13. 11. 2020, 13:00–15:00 Uhr (FH 8 Nöbauer HS),
2. Übungstest, 8. 1. 2021, 13:00–15:00 Uhr (FH 8 Nöbauer HS).

Jeder Übungstest dauert 120 Minuten, umfasst 3-5 Aufgaben und wird mit maximal 25 Punkten bewertet. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Es dürfen keine Unterlagen verwendet werden. *Die Gesamtpunktzahl in beiden Übungstests muss in Summe mindestens 15 Punkte betragen, um an der mündlichen Prüfung teilnehmen zu können.*

Zu Beginn des Sommersemesters wird ein Nachtest für den ersten Übungstest und ein Nachtest für den zweiten Übungstest angeboten. Teilnehmen darf nur, wer einen der Übungstests aufgrund von Krankheit versäumt hat (bitte ärztliches Attest vorlegen).

Mündliche Prüfung

Die mündliche Prüfung findet im Januar statt. Weiterhin werden Prüfungstermine im Februar und zu Beginn des Sommersemesters angeboten. Sie müssen alle Prüfungsteile bis Ende Januar, auf jeden Fall bis März absolviert haben. Die Prüfungen finden je nach Corona-Situation im Dienstzimmer von Prof. Arnold (Freihaus, grüner Bereich, 6. Stock) oder online statt. Bitte melden Sie sich über TUWEL an.

Bei Fragen zu den Prüfungsterminen kontaktieren Sie bitte ausschließlich Frau Schweigler! E-Mail: ursula.schweigler@tuwien.ac.at.

Die mündliche Prüfung dauert 15–20 Minuten. Es werden zu drei Themen je 2-3 Fragen gestellt. Für jedes Thema haben Sie 5 Minuten Zeit, um die Fragen zu beantworten. Jedes Thema wird mit maximal 10 Punkten bewertet. Sie können maximal 30 Punkte erreichen.