

Modul Elektrische Messwandler

Leistungspunkte: 2, Typ: Wahlpflichtfach

Modulverantwortlicher

Prof. Dr.-Ing. Detlef Schulz

E-Mail-Adresse / Telefonnummer des Modulverantwortlichen

detlef.schulz@hsu-hh.de 040 / 6541-2757

Qualifikationsziel

- Grundwissen über den Einsatz von elektrischen Messwandlern
- Systematisches Vorgehen bei der Auswahl und Bewertung von Messwandlern

Inhalte

Messwandler in der Energieversorgung:

- Niederspannungswandler
- Besonderheiten von Spannungs- und Stromwandlern, Wandlerklassen, Mess- und Schutzwandler
- Mittelspannungswandler
- Aufbau, Funktion, Ausführungen, Einsatzgebiete Hochspannungswandler
- Aufbau, Funktion, Ausführungen, Einsatzgebiete

Modulbestandteile

LV-Titel	LV-Art	TWS	P/W/WP	HT/FT/WT
Elektrische Messwandler in der Energieversorgung	V	2	WP	WT

Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Vorlesung

Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

Verwendbarkeit des Moduls

Wahlpflichtfach in den Masterstudienängen Elektrische Energietechnik und Wirtschaftsingenieurwesen

Arbeitsaufwand**Benotung**

Mündliche Prüfung oder Klausur über eine Stunde

Dauer in Trimestern

ein Trimester

Teilnehmer(innen)zahl

Unbegrenzt

Anmeldeformalitäten

Anmeldung zur Prüfung

Literatur

Informationen durch den Vortragenden zu Beginn der Veranstaltung

LV-Titel	LV-Art	TWS	PW/WP	HT/FT/WT
Elektrische Messwandler in der Energieversorgung	V	2	WP	WT
	Wochen	Std./Woche	Std. insges.	
Vorlesung	12	2	24	
Vor-und Nachbereitung der	12	2	24	
