

Nachrichtentechnik 2

Kurzzeichen:	M_NaT2
Durchführungszeitraum:	SS 2006 - SS 2006
ECTS-Punkte:	3
Lernziele:	Der Student versteht das Konzept von Nachrichtenübermittlung in verrauschter Umgebung. Er kann Analysen von analogen und digitalen Modulationsarten in verrauschten Kanälen durchführen.
Verantwortliche Person:	Heinz Mathis
Empfohlene Module:	Nachrichtentechnik 1
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	Inhalt aller bisherigen Mathematikmodule
Modultyp:	Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 05) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small> Standard-Modul für Elektrotechnik (FH Diplom 02) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small> Standard-Modul für Elektrotechnik (FH Übergang 01) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small> Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 14) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small>

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Elektrotechnik (Bachelor 05) Grundlagen Elektrotechnik / 3 Punkte Technik / 3 Punkte Elektrotechnik (FH Diplom 02) Grundlagen Elektrotechnik / 3 Punkte Technik / 3 Punkte Elektrotechnik (Bachelor 14) Grundlagen Elektrotechnik / 3 Punkte Technik / 3 Punkte
------------	--

Modulbewertung

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

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 120 Minuten
------------------------------	-----------------------------------

Während des Semesters:	
Bewertungsart:	keine Note oder Wertung

Kurse in diesem Modul

Nachrichtentechnik 2

Kürzel:	NaT2
Lernziele:	-
Plan und Lerninhalt:	Grundkonzepte der Wahrscheinlichkeitsrechnung und stochastischer Prozesse Amplitudenmodulation mit Rauschen Frequenzmodulation mit Rauschen Digitale Uebertragung mit Rauschen und verschiedene Detektoren Grundkonzepte der Informationstheorie weitere Themen
Kursart:	Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche Praktikum mit 1 Lektionen pro Woche
Übergangsregelungen:	Nachrichtentechnik 2