

Vorkurs: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

Wintersemester 2025/2026

Veranstaltungsziel

Ziel des Mathematik-Vorkurses ist es, grundlegende schulmathematische Kenntnisse aufzufrischen und zu festigen. Die Teilnehmenden werden auf ein einheitliches Ausgangsniveau gebracht, um den Einstieg in das wirtschaftswissenschaftliche Studium zu erleichtern. Behandelt werden zentrale Themen wie Bruchrechnung, Terme, Gleichungen und Funktionen – mit besonderem Fokus auf deren Bedeutung für ökonomische Fragestellungen.

Literatur

Als Lernmaterial wird das Lehrbuch Sydsaeter, K. und P. Hammond 2018. *Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler*, 5. Akt. Aufl., München: Pearson Studium

Vorläufige Themenübersicht

1. Grundlagen der Arithmetik

- Zahlenbereiche, Grundrechenarten
- Potenzen, Wurzeln, Logarithmen
- Indizierung, Summen und Produkte
- Gleichungen mit einer Variable
- Ungleichungen mit einer Variable

2. Grundlagen der Mengenlehre

3. Gleichungen und Ungleichungen

4. Funktionen und Graphen

Veranstaltungszeiten und -ort:

- Montag und Dienstag, den, **06. und 07.10.2025**, jeweils von 10:00 Uhr - 17:00 Uhr.
- Raum: US-C 115

Verantwortlich Lehrender:

AOR Dr. Christian Soost, Kontakt: statistik@uni-siegen.de

Wichtige Informationen zur Anmeldung und Teilnahme:

Nach Abschluss Ihrer Einschreibung ist es erforderlich, dass Sie Ihre studentische E-Mail-Adresse aktivieren, da alle Uni-Kommunikation darüber erfolgt. Diese Aktivierung ist auch notwendig, um sich für den Mathe-Vorkurs zu registrieren.

Den Mathematik-Vorkurs finden Sie in unisono unter der Veranstaltungsnummer 3SOOST111V. Sollten Sie Probleme bei der Anmeldung haben oder sollte Ihr studentischer Zugang noch nicht rechtzeitig freigeschaltet sein, schreiben Sie uns gerne eine E-Mail an statistik@uni-siegen.de – wir unterstützen Sie bei der Anmeldung oder beantworten Ihre Fragen. Für eine bessere Planbarkeit freuen wir uns über eine kurzfristige Anmeldung, grundsätzlich ist eine Anmeldung bis zum 05.10.2025 möglich.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.