

Gültig für 2023.HS

<b>Modulbezeichnung: VR Produktkonfiguratoren</b>		
Modulkürzel	w.BA.XX.2VRProd.XX	
Beschreibung des Moduls	In diesem Modul wird die Erstellung eines 3D-Produktkonfigurators geschult (Hier ein Praxisbeispiel: <a href="https://www.elementalweb.com">https://www.elementalweb.com</a> ). Sie lernen in diesem Modul einen 3D-Konfigurator zu erstellen und in einem angewandten Projekt selber Ideen und Umsetzungen für ein Produktkonfigurator "hands-on" zu machen. Das Resultat ist ein 3D-Produktkonfigurator, den Kunden bedienen können, um verschiedene Konfigurationen eines Produktes in 3D zu sehen und auch interagieren zu können. Abschluss: Präsentation des eigenen 3D-Konfigurators inkl. eigenem "Marketing-Konzept"	
Studiengang und Vertiefungsrichtung	§ Wirtschaftsinformatik § Wirtschaftsinformatik - Vertiefung in Business Information Systems § Wirtschaftsinformatik - Vertiefung in Data Science	
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung BSc vom 29.01.2009 für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsrecht und Angewandtes Recht, erstmals beschlossen am 12.05.2009	
Modulkategorie	<b>Modultyp:</b> Wahlpflichtmodul	<b>Studienabschnitt:</b> Hauptstudium
ECTS	3	
Verantwortliche OE	W Institut für Wirtschaftsinformatik	
Modulverantwortung	Peter Hug (hpтр)	
Modulverantwortung Stellvertretung	Stefan Koruna (koru)	
Spezifische Vorkenntnisse	-keine (auch keine Programmierkenntnisse nötig und auch nicht von Vorteil)	
Beitrag des Moduls für Learning Goals des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	§ Fachkompetenz § Methodenkompetenz § Sozialkompetenz § Selbstkompetenz	
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	Fachkompetenz § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren Methodenkompetenz § Problemlösung & Kritisches Denken § Wissenschaftliche Methoden § Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren § Nutzung von Informationen § Kreativität & Innovation Sozialkompetenz § Schriftliche Kommunikation § Mündliche Kommunikation § Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten § Interkulturalität & Perspektivenübernahme Selbstkompetenz § Selbstmanagement & Selbstreflexion § Ethische & Soziale Verantwortung § Lernen & Veränderung	
Lernziele des Moduls	Die Studierenden... § Sind in der Lage einen 3D-Produktkonfigurator zu erstellen, den Kunden bedienen können, um ihr Produkt konfigurieren zu können. § Sind in der Lage die Konfiguration und Interaktion des 3D-Produktkonfigurators zu erstellen. § Sind in der Lage einfache Objekte in die 3D Welt zu erstellen, zu importieren und zu modifizieren. § Sind in der Lage, ihr kleines Marketing-Konzept mit dem 3D-Konfigurator vorzustellen (Abschlusspräsentation)	
Inhalte des Moduls	§ 3D Welten / Virtuelle Realität § Erstellen eines Produktkonfigurators § Erstellen von 3D-Teilen und 3D-Baugruppen § Erstellen von 3D-Szenen mit eigenen Teilen, Figuren, Materialien, Umgebung für den 3D-Konfigurator § Konfigurierbarkeit von Produkten	

Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf:		
	w.BA.XX.1Ma-WIN.XX		
	w.BA.XX.2MR.XX		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrgespräch § Anwendungsaufgaben § Übungen § Projektarbeit § Forschendes Lernen	<b>Eingesetzte Sozialformen:</b> Gruppenarbeit	
Digitale Lernressourcen	§ Lehrvideos § div. Tutorials und LINKs zu Beispiel-Videos		
Unterrichtsgliederung	<b>Kontaktstudium</b>	<b>Begleitetes Selbststudium</b>	<b>Autonomes Selbststudium</b>
Grossklasse	8 h	82 h	
Kleinklasse	-	-	
Gruppenunterricht	-	-	
Praktikum	-	-	
Seminar	-	-	
<b>Total</b>	<b>8 h</b>	<b>82 h</b>	<b>0 h</b>
Leistungsnachweise			
<b>Modulendprüfung</b>	<b>Form</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>
-	-	-	-
<b>Hilfsmittel</b>	-		
<b>Andere</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>
Präsentation, Video und Erläuterung des eigenen 3D-Konfigurators	Note	-	100,00 %
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Zwingende Präsenzzeit: Keine		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Pflichtliteratur	siehe Moodle		
Ergänzende Literatur	auf Moodle		
Bemerkungen	-		