

### 8.1.13 EMLex Basismodul B3-d: Informatik / Computerlinguistik

Modulbezeichnung	Basismodul B3-d: Seminar aus dem Bereich Informatik/Computer- linguistik gemäß örtlichem Lehrangebot.	Gesamtzahl ECTS-Punkte
Lehrveranstaltungen	Seminar/Kurs (2 SWS) – Heimmodul	5
Lehrende	Dozenten der Heimuniversität	
Modulverantwortliche/-r	Dozenten der Heimuniversität	
Inhalt	Ausgewählte Themen der Informatik / Computerlinguistik, abhängig von der Heimuniversität	
Lernziele und Kompetenzen	Erwerb von Informatikgrundlagen zu Datenstrukturen für Texte (Korpora) und Datenbanken o.ä. Perl oder eine andere Stringhandlingsprache, reguläre Ausdrücke, u.U. Finite-State-Methoden etc. für Corpusabfragen, XML-Grundlagen, Grundlagen Softwarearchitekturen und Software-Engineering-Prinzipien, HTML.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine	
Einpassung in Studienverlaufsplan	Wahlpflichtmodul im ersten Semester	
Verwendbarkeit des Moduls	für den Masterstudiengang EMLex	
Studien- und Prüfungsleistungen	Je nach der Studienordnung der Heimuniversität.	
Berechnung der Modulnote	Je nach der Studienordnung der Heimuniversität.	
Turnus des Angebots	jährlich, nur im WS	
Wiederholung der Prüfung	1	
Arbeitsaufwand in Zeitstunden	z.B. Präsenzzeit: mind. 28 Stunden (2 SWS mal 14 Wochen); Eigenleistung: 122 Stunden.	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch und/oder Englisch	
Literaturhinweise	Entsprechend der Ankündigung für die Lehrveranstaltung an der Heimuniversität	
letzte Änderung	Juli 2024	

<b>Module name</b>	<b>Basic Module B3-d: Home module covering a computer science/ computational linguistics topic</b>	<b>ECTS</b>
Courses	Course (2 hours/week) – home module	5
Lecturers	Lecturers of the home university	
Module coordinator	Lecturers of the home university	
Content	computer Science / computational linguistics	
Aims and skills	Acquisition of computer science basics regarding data structures for texts (corpora) and databases or similar. Perl or another string handling language, regular expressions, possibly finite state methods etc. for corpus queries, XML basics, basics in software architecture and software engineering principles, HTML.	
Prerequisites	None	
Integration in curriculum	Mandatory module in the first semester	
Courses of study for which the module is acceptable	For the Master degree programme EMLex	
Assessment and examinations	According to regulations of the home university	
Grading procedure	According to regulations of the home university	
Exam retake	1	
Module frequency	Annually, during winter term	
Workload	e.g. Class time: min. 28 hours (2 hours multiplied by 14 weeks); study time: 122 hours.	
Module duration	1 semester	
Course and examination language	German and/or English	
Recommended reading	According to the announcements for the course at the home university	
Last changes	July 2024	