

Modul

RFSD - RF System Design

Master Communication Systems and Networks 2020

Version: 4 | Letzte Änderung: 07.10.2019 14:03 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Kronberger

^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	RFSD_Kronberger
Modul ist Bestandteil des Studienschwerpunkts	CS - Communication Systems
Dauer	1 Semester
ECTS	5
Zeugnistext (de)	Analysis and design of radio frequency components and systems
Zeugnistext (en)	Hochfrequenzsysteme und Komponenten
Unterrichtssprache	englisch
abschließende Modulprüfung	Ja

Modulprüfung

Benotet	Ja
Frequenz	Jedes Semester

Prüfungskonzept

Schriftlich Prüfung mit Aufgaben

^ Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
kommunikationstechnische Systeme und Prozesse entwerfen	diese Kompetenz wird vermittelt
kommunikationstechnische Systeme und Prozesse analysieren	diese Kompetenz wird vermittelt
kommunikationstechnische Systeme und Prozesse realisieren	diese Kompetenz wird vermittelt
kommunikationstechnische Systeme und Prozesse beurteilen	diese Kompetenz wird vermittelt
Erkennen und Verstehen technischer Zusammenhänge	diese Kompetenz wird vermittelt
Wissenschaftliche Methoden anwenden	diese Kompetenz wird vermittelt
Eigene wissenschaftliche und technische Ergebnisse zielgruppenorientiert präsentieren	diese Kompetenz wird vermittelt

^ Vorlesung / Übungen

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Den Studierenden werden Kenntnisse zu hochfrequenztechnischen Systemen, Baugruppen, Schaltungen und Bauelementen vermittelt.

Separate Prüfung

keine