

Lehrveranstaltungshandbuch DIS

Displaytechnik

Version: 3 | Letzte Änderung: 17.12.2019 11:47 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

– Allgemeine Informationen

Langname	Displaytechnik
Anerkennende LModule	<u>DIS_BaMT</u>
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruelberg Professor Fakultät IME
Gültig ab	Sommersemester 2022
Niveau	Bachelor
Semester im Jahr	Sommersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	114
ECTS	5
Dozenten	Prof. Dr.-Ing. Klaus Ruelberg Professor Fakultät IME
Voraussetzungen	Elektronik, Elektronische Medien 1 und 2, Mathematik 1, Informatik 1
Unterrichtssprache	deutsch
separate Abschlussprüfung	Ja

Literatur

Abschlussprüfung

Details

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 zum Grundwissen über verschiedene Prinzipien der Bilderzeugung und Displayansteuerung
* Aufgaben zur Berechnung von Bildqualitätsparametern und zur qualitativen Beurteilung von Bildwiedesystemen

Mindeststandard

Grundrzipien der Bilderzeugung und Displayansteuerung beschreiben Wichtige Bildqualitätsparameter ermitteln und bewerten

Prüfungstyp

Klausur



– Vorlesung

Lernziele

Zieltyp	Beschreibung
Kenntnisse	Display-Kenngrößen Grundprinzipien der Displayansteuerung Display-Technologien Display-Schnittstellen Display-Messtechnik

Besondere Voraussetzungen

keine

Begleitmaterial	Vorlesungsfolien
------------------------	------------------

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

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	2
Tutorium (freiwillig)	0