

---

## Informationen zur Vorlesung *Höhere Mathematik I*

Wintersemester 2023/2024, Stand 10.10.2023

### Termine

Veranstaltung	Termin	Ort	Dozent
<i>Vorlesung</i>	Mo 14.15-15.45	PB-C 101, PB-Aula	Plato
	Mo 15.55-16.40	PB-C 101, PB-Aula	Plato
	Di 14.15-15.45	PB-C 101, PB-Aula	Plato
	Mi 10.15-11.45	PB-C 101, PB-Aula	Plato
<i>Saalübung</i>	Mo 16.50-17.35	PB-C 101, PB-Aula	Plato

- Für die Lehrveranstaltung ist eine Anmeldung auf unisono erforderlich.
- Lehrveranstaltung beginnt am 10.10.2023 (Dienstag) und endet am 2.2.2024. Wegen der allgemeinen Einführungsveranstaltungen von Universität und Fakultät entfallen die Vorlesungstermine am 9.10.2023 (Montag).
- Start der Saalübung: dritte Vorlesungswoche.
- Alle Informationen und Materialien zur Lehrveranstaltung gibt es auf Moodle unter Fakultät IV / Mathematik / HMI WiSe 2023/2024. Die Einschreibung auf Moodle nimmt der Dozent anhand der unisono-Anmeldungen vor.

## Tutorien

### *Tutorien*

Gruppe 2	Di	12.15-13.45	PB-I 001	Jan Löw
Gruppe 4	Mi	12.15-13.45	PB-A 401	Kevin Schroers
Gruppe 1	Mi	16.00-17.30	PB-A 337	Steffen Reifenrath
Gruppe 3	Do	16.00-17.30	PB-A 401	Maximilian Jung

- Start der vier Tutorien: zweite Vorlesungswoche.

## **Email-Adressen**

Prof. Dr. Robert Plato	plato@mathematik.uni-siegen.de
Maximilian Jung	maximilian.jung@student.uni-siegen.de
Jan Löw	jan.loew@student.uni-siegen.de
Steffen Reifenrath	steffen.reifenrath@student.uni-siegen.de
Kevin Schroers	kevin.schroers@student.uni-siegen.de

## **Sprechstunden**

	<b>Zeit</b>	<b>Raum</b>	<b>Telefon</b>
Prof. Dr. R. Plato	Mittwoch 8.00–9.00 Uhr	ENC B-209	740-3591

## **Übungsablauf**

- Es wird voraussichtlich zwölf Übungsblätter geben. Diese werden ab dem 16.10.2023 jeweils montags auf Moodle online gestellt.
- Nur jedes zweite Übungsblatt ist abgabepflichtig. Für solche Übungsblätter sind die dazugehörigen Lösungen jeweils spätestens eine Woche nach Ausgabe am Montag um 14.00 Uhr online in 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 abgabepflichtigen Hausaufgaben mindestens 50% der im Semester erreichbaren Punkte erzielt werden.
- Früher erworbene Zulassungen zur Klausur HM I behalten Gültigkeit.

## **Sonstiges**

- Die beiden Klausuren finden voraussichtlich am 16. März 2024 (Sonntag) und 3. September 2024 (Dienstag) statt.
- Bitte nutzen Sie Ihre studentische Email-Adresse für Korrespondenz.

## 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.

## **Hinweise zur Abgabe der Lösungsblätter:**

- a) Auf dem ersten Lösungsblatt *oben zusammenhängend* für jedes Mitglied der Arbeitsgruppe folgende Angaben machen:
  - Matrikelnummer,
  - Namen,
  - sowie die Gruppennummer des Tutoriums.
- b) Ohne Anmeldung können keine Punkte verbucht werden!