

Lehrveranstaltungshandbuch RF_System_Design

Lehrveranstaltung
Befriedigt Modul (MID)
Organisation
Kompetenznachweis
Lehrveranstaltungselemente
Praktikum
Vorlesung / Übung

Verantwortlich: Prof. Dr.-Ing. Rainer Kronberger

Lehrveranstaltung

Befriedigt Modul (MID)

- aktuelle
 - Ma CSN2012 RFSD
 - Ma TIN2012 RFSD
 - Ma CSN2012.SP

Organisation

Version		Bezeichnung	
erstellt	2013-04-29	Lang	RF_System_Design
VID	2	LVID	F07_RFSD
gültig ab	WS 2012/13	LVPID (Prüfungsnummer)	
gültig bis			

Semesterplan (SWS)		Präsenzzeiten		max. Teilnehmerzahl	
Vorlesung	2	Vorlesung	30	Übung (ganzer Kurs)	15
Übung (ganzer Kurs)	1	Übung (ganzer Kurs)	15	Übung (geteilter Kurs)	
Übung (geteilter Kurs)		Übung (geteilter Kurs)		Praktikum	15
Praktikum	1	Praktikum	15	Projekt	15
Projekt		Projekt		Seminar	
Seminar		Seminar			
Tutorium (freiwillig)		Tutorium (freiwillig)			

Gesamtaufwand: 150

Unterrichtssprache

- Englisch

Niveau

- Master

Notwendige Voraussetzungen

- No formal requirements, but should have knowledge in:
 - Basic knowledge in High Frequency and Microwave Topics

Literatur

- Kraus & Carver E lectromagnetics, McGraw Hill, 2006.

- Detlefsen, Hochfrequenztechnik, Vieweg 2010

Dozenten

- Prof.Dr.-Ing. Rainer Kronberger

Wissenschaftliche Mitarbeiter

- tba

Zeugnistext

RF System Design

Kompetenznachweis

Form	
sMP	80% (mündliche Prüfung)

Aufwand [h]	
sMP	10

Intervall: 2/Jahr

Lehrveranstaltungselemente

Praktikum

(Lab Experiments)

Lernziele

Begleitmaterial

- Lab Instructions and measurement equipment manuals

Besondere Voraussetzungen

Besondere Literatur

Besonderer Kompetenznachweis

Form	
bSZ	Praktikum (Lab Experiments)

Beitrag zum LV-Ergebnis	
bSZ	Voraussetzung für Modulprüfung (prerequisite for final exam)

Intervall: 1/Jahr

Vorlesung / Übung

(lecture/tutorial)

Lernziele

Begleitmaterial

- elektronische Vortragsfolien zur Vorlesung (lecture slides as pdf-file)
- elektronische Übungsaufgabensammlung (list of problems and solutions manual as pdf-files)

Besondere Voraussetzungen

Besondere Literatur

Besonderer Kompetenznachweis

Form	
smB	1 Vortrag zu ausgewählten Themen der HF-Technik
bÜA	Präsenzübung und Selbstlermaufgaben

Beitrag zum LV-Ergebnis	
bK	20%
bÜA	unbenotet

Intervall: 1/Jahr

Das Urheberrecht © liegt bei den mitwirkenden Autoren. Alle Inhalte dieser Kollaborations-Plattform sind Eigentum der Autoren.

Ideen, Anfragen oder Probleme bezüglich Foswiki? Feedback senden

