

Vorkurs: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

Wintersemester 2026/2027

Verantwortlicher:

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

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

Veranstaltungszeiten und -ort:

- Montag, den **05.10.2026** & Dienstag, den **06.10.2026**, jeweils von 10:00 Uhr - 17:00 Uhr.
- Raum: US-C 115

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 3SOOST110V. Sollten Sie Schwierigkeiten bei der Anmeldung haben oder sollte Ihr studentisches Konto nicht rechtzeitig freigeschaltet sein, wenden Sie sich gerne per E-Mail an uns: Sam.Steinhoefer@uni-siegen.de

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

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