

## Moduldetails

### TELF2100: Einführung Fahrzeugtechnik

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modulname                    | Einführung Fahrzeugtechnik                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modulnummer                  | TELF2100                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modultyp                     | Allgemeines Profilmodul                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ECTS Creditpoints            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Studienjahr                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dauer                        | 1 Studienhalbjahr                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Semesterwochenstunden        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Workload Präsenz (h)         | 36 h                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Workload Selbststudium (h)   | 18 h                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lehrveranstaltungen (Units)  | <a href="#">TELF2100.1 Fahrzeugtechnik</a><br><a href="#">TELF2100.2 Fahrzeugelektrik</a>                                                                                                                                                                                              |
| Prüfungsleistungen benotet   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prüfungsleistungen unbenotet | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lernziele                    | Erkennen des Kraftfahrzeuges als Integration von komplexen Subsystemen und erfassen von Aufbau und Funktionsweise der verschiedenen Aggregate und Komponenten eines Kraftfahrzeuges                                                                                                    |
| Lerninhalte                  | Fahrzeugtechnik<br>Fahrmechanik<br>Antrieb<br>Fahrwerk<br>Heizung/Kühlung/Klima<br><br>Fahrzeugelektrik<br>Klemmenbezeichnungen<br>Schaltpläne<br>Stromlaufpläne<br>Topologie der Ein- und Mehrspannungsbordnetze<br>Generatoren<br>Batterien und Energiespeicher<br>Energiemanagement |

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.