

Modulbezeichnung: Digital Accessibility	
Modulkürzel	w.MA.XX.DAB.20HS
ECTS Credits	3
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Beschreibung des Moduls	Als Wirtschaftsinformatikerinnen und -informatiker sollten die Studierenden auch wissen, wie Menschen mit Beeinträchtigungen und ältere Menschen dank digitaler Technologien ihre möglichen Barrieren in den Bereichen Wohnen, Mobilität, Arbeit und Freizeit eliminieren oder reduzieren können. KI, Robotik und sogenannte Smart Technology sind nur drei Beispiele dafür. Digital Accessibility befasst sich mit diesen Fragen. Dieses Thema hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen, da einerseits durch zunehmende Alterung der Gesellschaft und höhere Gesundheitskosten neue Lösungen zur Verfügung gestellt werden müssen und andererseits durch die Gesetzgebung auch private Unternehmen verpflichtet sind, ihre Produkte und Dienstleistungen in barrierefreier Form zur Verfügung zu stellen.
Verantwortliche OE	Institut für Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortung	Alireza Darvishy
Studiengang und Vertiefungsrichtung	<ul style="list-style-type: none"> Wirtschaftsinformatik
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik vom 22.08.2019, Anhang zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik erstmals beschlossen am 10.07.2012
Modulkategorie	Modultyp Wahlpflichtmodul
Spezifische Vorkenntnisse	- Programmierung in Webtechnologien von Vorteil
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	<ul style="list-style-type: none"> Fachkompetenz Methodenkompetenz Sozialkompetenz Selbstkompetenz
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	<p>Fachkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren <p>Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> Problemlösung & Kritisches Denken Wissenschaftliche Methoden Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren Nutzung von Informationen Kreativität & Innovation <p>Sozialkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> Schriftliche Kommunikation Mündliche Kommunikation Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten Interkulturalität & Perspektivenübernahme <p>Selbstkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> Selbstmanagement & Selbstreflexion Ethische & Soziale Verantwortung Lernen & Veränderung

Modulbezeichnung: Digital Accessibility

Lernziele des Moduls	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none">• werden über Barrieren für ältere Menschen und Menschen mit Beeinträchtigungen sensibilisiert.• werden mit dem Stand der Technik von assistierenden Technologien für die Zielgruppen vertraut.• werden mit neuen digitalen assistierenden Technologien vertraut (Roboter, smart devices, etc.).• werden die Barrierefreiheit von Web- und mobilen Applikationen selbständig zu testen und zu berichten.• werden die Prinzipien des Universal Designs kennen zu lernen und sie anwenden zu können.																																	
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none">• Barrierefreies Internet• Barrierefreie Apps• Assistierende Technologien für Sehbehinderte• Assistierende Technologien für Mobilitätseingeschränkte• Assistierende Technologien für Menschen mit kognitiven Einschränkungen• Ethische Aspekte																																	
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf:																																	
Digitale Lernressourcen	<ul style="list-style-type: none">• Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen)																																	
Unterrichtsmethoden	<ul style="list-style-type: none">• Literaturstudium• Lehrvortrag• Anwendungsaufgaben	Eingesetzte Sozialformen: <ul style="list-style-type: none">• Gruppenarbeit																																
Unterrichtsgliederung	<table><tr><th></th><th>Kontaktstudium</th><th>Begleitetes Studium</th><th colspan="2">Autonomes Selbststudium</th></tr><tr><td>Vorlesung</td><td>40 h</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Übung</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Projektarbeit</td><td>-</td><td>10 h</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Seminar</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Total</td><td>40 h</td><td>10 h</td><td colspan="2">40 h</td></tr></table>					Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium		Vorlesung	40 h	-			Übung	-	-			Projektarbeit	-	10 h			Seminar	-	-			Total	40 h	10 h	40 h	
	Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium																															
Vorlesung	40 h	-																																
Übung	-	-																																
Projektarbeit	-	10 h																																
Seminar	-	-																																
Total	40 h	10 h	40 h																															
Leistungsnachweise	<table><tr><th colspan="2">Modulendprüfung</th><th>Form</th><th>Dauer (Min.)</th><th>Gewichtung</th></tr><tr><td colspan="2">-</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Hilfsmittel</td><td colspan="3"></td></tr></table> <table><tr><th>Andere</th><th>Bewertung</th><th>Format</th><th>Dauer (Min.)</th><th>Gewichtung</th></tr><tr><td>Referat/mündliche Präsentation</td><td>Note</td><td>Gruppenarbeit</td><td>10</td><td>50.00</td></tr><tr><td>Schriftliche Arbeit</td><td>Note</td><td>Gruppenarbeit</td><td>0</td><td>50.00</td></tr></table>				Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung	-					Hilfsmittel					Andere	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung	Referat/mündliche Präsentation	Note	Gruppenarbeit	10	50.00	Schriftliche Arbeit	Note	Gruppenarbeit	0	50.00
Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung																														
-																																		
Hilfsmittel																																		
Andere	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung																														
Referat/mündliche Präsentation	Note	Gruppenarbeit	10	50.00																														
Schriftliche Arbeit	Note	Gruppenarbeit	0	50.00																														
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	70%																																	
Pfichtliteratur																																		
Ergänzende Literatur																																		
Bemerkungen	Aufgrund neuer Gesetzgebung und Inklusionsbestrebungen in der Gesellschaft ist es empfehlenswert, dass sie als Absolvent*in diese Modul belegen.																																	