

Moduldetails

TEN1021: Grundlagen Elektrotechnik II

Modulname	Grundlagen Elektrotechnik II
Modulnummer	TEN1021
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	4
Studienjahr	1
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	64 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Drehstromsysteme kennen und berechnen können Funktionsweise elektrischer Antriebssysteme kennen Gefahren des elektrischen Strom verstehen, Sicherheitsmaßnahmen kennen und einsetzen können Elektronische Bauelemente und deren Grundsaltungen Einführung in Analog- und Digitaltechnik
Lerninhalte	Das Drehstromsystem, elektrische Netze Schutz elektrischer Anlagen, Schutzmaßnahmen, Personenschutz Elektrische Antriebssysteme (Einführung) Funktionsweise elektronischer Bauelemente und integrierter Schaltungen verstehen. Einfache Schaltungen mit integrierten Schaltungen kennen und berechnen können. Einführung in Analog- und Digitaltechnik

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.