

Modul

MUS - Medienübertragung und -speicherung

Bachelor Medientechnologie 2020

Version: 1 | Letzte Änderung: 01.10.2019 18:00 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Ruelberg

^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	MUS_Ruelberg
Fachsemester	5
Modul ist Bestandteil des Vertiefungspakets	MDW - Mediendistribution und -wiedergabe
Dauer	1 Semester
ECTS	5
Zeugnistext (de)	Medienübertragung und -speicherung
Zeugnistext (en)	Media Distribution and Storage
Unterrichtssprache	deutsch
abschließende Modulprüfung	Ja

Modulprüfung

Benotet	Ja
Frequenz	Jedes Semester

Prüfungskonzept

Schriftliche Klausur, im Einzelfall auch strukturierte mündliche Prüfung

Die Klausur stellt sicher, dass jeder Studierende auch individuell die Ziele des L.O. erreicht hat, durch Aufgaben der folgenden Typen:

Fragen zu Eigenschaften verschiedener Übertragungswege und den eingesetzten Prinzipien zur Medienübertragung

^ Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Medientechnische Systeme analysieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme prüfen	diese Kompetenz wird vermittelt
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer Zusammenhänge	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme und Prozesse erklären	diese Kompetenz wird vermittelt
Lernkompetenz demonstrieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Sich selbst organisieren und reflektieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Technische Zusammenhänge darstellen und erläutern	diese Kompetenz wird vermittelt
Sprachliche und interkulturelle Fähigkeiten anwenden	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme entwerfen	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme realisieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Komplexe technische Aufgaben im Team bearbeiten	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme beurteilen	diese Kompetenz wird vermittelt

^ Vorlesung / Übungen

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

- 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

Separate Prüfung

keine