

Prof. Dr. R. Plato

Dr. A. Garanza

Informationen zur Vorlesung *Höhere Mathematik II*

Sommersemester 2021, Stand 15.3.2021

Termine

Veranstaltung	Termin	Ort	Dozent
<i>Vorlesung</i>	Di 12.15-13.45	–	Plato
	Mi 14.15-15.45	–	Plato
	Do 8.15- 9.45	–	Plato
<i>Saalübung</i>	Di 14.15-16.45	PB-C 101, Aula	Garanza

- Für die Lehrveranstaltung ist eine Anmeldung auf unisono erforderlich.
- Die Vorlesung wird nach jetzigem Stand ausschließlich online in Form von eingesprochenen Folien angeboten. Diese werden auf Moodle als Downloads erhältlich sein.
- Die Saalübung soll in Präsenz durchgeführt werden. Sie findet coronabedingt im zweiwöchigen Wechsel statt. Aufteilung wird noch bekannt gegeben.
- Lehrveranstaltung beginnt am 12.4.2021 und endet am 23.7.2021.
- Start der Saalübung: zweite Vorlesungswoche.
- Alle Informationen und Materialien zur Lehrveranstaltung gibt es auf Moodle unter Fakultät IV / Mathematik / HM II SoSe 21. Die Einschreibung auf Moodle nimmt der Dozent anhand der unisono-Anmeldungen vor.

Tutorien

<i>Tutorien</i>				
Gruppe 1	Mo	8.30–10.00	PB-A 401	N.N.
Gruppe 2	Mo	12.15–13.45	PB-A 406	N.N.
Gruppe 3	Mo	16.00–17.30	PB-A 342/1	N.N.
Gruppe 4	Di	10.15–11.45	PB-A 337	N.N.
Gruppe 5	Mi	8.30–10.00	PB-A 118	N.N.
Gruppe 6	Mi	12.15–13.45	PB-A 342/1	N.N.
Gruppe 7	Mi	16.00–17.30	PB-A 342/1	N.N.
Gruppe 8	Fr	10.15–11.45	PB-A 401	N.N.

- Die Tutorien sollen als Präsenzveranstaltungen durchgeführt werden.
- Start der acht Tutorien: erste Vorlesungswoche.

Email-Adressen

Prof. Dr. Robert Plato	plato@mathematik.uni-siegen.de
Dr. Andrej Garanza	garanza@mathematik.uni-siegen.de
Julian Plack	julian.plack@student.uni-siegen.de
Steffen Reifenrath	steffen.reifenrath@student.uni-siegen.de
Daniel Strunk	daniel2.strunk@student.uni-siegen.de
Marius Wigger	marius.wigger@student.uni-siegen.de

Sprechstunden

	Zeit	Raum	Telefon
Prof. Dr. R. Plato	Mittwoch 9.00–10.00 Uhr	ENC B-209	740-3591

Übungsablauf

- Es wird voraussichtlich dreizehn Übungsblätter geben. Diese werden ab dem 12.4.2021 jeweils montags auf Moodle online gestellt, und die dazugehörigen Lösungen sind spätestens eine Woche später am Dienstag um 12.00 Uhr online auf Moodle einzureichen.
- Bearbeitung/Abgabe der Lösungen in Dreiergruppen ist zulässig. Die Lösungen müssen handschriftlich erstellt werden.
- Für die Zulassung zu den beiden anschließenden Klausuren müssen bei den Hausaufgaben mindestens 50% der im Semester erreichbaren Punkte erzielt werden.
- Früher erworbene Zulassungen zur Klausur HM II behalten Gültigkeit.

Sonstiges

- Die Klausuren finden voraussichtlich am 8. September 2021 bzw. 16. März 2022 (jeweils Mittwoch) statt.

Literatur

Grundlage für Vorlesung bildet ein Skript. Die relevanten Seiten werden vor jeder Vorlesung auf der oben genannten Webseite zur Verfügung gestellt. Ergänzende Literatur:

- G. BÄRWOLFF, *Höhere Mathematik*, 2. Auflage, Spektrum, 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.