

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.)	Selbst-studium (25.)
1							
Summe							
Workload für das Modul (26.)						250	

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