

INF-BSc-NF-Reha-002: Rehabilitationstechnologie II					
BSc-Studiengänge: Informatik					
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand	
jährlich	1–2 Semester	ab 4. Semester	14	420	
<b>1</b>	<b>Modulstruktur</b>				
	<b>Nr.</b>	<b>Element / Lehrveranstaltung</b>	<b>Typ</b>	<b>Credits</b>	<b>SWS</b>
	1	Umgang mit technischen Hilfen	S	3	2
	2	Zugang zu PC und Software bei Behinderung	S	3	2
	3	Einführung und Erstellung barrierefreier Internetseiten	S	3	2
	4	Projektarbeit LGG <sup>15</sup> umsetzen	Proj.	5	
	Studierende mit Interesse an der nutzorientierten Behandlung technischer Probleme, Freunde an interdisziplinärer Zusammenarbeit, Interesse an der Lösung sozialer und gesellschaftlicher Aufgaben in einer alternden Gesellschaft.				
<b>2</b>	<b>Lehrveranstaltungssprache:</b> deutsch				
<b>3</b>	<b>Lehrinhalte</b>				
	Im <u>Element 1</u> steht der praktische Umgang mit unterschiedlichen Hilfsmitteln im Mittelpunkt. In Versuchen werden Nutzen und Grenzen der Technik erfahren. Die Möglichkeiten des Zugangs von Menschen mit Behinderungen zu PC und Computer werden in <u>Element 2</u> vertieft. In <u>Element 3</u> werden die Prinzipien zur Programmierung barrierefreier Internetseiten eingeführt und am Beispiel eines CMS umgesetzt. In einer <u>Projektarbeit (Element 4)</u> werden ausgewählte Problemstellungen der Rehabilitationstechnologie selbstständig behandelt.				
<b>4</b>	<b>Kompetenzen</b>				
	Die Studierenden sollen insbesondere lernen, in der interdisziplinären Auseinandersetzung mit den Pädagog/innen/en und den Nutzern die Technik zur Lösung von Problemen im Alltag der Menschen mit Behinderungen einzusetzen. Die Studierenden lernen den Stand relevanter internationaler F&E und deren Umsetzung zu recherchieren und beispielhafte Lösungen und Anregungen kulturell zu transferieren bzw. zu lokalisieren.				
<b>5</b>	<b>Prüfungen</b>				
	<i>Modulprüfung:</i> Projektarbeit mit schriftlicher Ausarbeitung, mündlicher Präsentation und Fachgespräch in <u>Element 4</u>				
	<i>Studienleistungen:</i>				
	(4) In <u>Element 1</u> : Leistungen gemäß Seminarankündigung				
	(5) In <u>Element 2</u> : Leistungen gemäß Seminarankündigung				
	(6) In <u>Element 3</u> : Leistungen gemäß Seminarankündigung				
	Die Studienleistungen (4), (5) und (6) sind Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen und -leistungen</b>				
	<input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung: <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
<b>7</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>				
	<i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> –keine–				
	<i>Vorausgesetzte Kenntnisse:</i> Modul „Rehabilitationstechnologie I“				
<b>8</b>	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b>				
	Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Informatik, Nebenfach Rehabilitationstechnologie				
<b>9</b>	<b>Modulbeauftragte/r</b>	<b>Zuständige Fakultät</b>		<small>Beschluss Fakultätsrat 18.02.2009</small>	
	Prof. Dr.-Ing. Ch. Bühler	Fakultät Rehabilitationswissenschaften (13)			