

Moduldetails

TMT3302: Entwurf analoger Schaltungen

Modulname	Entwurf analoger Schaltungen
Modulnummer	TMT3302
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	3
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	0 h
Workload Selbststudium (h)	0 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	0
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Die Studierenden kennen und verstehen die wichtige analoge Schaltungskomponenten. Sie verstehen das Zusammenwirken der einzelnen Komponenten beispielhafter Schaltungen. Sie kennen die besonderen Anforderungen der analogen Schaltungstechnik
Lerninhalte	Spezielle Bauteile der analogen Schaltungstechnik Beispiele typischer analoger Schaltungen Schaltnetzteile Filter Signalverstärker Leistungselektronik Layoutanforderungen Simulation analoger Schaltungen EMV

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.