

Wo finden die Mentor-Vorbereitungskurse statt?

Die Einführungsveranstaltung und die Kurse in Englisch, Mathe Intensivkurs, Mathe für Ingenieure, Mathe für Wirtschaftswissenschaftler, Physik, Elektrotechnik und Technische Mechanik finden in Präsenz am Campus Innenstadt in Zwickau statt.

Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung nähere Informationen per Mail.



WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

www.whz.de
www.mentor-zwickau.de

Weitere Informationen

Anja Franke
0375 536-1181 (06:00 - 12:00 Uhr)
mentor-kurse@whz.de
kontakt@mentor-zwickau.de

Fotos: AdobeStock/xyz+ (S. 1), WHZ/Helge Gerischer (S. 4) WHZ/K&M, Mentor e.V., 02/26

WHZ.DE



WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität



MENTOR- VORBEREITUNGSKURSE

ZUR OPTIMALEN VORBEREITUNG
AUF DEN STUDIENSTART



Vorbereitungskurse in den
Grundlagenfächern ab dem
7. September 2026

WHZ.DE

MENTOR-

VORBEREITUNGSKURSE

Der Hochschulverein Mentor e. V. der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) bietet Ihnen – unmittelbar vor Studienbeginn und in Vorbereitung auf das Studium – Vorbereitungskurse in mehreren Schlüsselfächern an. Die Vorbereitungskurse sind keine Pflichtveranstaltungen. Sie empfehlen sich jedoch zum leichteren Studieneinstieg. Der Intensivkurs Mathe ist vor allem für die Studierenden, die schon längere Zeit ihren Schulabschluss haben, sinnvoll.

Termine

Am 7.9.2026 findet für alle Vorkursteilnehmer die **Einführungsveranstaltung** zum Thema „Erfolgreich studieren“ von 10 Uhr - ca. 16 Uhr statt.

Die Kurse beginnen am 8.9.2026. Ein Kurs dauert jeweils 4 Tage und umfasst insgesamt 20 Unterrichtsstunden à 45 Minuten. Die Kurse werden vormittags (8 - 12 Uhr) und/oder nachmittags (13 - 17 Uhr) angeboten und in deutscher Sprache durchgeführt (Kurs Englisch Ausnahme).

Der **Intensivkurs** Mathematik dauert 8 Tage und findet in beiden Kurswochen jeweils von 8.00 - 12.00 Uhr statt.

Informationen, in welchem Kurs Sie von uns eingeteilt wurden (unterschiedliche Kurse in den Kurswochen) und zum Kursablauf, erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung per E-Mail.

Kursgebühr

> 40,00 Euro/1. Kurs (35,00 Euro/pro weiteren Kurs)

> 75,00 Euro für den Intensivkurs Mathematik für Ingenieure

Anmeldung

Anmeldungen sind **ab Mai 2026** möglich. Eine frühzeitige Anmeldung ist auf Grund der erfahrungsgemäß großen Nachfrage zu empfehlen.

Kursanmeldungen unter: [www.mentor-zwickau.de/ Aktuelle_Kurse](http://www.mentor-zwickau.de/Aktuelle_Kurse)

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung, weitere Informationen zu den Kursen und die Rechnung für die Kursgebühr per E-Mail. Erst mit dieser Bestätigung ist Ihre Anmeldung verbindlich. Bitte beachten Sie auch Informationen zur Anmeldung und zu den Kursen auf der Homepage.

Kursangebot

Intensivkurs Mathematik und Mathematik für Ingenieure

Zielgruppe: Studierende technischer Studiengänge & Wirtschaftsingenieurwesen
Inhalte: Bruch- und Prozentrechnung, quadratische Gleichungen, Potenzen und Wurzeln, Logarithmen, logarithmische Gleichungen, Exponentialgleichungen, Kubische Gleichungen, Polynomdivision, Binomische Formeln, Funktionen (ganz-, gebrochenrational, Extremwerte, Exponential- und Logarithmusfunktionen, Ableitungsregeln), Differential- und Integralrechnung.

Der **Intensivkurs** dauert 8 Tage mit 40 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten bei gleichem Inhalt wie der Kurs Mathe-Ingenieure (4 Tage). Der Kurs ist vor allem für die Studierenden, die bereits länger die „Schulbank“ verlassen haben.

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

Zielgruppe: Studierende der Fakultäten Angewandte Sprachen und interkulturelle Kommunikation, Gesundheits- und Pflegewissenschaften, Wirtschaftswissenschaften (außer Wirtschaftsingenieurwesen)

Inhalte: Differentialrechnung, lineare Algebra, quadratische Gleichungen, lineare Gleichungssysteme, Exponentiallogarithmen, Wurzelgleichungen, Bruch- und Prozentrechnung, Binomische Formeln, Zahlenfolgen und -reihen

Englisch

Zielgruppe: alle Studierenden

Inhalte: Freies Sprechen, Präsentationen vorbereiten, Grundlagen zur Grammatik

Die Mentor-Vorbereitungskurse werden angeboten durch den Hochschulförderverein der Westsächsischen Hochschule Zwickau, Mentor e. V., www.mentor-zwickau.de.

Physik

Zielgruppe: Studierende technischer Studiengänge & Wirtschaftsingenieurwesen
Inhalte: Herangehensweise an Rechenaufgaben und Problemstellungen der Physik, Aufarbeitung der physikalischen Grundlagen u. a. mit den Themen: Physikalische Größen und Einheiten, Optik, Mechanik des starren Körpers, Energieerhaltungssatz, Thermodynamik, Strahlungsarten

Technische Mechanik

Zielgruppe: Studierende technischer Studiengänge & Wirtschaftsingenieurwesen
Inhalte: Grundbegriffe der Mechanik, Kraftsysteme, Ebene Tragwerke, Schnittreaktionen, Zug- und Druckbeanspruchung, Dynamik der Punktmasse, Energieerhaltungssatz

Elektrotechnik

Zielgruppe: Studierende technischer Studiengänge & Wirtschaftsingenieurwesen
Inhalte: Elektrische Größen und Grundgesetze (Spannung, Strom, Ladungen, Leistung, Widerstand) und Anwendungsbeispiele, Gleichstrom (Größen, Grundgesetze und Anwendungsbeispiele im verzweigten/unverzweigten Stromkreis, Stern- und Dreiecksschaltung), Grundlegende logische Verknüpfungsglieder (als Vorbereitung für Digitaltechnik)