

LEHRBEAUFTRAGTE*R GESUCHT

PHYSIK



STUDIENGANG

Elektrotechnik – Fahrzeugelektronik -
Elektromobilität und alternative Antriebe
Energie- und Umwelttechnik

1.+2. SEMESTER

MODUL: Physik

INHALTE

- Technische Mechanik: Kinematik, Dynamik, Impuls, Energie, Drehbewegungen, starrer Körper
- Mechanik deformierbarer Körper, Mechanik der Flüssigkeiten und Gase
- Schwingungsfähige Systeme
- Grundlagen der Wellenausbreitung
- Akustik
- Geometrische Optik, Wellenoptik, Doppler-Effekt, Interferenz

Fachkompetenz:

Die Studierenden sind in der Lage, mit den in den Modulhalten genannten mathematischen und physikalischen Theoremen und Modellen zielgerichtete Berechnungen anzustellen. Sie analysieren einfache Problemstellungen aus der Praxis treffsicher, nutzen die für die Lösung relevanten Informationen und führen die Berechnung und Analyse selbstständig durch.

INTERESSIERT?

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit ausgefüllten Bewerbungsformular und Lebenslauf direkt an Prof. Dr. Konrad Reif, reif@dhw-ravensburg.de

Methodenkompetenz:

Die Studierenden kennen mit Abschluss des Moduls die in den Modulhalten aufgeführten wissenschaftlichen Methoden und sind in der Lage, unter Einsatz dieser Methoden relevante Informationen zu sammeln und unter Berücksichtigung wissenschaftlicher Erkenntnisse den Fachstandards entsprechend zu interpretieren.

DATEN UND FAKTEN

- Einstiegsdatum: Oktober 2025
- Ca. 60 Lehreinheiten im Zeitraum Oktober bis März
Eine Lehreinheit entspricht 45 min.
- Prüfung: Klausur/schriftl. Prüfung
- Vergütung:
42,00 €/Lehreinheit
+ Fahrtkosten
+ Prüfungsvergütung
- Max. 240 Lehreinheiten pro Jahr bei mehreren Lehraufträgen

