

# Vorbereitungskurs Mathematik und Physik -STV 14 A

für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

## KURSYNOPSIS

Insgesamt ca. 315 Unterrichtsstunden verteilen sich auf

### Mathematik

- Wiederholung Grundwissen (mathematische Zeichen, Wurzeln etc.)
- Umgang mit Gleichungen und Ungleichungen
- Potenzrechenregeln
- Funktionen und Relationen
- Lineare und quadratische Funktionen
- Ganzrationale Funktionen
- Lineare Gleichungssysteme
- Trigonometrie
- Gebrochen rationale Funktionen
- Grundlagen der Differenzial- und Integralrechnung
- Einfache komplexe Zahlen

### Physik

- Grundlagen Physik (Rechnen mit Formeln und Einheiten)
- Bewegung
- Kraft und Masse
- Arbeit, Energie, Leistung, Impuls
- Mechanische Schwingung
- Elektrisches Feld
- Magnetisches Feld und Induktion

## ZIELGRUPPE

Alle Interessierten, die Ihre Wissenslücken schließen möchten, um erfolgreich in ein Studium (z.B. Wirtschaftsingenieurwesen oder andere Studiengänge) zu starten.

## LEHRGANGSGEBÜHR

**1.195,00 EUR**

## IHR TERMIN

21.04.2023 - 19.08.2023, jeweils Freitag und Samstag  
Freitag 14.15 Uhr bis 20.15 Uhr, Samstag, 8 bis 16.30 Uhr  
1 Woche Vollzeit Termin folgt, Montag bis Samstag, 8 bis 16.30 Uhr  
und zusätzlich evtl. noch Onlinetermine

## VERANSTALTUNGORT

Akademie der Handwerkskammer für Schwaben, Siebentischstraße 54, 86161 Augsburg  
Nicole Strobel, 0821 3259 – 1310, nicole.strobel@hwk-schwaben.de

SEMINARE