

Moduldetails

TMT3709: Diagnosesysteme

Modulname	Diagnosesysteme
Modulnummer	TMT3709
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	2
Studienjahr	3
Dauer	1
Semesterwochenstunden	2
Workload Präsenz (h)	0 h
Workload Selbststudium (h)	0 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	0
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Die Studierenden haben sich mit den wichtigsten Ausfallmechanismen von Elektroniken vertraut gemacht Darauf aufbauend haben die Studierenden gelernt fehlertolerante Elektroniken zu entwerfen und mit der nicht 100%igen Zuverlässigkeit der Technik zu leben Die Studierenden haben gelernt, welche Möglichkeiten es gibt, in einer Schaltung eventuelle Fehler on-line zu detektieren und die Elektronik dann noch in einen Notlaufbetrieb gehen zu lassen, wenn möglich
Lerninhalte	

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.