

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
BAI4040	Berufspraktikum II (BPII)	
	<b>Studiengang</b> (4.)	Bachelor Angewandte Informatik DUAL
	<b>Fakultät</b> (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	Prof. Dr.-Ing. Jörg Sahn Praktikumsbetreuung durch einen Professor
<b>Modulart</b> (7.)	Pflichtmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	SS
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	BA4
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	5 CP
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	SB (N)
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	BAI3010: Programmierung Java 1 BAI3020: Softwaretechnik 1 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.)
<b>1</b>							
<b>Summe</b>							
<b>Workload für das Modul</b> (26.)						<b>125</b>	

<b>Qualifikationsziele</b> (27.)	Die Studierenden ... <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 insbesondere in den Gebieten der dynamischen Webentwicklung mit Verbindung zu Datenbanken.</li> <li>• erhalten ein Verständnis innerbetrieblicher bzw. innerbehördlicher Strukturen und Arbeitsabläufe.</li> <li>• verbessern die im Studium erworbenen Schlüsselqualifikationen.</li> </ul>
<b>Inhalte</b> (28.)	<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>• Erarbeitung eines praktischen Projektes idealerweise mit Bezug zur gewählten Vertiefungsrichtung.</li> <li>• Technischer Projekthintergrund Webentwicklung mit Datenbankanbindung zur Vertiefung der in den Modulen gelehrteten Inhalte nun im praktischen Umfeld.</li> <li>• Dokumentation des Projektes und Erarbeitung einer praktischen Vorstellung.</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b> (29.)	Vorleistungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine</li> </ul> Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit (durch Zeugnis nachgewiesen)</li> <li>• Projektpräsentation</li> </ul>
<b>Literatur</b> (30.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wird vom jeweiligen Praxisbetreuer festgelegt.</li> </ul>