

<b>Wahlpflichtmodul ES-M Ph4b: Datenrepräsentation, 9 CP</b>				
<b>Lehrinhalt:</b> Gegenstand des Wahlpflichtmoduls ist die elektronische Abbildung von sprachlichen Daten. Dies umfasst sowohl Signaldaten (z.B. wave, mp3) als auch Symboldaten (z.B. Annotationen, Textcorpora) und Datenbankrepräsentationen und -anfragen (z.B. XML, SQL). Das Modul besteht aus zwei Lehrveranstaltungen (Kurs und Übung) und wird mit einer Hausarbeit als Modulabschlussprüfung abgeschlossen.				
<b>Lernziele und Kompetenzen:</b> Erkennen der Bedeutung verschiedener Codierungsverfahren; Relationale und nicht-relationale Datenbankrepräsentation; Entwickeln eigener Datenbanken; Beherrschen eines Codier- bzw. Datenbankschemas (z.B. SQL, XML).				
<b>Angebotsturnus:</b> einsemestrig, im WiSe				
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> keine				
<b>Leistungsnachweise:</b> Kurzklausur zu Ph4b.1 (30 Min.) am Ende des Semesters.				
<b>Modulprüfung:</b> Modulabschlussprüfung (Hausarbeit: Datenbank mit Dokumentation (auf elektronischer Basis, ca. 6000 Wörter)				
<b>Modulbeauftragter:</b> siehe KVV				
			Semester / CP	
Lehrveranstaltung	Typ	SWS	1	2
Ph4b.1: Datenrepräsentation I	K	2	4	
Ph4b.2: Datenrepräsentation II (z.B. XML)	Ü	2	4+1	