

Moduldetails

TMT3704: Fahrzeuginformationssysteme

Modulname	Fahrzeuginformationssysteme
Modulnummer	TMT3704
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	2
Studienjahr	3
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	3
Workload Präsenz (h)	0 h
Workload Selbststudium (h)	0 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	0
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Die Studierenden kennen und verstehen wie die verschiedenen Fahrzeuginformationssysteme in die Steuerung des KFZ integriert sind. Sie kennen die besonderen Anforderungen in KFZ an diese Systeme.
Lerninhalte	Fahrzeuginformationssysteme u. Kommunikationstechnik (Komponenten, Bussysteme, Protokolle und Softwareumgebungen von Fahrzeuginformationssystemen) Anforderungen an Rechenleistung, Speichermedien, Multitaskingunterstützung Zusammenspiel verschiedenen Betriebssysteme, Kommunikationsprotokolle (Systemtopologie und Vernetzung) Fahrzeugspezifische Multimediaplattformen MMI Beispiele Radio CD Steuerung DVD Navigation Telefon TV / Video Sprachsteuerung

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.