

Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

Pflichtprogramm

Themenbereich: Entwicklung

Modul-bezeichnung	Programmierwerkstatt (Programming workshop)
Belegnummer	5030
Studiengang / Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Bernhard Thull
Dozent(in)	Prof. Dr. Elke Lang, Prof. Dr. Bernhard Thull
Dauer	1 Semester
Credits	10 CP
Prüfungsart	Projektbericht gemäß § 13 ABPO
Sprache	Deutsch
Inhalt	Systematische und nutzerorientierte Entwicklung einer web- und datenbankbasier-ten Anwendung für typische informationswissenschaftliche Anwendungsszenarien. Dazu gehören Websites für Intranets, kleinere Informationsportale oder Informati-onsprodukte und –dienste wie z.B. Foto- oder Musikdienste.
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	Die Studierenden sind in der Lage, eine web- und datenbankbasierte Anwen-dung für typische informationswissenschaftliche Anwendungsszenarien systema-tisch und nutzerorientiert zu entwickeln. Dazu integrieren, üben und vertiefen sie die in entsprechenden Grundlagenveranstaltungen erworbenen Kenntnisse über Semantik, Wissensrepräsentation, Webskripting, Informationsdesign und Software-Engineering.
Niveaustufe / Level	Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course)
Lehrform / SWS	Projekt (4 SWS)
Arbeitsaufwand / Workload	256 Stunden. Die Entwicklungen erfolgen in Teams und erfordern bzw. üben Team-und Kommunikationsfähigkeit.
Units (Einheiten)	
Notwendige Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Relationale Datenbanken• Webskripting
Empfohlene Voraussetzungen	
Häufigkeit des Angebots	Wintersemester
Anerkannte Module	Siehe § 19 ABPO

Medienformen	
Literatur	Sämtliche in den notwendig vorausgesetzten Modulen angegebene Literatur

Stand: 02.05.2012, 12:00:00