

## Moduldetails

### TIIT1008: Elektrotechnik

Modulname	Elektrotechnik
Modulnummer	TIIT1008
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	1
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Elektrotechnische Größen und ihre Einheiten kennen Die Grundgesetze der Elektrotechnik kennen, verstehen und methodisch anwenden Kenngrößen elektrischer Stromkreise und ihren Zusammenhang erfassen Anwendungen der Elektrotechnik kennen und problembezogenen Lösungen ermitteln
Lerninhalte	Elektrische Größen und ihre Einheiten Gleichstromkreis Sprung- und Impulsantworten passiver Bauelemente Wechselstromkreis Das magnetische Feld

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.