

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

^ 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