

## 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<br>Die Grundgesetze der Elektrotechnik kennen, verstehen und methodisch anwenden<br>Kenngrößen elektrischer Stromkreise und ihren Zusammenhang erfassen<br>Anwendungen der Elektrotechnik kennen und problembezogenen Lösungen ermitteln |
| Lerninhalte                  | Elektrische Größen und ihre Einheiten<br>Gleichstromkreis<br>Sprung- und Impulsantworten passiver Bauelemente<br>Wechselstromkreis<br>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.