

Moduldetails

TPT2020: Elektrotechnik 2

Modulname	Elektrotechnik 2
Modulnummer	TPT2020
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	4
Studienjahr	2
Dauer	3. Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	5
Workload Präsenz (h)	60 h
Workload Selbststudium (h)	56 h
Lehrveranstaltungen (Units)	-
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Grundlagen der elektrischen Messtechnik kennen und anwenden können. Funktionsweise elektronischer Bauelemente und integrierter Schaltungen verstehen. Einfache Schaltungen mit integrierten Schaltungen kennen und berechnen können.
Lerninhalte	Messtechnik Grundlagen Messung mit elektrischen Messgeräten Elektrisches Messen nicht elektrischer Größen (Ausgewählte Kapitel) Messpraktikum Elektronik Dioden, Transistoren Operationsverstärker Optoelektronische Bauelemente Integrierte Schaltungen AD/DA Wandler Bauelemente der Leistungselektronik

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.