

Modul

BAA - Bachelorarbeit

Bachelor Medientechnologie 2020

Version: 2 | Letzte Änderung: 04.09.2019 10:02 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: SGL_BaMT

^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	Individuell
Fachsemester	7
Dauer	1 Semester
ECTS	12
Zeugnistext (de)	Bachelorarbeit
Zeugnistext (en)	Bachelor Thesis
Unterrichtssprache	deutsch oder englisch
abschließende Modulprüfung	Ja

Modulprüfung

Benotet	Ja
Frequenz	undefined

Prüfungskonzept

Nach Vorgabe eines ingenieurwissenschaftlichen Themas aus dem Bereich der Medientechnologie wird das Thema konkretisiert und die notwendige Literaturrecherche durchgeführt (BAA_SO1, BAA_SO2). Das Teilergebnis in Form eines Exposés dient als Grundlage zur Erstellung eines Arbeitsplans. Durch selbstständige Einarbeitung in die notwendigen Methoden zur Problemlösung soll die eigentliche Aufgabestellung gelöst werden. Das Ergebnis der Arbeit wird schriftlich in der Bachelorarbeit dargestellt in Form einer wissenschaftlichen Ausarbeitung (BAA_SO3, BAA_SO4).

Die aufgeführten Kompetenzen des Moduls sind als maximal zu betrachten, d.h. je nach Thema und Gebiet der Bachelorarbeit werden eine oder mehrere der Kompetenzen nur gering oder nicht adressiert.

^ Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Finden sinnvoller Systemgrenzen	Vermittelte Kompetenzen
Abstrahieren	Vermittelte Kompetenzen
Naturwissenschaftliche Phänomene in Realweltproblemen erkennen und erklären	Vermittelte Kompetenzen
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer Zusammenhänge	Vermittelte Kompetenzen
MINT Modelle nutzen	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme simulieren	Vermittelte Kompetenzen
Medientechnische Systeme analysieren	Vermittelte Kompetenzen
Medientechnische Systeme entwerfen	Vermittelte Kompetenzen
Medientechnische Systeme realisieren	Vermittelte Kompetenzen
Medientechnische Systeme prüfen	Vermittelte Kompetenzen
Medientechnische Systeme beurteilen	Vermittelte Kompetenzen
MINT-Grundwissen benennen und anwenden	Vermittelte Kompetenzen
Informationen beschaffen und auswerten	Vermittelte Kompetenzen
Technische Zusammenhänge darstellen und erläutern	Vermittelte Kompetenzen
Arbeitsergebnisse bewerten	Vermittelte Kompetenzen
In unsicheren Situationen entscheiden	Vermittelte Kompetenzen
Gesellschaftliche und ethische Grundwerte anwenden	Vermittelte Kompetenzen

Lernkompetenz demonstrieren

Vermittelte Kompetenzen

Sich selbst organisieren und reflektieren

Vermittelte Kompetenzen

Sprachliche und interkulturelle Fähigkeiten anwenden

Vermittelte Kompetenzen

^ Abschlussarbeit

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Nach Vorgabe des Themas aus dem Bereich der Medientechnologien erstellt der Studierende einen Arbeitsplan und führt die notwendigen Literaturrecherchen durch. Durch selbstständige Einarbeitung in die notwendigen Methoden zur Problemlösung soll die eigentliche Aufgabestellung gelöst werden. Das Ergebnis der Arbeit wird schriftlich in der Bachelorarbeit dargestellt.

Separate Prüfung

keine