

<b>Sprachverarbeitung</b> <i>Natural Language Processing</i>							Modulnummer: ME-710.08													
Master Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input checked="" type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Zugeordnet zu Masterprofil  <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Basis</td> <td style="text-align: right;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>						Basis	Ergänzung	Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basis	Ergänzung																		
Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Modulbereich: Praktische und Technische Informatik Modulteilbereich: 710 Künstliche Intelligenz																				
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	$\Sigma$	Kreditpunkte: 4	Turnus jährlich										
		2	2	0	0	0	0	4												
Formale Voraussetzungen: Keine																				
Inhaltliche Voraussetzungen: -																				
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester																				
Sprache: Deutsch/Englisch																				
Ziele: Kenntnis der Methoden der Verarbeitung natürlicher Sprache Fähigkeit einfache Sprachverarbeitungssysteme zu entwerfen, zu implementieren und zu testen																				
Inhalte: Grundlagen der Computerlinguistik Phonetik/Phonologie, automatische Spracherkennung Syntax und Semantik natürlich Sprache Morphologie und Lexikonrepräsentation Probabilistische Methoden in der Sprachverarbeitung Parsing natürlicher Sprache																				
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Carstensen, K. U., Ebert, C., Ebert, C., Jekat, S., Langer, H., & Klabunde, R. (Eds.). (2009). Computerlinguistik und Sprachtechnologie: Eine Einführung. Spektrum Akademischer Verlag.																				
Form der Prüfung: Mündliche Prüfung Bearbeitung von Übungszetteln und Fachgespräch																				
Arbeitsaufwand		<table border="0"> <tr> <td>Präsenz</td> <td style="text-align: right;">2 h</td> </tr> <tr> <td>Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung</td> <td style="text-align: right;">3 h</td> </tr> <tr> <td>Summe</td> <td style="text-align: right;">5 h</td> </tr> </table>									Präsenz	2 h	Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	3 h	Summe	5 h				
Präsenz	2 h																			
Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	3 h																			
Summe	5 h																			
Lehrende: Hagen Langer						Verantwortlich: Hagen Langer														