

### Wireless Communications 2 - in Englisch

Kurzzeichen:	M_WsComm2Engl
Durchführungszeitraum:	FS 2017 - FS 2020
ECTS-Punkte:	4
Lernziele:	The primary goal is to understand the fundamental working of wireless systems on the physical layer. The student knows the disciplines involved in the design of a wireless system such as antennas and propagation. The student knows how to apply the theory to current systems such as GPS, GSM, UMTS, LTE, WLAN, Bluetooth, RFID etc.
Verantwortliche Person:	Heinz Mathis
Empfohlene Module:	Nachrichtentechnik 1 Nachrichtentechnik 2 Signale und Systeme 1 Signale und Systeme 2 Wireless Communications 1
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	Englisch
Äquivalente Module:	Wireless Communications 2
Modultyp:	Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 05) (Empfohlenes Semester: 6) Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 14) (Empfohlenes Semester: 6)

### ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	<b>Elektrotechnik (Bachelor 05)</b> Aufbau Elektrotechnik / 4 Punkte Technik / 4 Punkte <b>Elektrotechnik (Bachelor 14)</b> 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

#### Wireless Communications 2

Kürzel:	WsComm2Engl
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antennas and propagation</li><li>• Satellite navigation systems (GPS, Galileo, Glonass)</li><li>• Mobile communication systems</li><li>• Other wireless systems</li><li>• Further topics</li></ul>
Kursart:	Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche Praktikum mit 2 Lektionen pro Woche