

Moduldetails

TMT2701: Systembeschreibung KFZ

Modulname	Systembeschreibung KFZ
Modulnummer	TMT2701
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	2
Studienjahr	2
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	3
Workload Präsenz (h)	0 h
Workload Selbststudium (h)	0 h
Lehrveranstaltungen (Units)	-
Prüfungsleistungen benotet	0
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Aktuelle Methoden der Systembeschreibung kennen. Eine Systembeschreibungssprache an einfachen Problemstellungen anwenden können.
Lerninhalte	Modellierungstechniken Grundlagen der Modellbildung Systemanalyse Modellkalibrierung Modellvalidierung Einführung in verschiedene Systembeschreibungen Zustandsdiagramme Wirkungsdiagramme UML VHDL Weitere aktuelle Methoden zur Systembeschreibung Modellierung einfacher Systeme an Beispielen Beschreibung von digitaler Logik (VHDL) Beschreibung dynamischer Systeme Beschreibung von Systemen verschiedener Technikfelder (UML, VHDL-AMS)

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.