

LEHRBEAUFTRAGTE*R GESUCHT

GRUNDLAGEN DREHSTROMNETZE



STUDIENGANG

Elektrotechnik – Fahrzeugelektronik - Energie- und Umwelttechnik

5. SEMESTER

MODUL: Grundlagen Drehstromnetze

INHALTE:

Drehstrom und Transformator

- Allgemeiner Überblick Elektroenergiesysteme
- Leistungsbegriffe für allgemeine Verbraucher
- Erzeugung dreiphasiger Spannungen, Drehoperator
- Sternschaltung/Dreieckschaltung
- Leistung im Dreiphasensystem
- Vierleiternetz, Dreileiternetz
- Dreiphasensystem mit unsymmetrischer Belastung
- Einphasige Zweiwicklungstransformatoren: physikalische Grundlagen, Ersatzschaltbild, Betriebsverhalten

DATEN UND FAKTEN

- Einstiegsdatum: Oktober 2026 oder später
- Ca. 30 Lehreinheiten im Zeitraum Ende September bis Mitte Dezember
(Eine Lehreinheit entspricht 45 min.)
- Prüfung: Klausur/schriftl. Prüfung
- Vergütung:
42,00 €/Lehreinheit
+ Fahrtkosten
+ Prüfungsvergütung
- Max. 240 Lehreinheiten pro Jahr bei mehreren Lehraufträgen

INTERESSIERT?

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit ausgefüllten Bewerbungsformular und Lebenslauf direkt an Prof. Dr. Konrad Reif, reif@dhbw-ravensburg.de; 07541 2077 212.

