

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
BAI4040	Berufspraktikum II (BP II)	
	Studiengang (4.)	Bachelor Angewandte Informatik DUAL
	Fakultät (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Jörg Sahm Praktikumsbetreuung durch einen Professor
Modulart (7.)	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit (8.)	SS
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	BA4
Credits (ECTS) (10.)	5 CP
Leistungsnachweis (11.)	SB (N)
Unterrichtssprache (12.)	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (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
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.)						125	

Qualifikationsziele (27)	Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> • lernen die berufspraktische Tätigkeit des Informatikers im betrieblichen bzw. behördlichen Umfeld kennen. • 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. • erhalten ein Verständnis innerbetrieblicher bzw. innerbehördlicher Strukturen und Arbeitsabläufe. • verbessern die im Studium erworbenen Schlüsselqualifikationen.
Inhalte (28)	<ul style="list-style-type: none"> • praxisnahe Tätigkeit des Informatikers unter Anwendung der Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens • Tätigkeit nach Möglichkeit in der gewählten Vertiefungsrichtung, mit einem wesentlichen Anteil von Inhalten der Kerninformatik (mindestens 30 %), • Erarbeitung eines praktischen Projektes idealerweise mit Bezug zur gewählten Vertiefungsrichtung. • Technischer Projekthintergrund Webentwicklung mit Datenbankbindung zur Vertiefung der in den Modulen gelehrt Inhalte nun im praktischen Umfeld. • Dokumentation des Projektes und Erarbeitung einer praktischen Vorstellung.
Vorleistungen und Modulprüfung (29)	Vorleistungen: <ul style="list-style-type: none"> • keine Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit (durch Zeugnis nachgewiesen) • Projektpräsentation
Literatur (30)	<ul style="list-style-type: none"> • Wird vom jeweiligen Praxisbetreuer festgelegt.