

Anmeldung

Anmeldeschluss: 12. September 2024

Bitte beachten: Die Gesamtzahl der Plätze ist begrenzt. Die Vergabe erfolgt nach Reihenfolge der Anmeldungen.

 [Anmeldung und weitere Angebote zur Studienvorbereitung](#)



Kontakt

Bei Fragen zur Anmeldung:

Lehrinstitut Rosenheim e.V.
office@lehrinstitut-rosenheim.de

Bei sonstigen Fragen:

studienberatung@th-rosenheim.de

LEHRINSTITUT
ROSENHEIM 
mehr Wissen – mehr Erfolg

Studieren an der TH Rosenheim

Die Technische Hochschule Rosenheim verbindet als eine der wichtigsten Bildungsstätten Südbayerns ein regionales Profil mit internationalem Renommee. Ihre Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Gestaltung, Gesundheit und Soziales. Zehn Fakultäten bieten in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen eine anwendungs- und praxisbezogene Ausbildung an. Die etwa 6.500 Studierenden profitieren von einer hervorragenden technischen Ausstattung der Werkstätten und Labore, der intensiven persönlichen Betreuung und einer anspruchsvollen Lehre, die ihnen überdurchschnittlich gute Karriereperspektiven eröffnet.

**Technische
Hochschule
Rosenheim**
**Technical
University of
Applied Sciences**

Hochschulstraße 1, 83024 Rosenheim
Telefon: +49 8031 805-0, E-Mail: info@th-rosenheim.de
www.th-rosenheim.de



Bilder: M. Baudrexel, F. Hammerich, Stand: 02/2024

Vorkurse in den Fächern Mathematik und Physik für das Bachelorstudium



Technische
Hochschule
Rosenheim 

VORKURSE Mathematik und Physik

Aktiviere deine Schulkenntnisse in Mathe und Physik und schließe noch vor dem Studium vorhandene Lücken mit unseren Vorkursen! Da die Stoffvermittlung im Studium viel schneller erfolgt als von der Schule gewohnt, ist es besonders wichtig, mit den richtigen Vorkenntnissen zu starten. Die beiden Fächer Mathematik und Physik sind wichtige Bestandteile in fast allen Studiengängen. Die Vorkurse nehmen keine Studieninhalte vorweg. Eine Teilnahme ist freiwillig und für Studierende aller Fachrichtungen möglich (evtl. Ausnahmen siehe Kursbeschreibung). Die Kurse werden vom Lehrinstitut Rosenheim e.V., einem starken Kooperationspartner der TH Rosenheim, organisiert. Die Vorkurse finden in Präsenz am Campus Rosenheim statt.

Spezieller Vorkurs, 23. - 27. September 2024, für den **Studiengang Wirtschaftsmathematik-Aktuarwissenschaften: Beweisen lernen!**
Infos auf der Webseite, Link über QR-Code auf der Rückseite



Zeitraumen und Gebühren

Mathematik (6 Tage ohne Wochenende)

17. - 24. September 2024, täglich 8:00 - 17:15 Uhr, wobei sich Lehrinhalte und betreutes Üben in Kleingruppen abwechseln
Gebühr: 95 Euro

Physik (3 Tage ohne Wochenende)

25. - 27. September 2024, täglich 8:30 - 16:30 Uhr
Gebühr: 55 Euro

Physik (1 Tag: nur für Physiotherapie, Architektur und Innenarchitektur)

27. September 2024, 8:30 - 16:30 Uhr
Gebühr: 25 Euro

Die Bezahlung der Gebühren erfolgt im Rahmen der Anmeldung per SEPA Lastschrift.

Kursinhalte Mathematik

Ziel des Mathematik-Vorkurses ist es, deine Mathematik-Kenntnisse zu reaktivieren bzw. auf den Stand zu bringen, der im Studium vorausgesetzt wird. Folgende Inhalte werden vom Vorkurs analog zum Mindestanforderungskatalog COSH (Cooperation Schule Hochschule) abgedeckt und sind Voraussetzungen für ein WiMINT-Studium (Wirtschaft, Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik):

- Elementares Rechnen, Bruchrechnen, Potenzen und Wurzeln
- Gleichungen und Ungleichungen
- Funktionen: Polynome, Trigonometrische Funktionen, Exponential- und Logarithmusfunktionen
- Differentialrechnung und Integralrechnung
- Vektoren und Vektoroperationen

Wenn du diese Grundlagen nicht sicher beherrschst, raten wir dringend, sie dir vor Studienbeginn anzueignen. Der Vorkurs unterstützt dich dabei. Für die Studiengänge Physiotherapie, Pflegewissenschaft, Pädagogik der Kindheit sowie Soziale Arbeit ist Mathematik nicht notwendig.

Physik

Ziel des Physik-Vorkurses ist es, dein physikalisches Wissen aufzufrischen, um in den technischen Grundlagenfächern des Studiums Anwendungsaufgaben routinierter und zuverlässig lösen zu können. Hierbei werden eine Vielfalt an Methoden wie Skizzen, Diagramme, Formeln und Sprache eingesetzt. Der Inhalt des Kurses umfasst Auszüge aus dem Mindestanforderungskatalog Physik der baden-württembergischen Hochschulen und entspricht auch dessen Niveau. Der Kurs wird durch E-Learning-Anteile ergänzt.

Inhalte des eintägigen und dreitägigen Vorkurses:

- Verwenden von Fachsprache und Symbolik
- Interpretation von Diagrammen
- Grundlegendes Verstehen ausgewählter phys. Prinzipien
- Lösen physikalischer Probleme
- Energie

Zusätzliche Inhalte des dreitägigen Vorkurses:

- Kinematik, Statik und Dynamik
- Elektrostatik und Gleichstrom
- Arbeit und Leistung

Der dreitägige Physik-Vorkurs richtet sich an Erstsemester aller technischen Studiengänge (außer Wirtschaftsinformatik) und des Studiengangs Management in der Gesundheitswirtschaft. Studierende der Physiotherapie, Architektur und Innenarchitektur wählen bitte den eintägigen Kurs.