

<b>Digital Media Design for Children</b> <i>Digital Media Design for Children</i>							Modulnummer: ME-804.08													
<b>Master</b> Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input checked="" type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				<b>Zugeordnet zu Masterprofil</b> <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 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 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 type="checkbox"/>																		
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Modulbereich: Angewandte Informatik Modulteilbereich: 804 Medieninformatik																				
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	$\Sigma$	Kreditpunkte: 6	Turnus i.d.R. angeboten alle 2 Semester										
		0	0	4	0	0	0	4												
Formale Voraussetzungen: -																				
Inhaltliche Voraussetzungen: -																				
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester																				
Sprache: Englisch																				
<b>Ziele:</b> Die Studierenden verfügen über: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über das Wissensgebiet "Interaction Design for Children"</li> <li>• Fähigkeit zur eigenständigen Recherche, Darstellung und Beurteilung von internationaler Literatur aus diesem Gebiet</li> <li>• Fähigkeit zur Präsentation und Beurteilung von Software für das Lernen</li> <li>• Fähigkeit zur Beurteilung von Software unter Hinzuziehung von Theorie aus der Anwendung und Beurteilung von Anwenderbedürfnissen</li> <li>• Fähigkeit zur Ermittlung von Anforderungen für bestimmte Zielgruppen</li> <li>• Fähigkeit zur Anwendung von Usability-Kriterien auf Software für Kinder</li> <li>• Fähigkeit zur Recherche, Umgang und Darstellung von wissenschaftlicher Literatur</li> <li>• Fähigkeit zum Schreiben eines wissenschaftlichen Aufsatzes in englischer Sprache im Konferenzformat (ACM)</li> </ul>																				
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tangible Interaction</li> <li>• Mobile Learning</li> <li>• Game Based Learning</li> <li>• Gender und Lernsoftware</li> <li>• Virtuelle Communities</li> <li>• Usability für Kinder und Jugendliche</li> <li>• Partizipatives Design</li> <li>• Story Telling</li> <li>• Medienkompetenz und Partizipative Kultur</li> </ul>																				
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.):																				
<b>Form der Prüfung:</b> Präsentation in Gruppenarbeit, Erstellung eines wissenschaftlichen Papers als Einzelarbeit																				
<b>Arbeitsaufwand</b>		<table border="0"> <tr> <td>Präsenz</td> <td style="text-align: right;">56 h</td> </tr> <tr> <td>Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung</td> <td style="text-align: right;">124 h</td> </tr> <tr> <td><b>Summe</b></td> <td style="text-align: right;"><b>180 h</b></td> </tr> </table>									Präsenz	56 h	Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	124 h	<b>Summe</b>	<b>180 h</b>				
Präsenz	56 h																			
Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung	124 h																			
<b>Summe</b>	<b>180 h</b>																			

Lehrende:  
Prof. Dr. H. Schelhowe

Verantwortlich:  
Prof. Dr. H. Schelhowe