

## Moduldetails

### TMB1105: Elektrotechnik und Informatik 1

Modulname	Elektrotechnik und Informatik 1
Modulnummer	TMB1105
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	4
Studienjahr	1
Dauer	1 Semester
Semesterwochenstunden	5
Workload Präsenz (h)	60 h
Workload Selbststudium (h)	49 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TMB1105.1 Elektrotechnik 1 TMB1105.2 Informatik 1 <a href="#">TMB1105.1 Elektrotechnik 1</a> <a href="#">TMB1105.2 Informatik 1</a>
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Elektrotechnik 1: Bestimmen und beurteilen technischer Anwendungen der Grundgesetze der Elektrotechnik: Gleichstrom, elektrische und magnetische Felder Informatik 1: Einordnen und bewerten des Aufbaus von Computeranlagen sowie Umgehen mit einem Betriebssystem und Auswählen desselben. Lösen einfacher Programmieraufgaben.
Lerninhalte	Elektrotechnik 1: Grundbegriff Leistung und Arbeit Gleichstromkreise Wechselstromkenngrößen Kondensator und elektrisches Feld Induktivität und magnetisches Feld  Informatik 1: Grundlagen der Rechentechnik Bauteile eines Computers Konfiguration eines Computers Betriebssysteme Einführung in UNIX

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.