

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
BAI6040	Berufspraktikum IV (BPIV)	
	<b>Studiengang</b> (4.)	Bachelor Angewandte Informatik DUAL
	<b>Fakultät</b> (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	Prof. Dr.-Ing. Jörg Sahm Praktikumsbetreuung durch einen Professor
<b>Modulart</b> (7.)	Pflichtmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	SS
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	BA6
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	5 CP
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	SB (B)
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	BAI3010: Programmierung Java 1 BAI4010: Programmierung Java 2 BAI3020: Softwaretechnik 1 BAI4020: Softwaretechnik 2 BAI2030: Grundlagen Webentwicklung BAI2040: Objektorientierte Programmierung BAI3030: Dynamische Webentwicklung BAI1040: Grundkonzepte der Programmierung BAI1050: Datenbanken 1 BAI2050: Datenbanken 2
<b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)	
<b>Moduldauer</b> (15.)	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)	-
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (17.)	

<b>Lehrveranstaltung</b> (18.)	<b>Dozent/in</b> (19.)	<b>Art</b> (20.)	<b>Teilnehmer (maximal)</b> (21.)	<b>Anzahl Gruppen</b> (22.)	<b>SWS</b> (23.)	<b>Workload</b>	
						<b>Präsenz</b> (24.)	<b>Selbst- studium</b> (25.)
1							
<b>Summe</b>							
<b>Workload für das Modul</b>						(26.)	<b>125</b>

<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen die berufspraktische Tätigkeit des Informatikers im betrieblichen bzw. behördlichen Umfeld kennen.</li> <li>• vertiefen im Rahmen einer konkreten Aufgabenstellung die erworbenen theoretischen und praktischen Kenntnisse und Fähigkeiten im Rahmen der Teilnahme bei der Durchführung eines Realprojektes mit wesentlichen Anteil von Inhalten der Kerninformatik (mindestens 30 %).</li> <li>• können aktiv in betrieblichen Projekten teilnehmen und verstehen die Abläufe im Rahmen der praktischen Arbeit in Projekten.</li> <li>• erhalten ein Verständnis innerbetrieblicher bzw. innerbehördlicher Strukturen und Arbeitsabläufe.</li> <li>• verbessern die im Studium erworbenen Schlüsselqualifikationen.</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• praxisnahe Tätigkeit des Informatikers unter Anwendung der Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens</li> <li>• Tätigkeit nach Möglichkeit in der gewählten Vertiefungsrichtung, mit einem wesentlichen Anteil von Inhalten der Kerninformatik (mindestens 30 %),</li> <li>• Mitarbeit in einem realen Projekt des Praxispartners mit einem eigenen technischen Anteil idealerweise mit Bezug zur gewählten Vertiefungsrichtung.</li> <li>• Technischer Projekthintergrund zur Vertiefung der in den Modulen gelehrt Inhalte nun im praktischen Umfeld.</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b>	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine</li> </ul> <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit (durch Zeugnis nachgewiesen)</li> <li>• Praktikumsberichte mind. 5 Seiten</li> <li>• Bewertung des Moduls mit Bestanden/Nicht Bestanden.</li> <li>• Modulbewertung fließt nicht in die Gesamtnote ein.</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird vom jeweiligen Praxisbetreuer festgelegt.</li> </ul>