

# EH523 Energieverteilung

## Allgemeine Daten

<b>Semester</b>	5
<b>Credits</b>	4
<b>Fachverantwortlicher</b>	Dr. Wolfgang Rehm
<b>Lehrform</b>	Seminaristischer Unterricht mit integrierter Übung/integriertem Praktikum (4 SU/PR)
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>Medieneinsatz</b>	Tafel, Overheadprojektor, Beamer

## Dozenten/innen

Dr. Wolfgang Rehm

## Inhaltliche Voraussetzungen

-

## Richtziel und Kompetenzen

Fähigkeit, Betriebsmittel der Hochspannungstechnik und elektrischen Energieverteilung zu beurteilen und rechnerisch zu behandeln

## Inhalte

- \* Das elektrische Feld
- \* Entladungsvorgänge
- \* Erzeugen und Messen hoher Spannungen
- \* Betriebsmittel der elektrischen Energieverteilung
- \* Berechnung von Leitungen und Netzen
- \* Berechnung symmetrischer und unsymmetrischer Kurzschlüsse

## Literatur

Beyer/Boeck/Möller/Zaengl: Hochspannungstechnik, Springer-Verlag

Küchler: Hochspannungstechnik, VDI-Verlag

Flosdorff/Hilgarth: Elektrische Energieverteilung, Teubner-Verlag

Heuck/Dettmann: Elektrische Energieversorgung, Vieweg-Verlag

## Prüfung

**Prüfung:** Schriftliche Prüfung, Bewertung mit Noten, **Dauer:** 90 Min.

**Prüfungsvoraussetzung:** siehe aktuellen Studienplan