

Wo finden die Mentor-Vorbereitungskurse statt?

Die Einführungsveranstaltung und die Kurse in Englisch, Mathe Intensivkurs, Mathe für Ingenieure, Mathe für Wirtschaftswissenschaftler, Physik und Elektrotechnik 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

Kornmarkt 1
08056 Zwickau
www.fh-zwickau.de

Weitere Informationen

Anja Franke
0375 536-1181 (08:00 - 14:00 Uhr)
mentor-kurse@fh-zwickau.de
kontakt@mentor-zwickau.de



Fotos: AdobeStock/xyz+ (S. 1), WHZ/Helge Gerischer (S. 4)
WHZ/K&M, Mentor e.V., 03/24

WHZ.DE



WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität



MENTOR- VORBEREITUNGSKURSE

**ZUR OPTIMALEN VORBEREITUNG
AUF DEN STUDIENSTART**



**Vorbereitungskurse
in den Grundlagenfächern
ab dem 2. September 2024**

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, vor allem für die Studierenden, die schon längere Zeit ihren Schulabschluss haben.

Termine

Die Kurse beginnen ab dem **2.9.2024**. 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. **Die Kurse sind am 2./3.9. und 5./6.9.2024.**

Bei großer Nachfrage werden in der darauffolgenden Woche (**9.-12.09.2024**) weitere Kurse angeboten.

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

Am **4. September 2024** findet für alle Vorkursteilnehmer die **Einführungsveranstaltung** zum Thema „Erfolgreich studieren“ von 10 Uhr - ca. 17 Uhr statt.

Informationen zum Kursbeginn und -ablauf erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung. Bitte beachten Sie unbedingt die näheren Informationen zu den Kursen.

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 2024** möglich. Eine frühzeitige Anmeldung ist auf Grund der erfahrungsgemäß großen Nachfrage zu empfehlen.

Kursanmeldungen unter:
mentor-zwickau.de/Aktuelle_Kurse

Ab Ende Mai erhalten Sie die Anmeldebestätigung, weitere Informationen zu den Kursen und die Überweisungsmodalitäten für die Kursgebühr per Mail. Erst mit dieser Bestätigung ist Ihre Anmeldung verbindlich.

Kursangebot

Mathematik für Ingenieure sowie Intensivkurs 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 reguläre Kurs (4 Tage).

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

(Kurs nur von 13.00 - 17.00 Uhr)

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

Physik

(Kurs vom 9.-12.9.2024)

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

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 Dreieckschaltung), wesentliche Grundbauelemente (kurzer Abriss)

Englisch

(Kurs vom 9.-12.9.2024)

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**.

