

M16 Web- und Multimediatools					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
M16	125 h	5	4. Sem.	Jedes Sommersemester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Webtools b) Multimediatools	Kontaktzeit 2 SWS / 30 h 2 SWS / 30 h	Selbststudium 65 h	geplante Gruppengröße 55 Studierende	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen: Nach erfolgreicher Teilnahme an dem Modul sind die Studierenden in der Lage, <ul style="list-style-type: none">▪ eine Webseite mit Hilfe des CMS „WordPress“ oder eines anderen gängigen CMS zu pflegen und in Zusammenarbeit mit technischen Experten weiterzuentwickeln (Fach- und Methodenkompetenz, Niveaustufe „anwenden“),▪ Vor- und Nachteile einzelner On-Page-SEO-Maßnahmen an der eigenen Webseite nachzuvollziehen und in Zusammenarbeit mit technischen Experten weiterzuentwickeln (Fach- und Methodenkompetenz, Niveaustufe „anwenden“),▪ in Grundzügen die Postproduktion von Fotos, Videos, Audios selbst durchzuführen, also mittels Bearbeitungsprogrammen Fotos nachzubearbeiten, (Kurz-)Videos und Audio-Tracks zu schneiden (Fach- und Methodenkompetenz, Niveaustufe „anwenden“),▪ durch Recherche und Erarbeitung externer Lehrangebote Kompetenzen im technischen Bereich eigenständig auszubauen (Persönlichkeitsentwicklung; Professionalität).				
3	Inhalte: <u>Webtools</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Grundzüge HTML und CSS▪ Content Management Systeme (CMS) im Vergleich▪ Anforderungen an eine gute Webseite▪ Konzeption und Umsetzung einer Webseite mit CMS „WordPress“ oder einem anderen gängigen CMS▪ Umsetzung von On-Page-SEO-Maßnahmen mit CMS „WordPress“ oder einem anderen gängigen CMS▪ Beispielhafte Erweiterung eines CMS „WordPress“ um E-Commerce-Funktionalitäten▪ Beispielhafte Umsetzung mobiler App-Prototypen mit Hilfe von MIT App Inventor▪ Beispielhafte Umsetzung von Voice-App-Prototypen mit Hilfe von Google Dialog Flow <u>Multimediatools</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Anforderungen an die Gestaltung von Fotos, Videos, Audio-Tracks▪ Fotobearbeitungsprogramme (z.B. Adobe Photoshop, Lightroom)▪ Videoschnittprogramme (z.B. Adobe Premiere Pro)▪ Audioschnittprogramme (z.B. Adobe Audition)▪ Beispielhafte Umsetzung der Fotonachbearbeitung▪ Beispielhafte Umsetzung eines Videoschnitts▪ Beispielhafte Umsetzung eines Audio-Tracks				
4	Lehr- und Lernformen: Die Vermittlung der Inhalte erfolgt im Rahmen eines teilnehmeraktiven seminaristischen Unterrichts. Die Erarbeitung der Lehrinhalte erfolgt in rechnergestützten und toolbasierten Übungen, ggf. auch als Peer-to-Peer-Coaching. Bestehende externe Online-Lehrangebote				

	werden ebenfalls eingesetzt, um den Lernprozess im begleitenden Selbststudium zu unterstützen. Das Modul wird zweizügig angeboten.
5	Teilnahmevoraussetzungen (Kenntnisse und Fähigkeiten für eine erfolgreiche Teilnahme und Hinweise für die geeignete Vorbereitung): Formal: keine Inhaltlich: keine
6	Prüfungsformen: Portfolio (Bearbeitung von 8-10 dokumentierten Hausaufgaben (z.B. Projektdokumente, Fotos, Video))
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Credits: bestandene Modulabschlussprüfung (Portfolio)
8	Verwendung des Moduls:
9	Stellenwert der Note für die Endnote: gemäß den Credits 5/180
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende: Prof. Dr. (UFU München) Olexiy Khabyuk (Modulverantwortlicher) Jan Böke, B.A. (Wiss. MA) Lehrbeauftragte/r
11	Sonstige Informationen (z.B. Literatur): Am Anfang des Semesters wird ein Hinweis auf verpflichtende und optionale Literatur gegeben. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Blanks, Karl/ Jesson, Ben/ Kaushik, Avinash: Making websites win. Apply the customer-centric methodology that has doubled the sales of many leading websites, New York 2017 ▪ Reichert, Kerstin: SEO in WordPress – Grundlagen, Video-Tutorial auf Lynda.com, 1.2.2016. Unter: https://www.lynda.com/de/WordPress-tutorials/SEO-WordPress/473062-2.html ▪ Rogge, Axel: Die Videoschnittschule, 4. Aufl., Bonn 2013 ▪ Rose, Thomas: HTML und CSS – Der schnelle Einstieg, Video-Tutorial auf Lynda.com, 27.11.2015. Unter: https://www.lynda.com/de/CSS-tutorials/HTML-CSS-schnelle-Einstieg/454077-2.html ▪ Rose, Thomas: WordPress – Der schnelle Einstieg, Video-Tutorial auf Lynda.com, 19.11.2015. Unter: https://www.lynda.com/de/WordPress-tutorials/WordPress-schnelle-Einstieg/452396-2.html ▪ Video-Tutorials zur Bearbeitung von Fotos, Videos und Audio (z.B. Muenther Media: DaVinci Resolve Einsteiger Tutorial. 15.2.2018. Unter: https://www.youtube.com/watch?v=ShA0pDrQ_kE <p>Alle Titel in der jeweils aktuellen Auflage. Aktualisierte Literaturlisten sind den Veranstaltungsunterlagen zu entnehmen.</p>