

Modul

AKAT - Projekt Anwendungen derameratechnik

Bachelor Medientechnologie 2020

Version: 2 | Letzte Änderung: 01.12.2019 22:08 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Fischer

^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	AKAT_Fischer
Fachsemester	6
Modul ist Bestandteil des Vertiefungspakets	KAT - Kameratechnik
Dauer	1 Semester
ECTS	6
Zeugnistext (de)	Anwendungen der Kameratechnik
Zeugnistext (en)	Digital Camera Applications
Unterrichtssprache	deutsch oder englisch
abschließende Modulprüfung	Nein

^ Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

**KAT1 -
Bildsensortechnik**

Bildsensortechnik liefert einen 1. Teil der fachlichen Grundlagen für die AKAT Projektarbeit.

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Medientechnische Systeme entwerfen	diese Kompetenz wird vermittelt
In unsicheren Situationen entscheiden	diese Kompetenz wird vermittelt
Technische Zusammenhänge darstellen und erläutern	diese Kompetenz wird vermittelt
Sprachliche und interkulturelle Fähigkeiten anwenden	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme und Prozesse erklären	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme analysieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme realisieren	diese Kompetenz wird vermittelt
Informationen beschaffen und auswerten	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme und Prozesse anwenden	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Systeme prüfen	diese Kompetenz wird vermittelt
Medientechnische Prozesse und Produkte beurteilen	diese Kompetenz wird vermittelt
Lernkompetenz demonstrieren	diese Kompetenz wird vermittelt
MINT Modelle nutzen	diese Kompetenz wird vermittelt
Komplexe technische Aufgaben im Team bearbeiten	diese Kompetenz wird vermittelt
Gesellschaftliche und ethische Grundwerte anwenden	diese Kompetenz wird vermittelt
Sich selbst organisieren und reflektieren	diese Kompetenz wird vermittelt

^ Projekt

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Die in den Vorlesungen Bildsensortechnik und Kameratechnik vermittelten Grundkenntnisse und -fertigkeiten werden in diesem Modul aufgegriffen und praktisch angewandt. Innerhalb eines Projekts werden mehrere Studierende gemeinsam eine wählbare umfassende Anwendung aus den Bereichen der Kameratechnik inkl. Bildverarbeitung bearbeiten. Die Aufgabenstellung wird inhaltlich variieren und greift auch aktuelle Fragestellungen

auf.

Separate Prüfung

Benotet

Nein

Frequenz

Einmal im Jahr

Prüfungskonzept

6 Präsenztermine je 4h je Projektgruppe