

	Fakultät Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	Studiengang Informatik	
	Modulkoordinator Bantel	

Modul-Name		Cross-Media Publishing				Modul-Nr : 57939	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	4	150	60	90	<input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	6	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester
Angestrebter Abschluss		Modultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen		
Bachelor of Science		PM - Pflichtmodul		HS - Hauptstudium	MI		
Form der Wissensvermittlung		<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input checked="" type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input checked="" type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
Zugangsvoraussetzung		Modul: --- Prüfung: ---					

Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Moduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Modulprüfung Art / Dauer / Benotung
57626	Cross-Media Publishing	Bantel	V Ü L	4	5	6	5 Laboraufgaben mit Vorträgen je ca 20 Min. PLL
Zugelassene Hilfsmittel		Alle					

Lernziele / Kompetenzen

Allgemeines: Die Studenten lernen die Grundlagen des Cross-Media-Publishing kennen, also das automatisierte Erzeugen von Medien aus typischerweise in Datenbanken gehaltenen Daten. Die Kerntechniken sind XML zur strukturierten Darstellung von Daten sowie XML-Transformationstechniken wie etwa XSLT. Beispielhaft sollen verschiedene (typischerweise XML-notierte) Zielsprachen wie SVG zur Darstellung von Vektorgrafik im Internet-Browser oder XML-FO zur automatisierten Erzeugung druckbarer Texte kennengelernt werden. Das Lernziel des Moduls kann kurz mit dem Spruch „Type once – publish manytimes“ beschrieben werden.

Fachkompetenz: Crossmedia-Publishing

Methodenkompetenz:

Sozialkompetenz: Teamwork in Zweier- oder Dreiergruppen, Vorträge / Präsentationen

Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Methodenkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sozialkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lehrinhalte

Crossmedia, XSL-T, XSL-FO, PHP, weitere XML-basierte Medienformate

Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input checked="" type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch
Literatur	XSLT 2.0 and XPath 2.0 (Kay Michael) XSLT- Kochbuch (Mangano Sal)
Zusammensetzung der Endnote	Mittelwert der fünf Laboraufgaben
Bemerkungen / Sonstiges	
Letzte Aktualisierung	2014-07-22_Ausgabe_ws2014