

Informationen zur Vorlesung *Höhere Mathematik 1*

Wintersemester 2020/21, Stand 31.10.2020

Termine

Veranstaltung	Termin	Ort	Person
<i>Vorlesung</i>	Mo 16.15–17.45	Online	Plato
	Di 14.15–15.45	Online	Plato
	Mi 12.15–13.45	Online	Plato
<i>Saalübung</i>	Mo 14.15–15.45	AR-E 8101, Audimax	Garanza
<i>Tutorien</i>			
Gruppe 1	Mo 8.30–10.00	PB-A 406	N.N.
Gruppe 2	Mo 18.00–19.30	PB-A 406	N.N.
Gruppe 3	Di 18.00–19.30	PB-A 401	N.N.
Gruppe 4	Mi 18.00–19.30	PB-A 337	N.N.
Gruppe 5	Mi 10.15–11.45	AE-C 106	N.N.
Gruppe 6	Mi 16.00–17.30	PB-A 401	N.N.
Gruppe 8	Do 16.00–17.30	PB-A 401	N.N.
Gruppe 9	Fr 8.30–10.00	PB-A 406	N.N.

Das Infoblatt wird an dieser Stelle nicht mehr aktualisiert. Aktuelle Infos gibt es nur noch auf Moodle.

- Die Lehrveranstaltung beginnt am 2.11.2020 und endet am 10.2.2021 (Mittwoch).
- Die Vorlesung wird ausschließlich online in Form von Videos angeboten. Diese werden auf Moodle als Downloads erhältlich sein. Saalübung und Tutorien sollen als Präsenzveranstaltungen durchgeführt werden.
- Die Saalübung soll zunächst im dreiwöchigen Wechsel stattfinden, um coronabedingte Raumbeschränkungen zu berücksichtigen. Die Aufteilung wird noch bekannt gegeben.
- Es gibt aus technischen Gründen kein Tutorium Nr. 7.
- Die Tutorien starten in der zweiten Vorlesungswoche, die Saalübung in der dritten Woche.
- Die Räume für die Tutorien werden sich coronabedingt teilweise noch ändern.

Email-Adressen

Prof. Dr. Robert Plato	plato@mathematik.uni-siegen.de
Dr. Andrej Garanza	garanza@mathematik.uni-siegen.de
Marcel Hochhard	marcel.hochhard@student.uni-siegen.de
Koray Kuzkaya	koray.kuzkaya@student.uni-siegen.de
Julian Plack	julian.plack@student.uni-siegen.de
Daniel Strunk	daniel2.strunk@student.uni-siegen.de
Marius Wigger	marius.wigger@student.uni-siegen.de

Sprechstunden

	Zeit	Raum	Telefon / WhatsApp
Prof. Dr. Robert Plato	Mittwoch 9.00–10.00 Uhr	ENC B-209	0271 740-3591

Übungsablauf

- Es wird voraussichtlich elf Übungsblätter geben. Diese werden ab dem 9.11.2020 jeweils montags auf Moodle online gestellt, und die dazugehörigen Lösungen sind eine Woche später online auf Moodle einzureichen.
- Die Bearbeitung und Abgabe der Lösungen zu den Übungen in Dreiergruppen ist zulässig. Die Lösungen müssen handschriftlich erstellt werden. Eine Abgabe per E-Mail ist nicht zulässig.
- Für die Zulassung zu einer der beiden anschließenden Klausuren müssen bei den Hausaufgaben mindestens 50 % der im Semester erreichbaren Punkte erzielt werden. Früher erworbene Zulassungen zur HM1-Klausur behalten ihre Gültigkeit.

Sonstiges

- Die Moodle-HM1-Registrierung nimmt der Dozent anhand der unisono-Anmeldungen zur Vorlesung vor. Dafür muss Ihre (studentische) Email-Adresse auf Moodle hinterlegt sein.
- Die Klausuren finden voraussichtlich am 17. März 2021 (Mittwoch) beziehungsweise 8. September 2021 (Mittwoch) statt.
- Es wird coronabedingt kein Testat geben.
- Sie können ein Tutorium nur dann besuchen, wenn Sie hierfür angemeldet und auch zugelassen sind.



Literatur

Grundlage für diese Vorlesung bildet ein Skript. Die relevanten Seiten werden für jede Woche auf Moodle zur Verfügung gestellt. Als ergänzende Literatur kann Folgendes empfohlen werden:

- G. BÄRWOLFF, *Höhere Mathematik*, 2. Auflage, Spektrum, Heidelberg, 2006.
- K. BURG, H. HAF, F. WILLE, A. MEISTER, *Höhere Mathematik für Ingenieure Band I*, 11. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2017.
- K. BURG, H. HAF, F. WILLE, A. MEISTER, *Höhere Mathematik für Ingenieure Band II*, 7. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2012.
- K. F. VON FINCKENSTEIN, J. LEHN, H. SCHELLHAAS, H. WEGMAN, *Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure Band 1*, 4. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2006.
- L. PAPULA, *Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 1*, 14. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2014.
- T. RIESSINGER, *Mathematik für Ingenieure*, 9. Auflage, Springer, Heidelberg, 2013.
- G. B. THOMAS, M. D. WEIR, J. HASS, *Analysis 1 – Lehr und Übungsbuch*, 12. Auflage, Pearson, München, 2013.