

Mobilkommunikation 2

Kurzzeichen:	M_MobKom2
Durchführungszeitraum:	FS 2013 - FS 2015
ECTS-Punkte:	4
Lernziele:	Verstehen der Komponenten in einem Mobilfunksystem. Vertieftes Verständnis des Physical Layers von aktuellen Funksystemen Kenntnisse in den Disziplinen, die in modernen Mobilfunksystemen involviert sind: u.a. Wellenausbreitung, Regeln und Tools für das Design von Funksystemen anhand von aktuellen Beispielen: GPS, GSM, UMTS, WLAN, Bluetooth
Verantwortliche Person:	Heinz Mathis
Empfohlene Module:	Mobilkommunikation 1 Nachrichtentechnik 1 Nachrichtentechnik 2 Signale und Systeme 1 Signale und Systeme 2
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	Englisch
Modultyp:	Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 05) (Empfohlenes Semester: 6) Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 14) (Empfohlenes Semester: 6)

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Elektrotechnik (Bachelor 05) Aufbau Elektrotechnik / 4 Punkte Technik / 4 Punkte Elektrotechnik (Bachelor 14) Aufbau Elektrotechnik / 4 Punkte Technik / 4 Punkte
------------	--

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 120 Minuten
Zulassungsbedingungen zur Prüfung:	Testat

Während des Semesters:	
Bewertungsart:	keine Note oder Wertung

Kurse in diesem Modul

Mobilkommunikation 2

Kürzel:	MobKom2
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none">· Wellenausbreitung (Link Budget, Streuung, AWGN, Schwundkanäle)· GPS· GSM, UMTS· weitere Themen
Kursart:	Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche Praktikum mit 2 Lektionen pro Woche