

| | | |
|-----------------------|------------------------------|---|
| Modulcode (1.) | Modulbezeichnung (2.) | Zuordnung (3.) |
| BAI7020 | Bachelorarbeit (BAA) | |
| | Studiengang (4.) | Bachelor Angewandte Informatik/ Bachelor Angewandte Informatik DUAL |
| | Fakultät (5.) | Gebäudetechnik und Informatik |

| | |
|---|-------------------------|
| Modulverantwortlich (6.) | Prof. Dr. Volker Herwig |
| Modulart (7.) | Pflicht |
| Angebotshäufigkeit (8.) | WS |
| Regelbelegung / Empf. Semester (9.) | BA7 |
| Credits (ECTS) (10.) | 10 CP |
| Leistungsnachweis (11.) | SL (N) |
| Unterrichtssprache (12.) | Deutsch |
| Voraussetzungen für dieses Modul (13.) | - |
| Modul ist Voraussetzung für (14.) | - |
| Moduldauer (15.) | 1 Semester |
| Notwendige Anmeldung (16.) | - |
| Verwendbarkeit des Moduls (17.) | - |

| Lehrveranstaltung (18.) | Dozent/in (19.) | Art (20.) | Teilnehmer (maximal) (21.) | Anzahl Gruppen (22.) | SWS (23.) | Workload | |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | | | | Präsenz (24.) | Selbststudium (25.) |
| 1 | | | | | | | |
| Summe | | | | | | | |
| Workload für das Modul (26.) | | | | | | 250 | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Qualifikationsziele | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • können ein Informatikthema mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten, strukturieren und in einem vorgegeben Zeitraum zu einem Ergebnis bringen, wobei die Arbeit mit der Literatur ebenso wichtig ist wie eine anwendungsorientierte Lösung. • können die Ergebnisse ihrer Arbeit vor einem Fachpublikum in Form eines Vortrages zu präsentieren und auf qualifizierte Fragen zur Arbeit geeignet reagieren. • können Ergebnisse ihrer Arbeit in wenigen Bildern und Textbausteinen wirksam in Form eines Plakates zusammenstellen. • erfahren das Zusammenwirken mehrerer Fächer, nachdem zuvor die Einzelfächer nebeneinander kennen gelernt wurden. |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none"> • Bearbeiten des gewählten Themas • Literaturrecherche • Gliederungsentwurf • Methodische Vorgehensweise • Thesenbildung • Praktische und anwendungsorientierte Lösung auf wissenschaftlicher Basis • Präsentation |
| Vorleistungen und Modulprüfung | <p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anfertigung eines Plakates zur Bachelorarbeit <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2/3 (66,66... %) Bachelorarbeit schriftlicher Teil • 1/3 (33,33... %) Präsentation in Form eines Kolloquiums <p>Abgabe der Bachelorarbeit in digitaler Form</p> |
| Literatur | <ul style="list-style-type: none"> • abhängig vom Thema • Hinweise für die Erarbeitung von Bachelor-/Masterarbeit und deren Kolloquien • Plakat- und Word-Vorlage zur Arbeit |