

Lehrveranstaltung

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
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

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

Grundprinzipien der Bilderzeugung und Displayansteuerung beschreiben

Wichtige Bildqualitätsparameter ermitteln und bewerten

Prüfungstyp

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 Bildwiedersystemen

^ Vorlesung

Lernziele

Kenntnisse

Display-Kenngrößen

Grundprinzipien der Displayansteuerung

Display-Technologien

Display-Schnittstellen

Display-Messtechnik

Aufwand Präsenzlehre

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

Separate Prüfung

keine