

Lehrveranstaltungshandbuch MUS

Medienübertragung und -speicherung

Version: 1 | Letzte Änderung: 01.10.2019 17:59 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

– Allgemeine Informationen

Langname Medienübertragung
und -speicherung

**Anerkennende
LModule** MUS_BaMT

Verantwortlich Prof. Dr.-Ing. Klaus
Ruelberg
Professor Fakultät IME

Gültig ab Wintersemester
2022/23

Niveau Bachelor

Semester im Jahr Wintersemester

Dauer Semester

**Stunden im
Selbststudium** 78

ECTS 5

Dozenten Prof. Dr.-Ing. Klaus
Ruelberg
Professor Fakultät IME
Prof. Dr.-Ing. Luigi Lo
Iacono
ehemaliger Professor Fakultät IME

Voraussetzungen Elektronik, Elektronische
Medien 1 und 2

Unterrichtssprache deutsch

**separate
Abschlussprüfung** Ja

Literatur

keine

Abschlussprüfung

Details Schriftliche Klausur, im
Einzelfall auch
strukturierte mündliche
Prüfung

Fragen zu
Eigenschaften
verschiedener
Übertragungswege und
den eingesetzten
Prinzipien zur
Medienübertragung
Berechnung von
Systemparametern von
Übertragungssystemen
Programmieraufgabe zu
Mediendatenbanken

Mindeststandard 50 % der
Maximalpunktzahl

Prüfungstyp Klausur

– Vorlesung / Übungen

Lernziele

Zieltyp	Beschreibung
Kenntnisse	Multiplexing von Mediendaten Übertragungswege für Rundfunksignale und deren Kanaleigenschaften, Kanalmodelle Verfahren zur Fehlerkorrektur (FEC) und digitale Modulationsverfahren (DVB- Standards) Technologien für Massenspeicher Medienspezifische Anforderungen an Massenspeicher Mediendatenformate und Metadaten Mediendatenbanken Archivierungssysteme für Mediendaten
Fertigkeiten	Konformität von Multiplex- Datenströmen prüfen und beurteilen, logische Fehler entdecken Digitale TV-Signale im Basisband analysieren und beurteilen Standard-Dokumente in englischer Sprache lesen und einordnen Rundfunk-Übertragungssysteme in ihrer Gesamtheit analysieren und beurteilen Workflows in der Medienproduktion analysieren und beurteilen Anforderungen an Content- Speicher- und Archivierungssysteme ermitteln und dokumentieren Datenbanken zur Verwaltung von Mediendaten modellieren, implementieren und anfragen

Besondere Voraussetzungen

keine

Begleitmaterial	elektronische Vortragsfolien zur Vorlesung
------------------------	--

Separate Prüfung	Nein
-------------------------	------

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	3
Übungen (ganzer Kurs)	1
Übungen (geteilter Kurs)	0

Tutorium (freiwillig)

0