

HOCHSCHULE FURTWANGEN UNIVERSITY				
<b>Studiengang WIB/WNB</b>				
<b>Titel</b>	<b>Interaktives Webdesign mit TYPO3</b>			
<b>Dozent</b>	MSc. Dipl. Inform. Annette Brotz-Gora			
<b>Einordnung</b>		2 SWS	3 Credits	Wahlpflichtfach
<b>Arbeitsaufwand</b>	Gesamt 90 Std.	Präsenz 30 Std.	Vor- und Nachbereitung: 60 Std.	
<b>Gewichtung</b>	Informatik: hoch Betriebswirtschaft: mittel Grundlagen: mittel Schlüsselqualifikationen: mittel			
<b>Voraussetzungen</b>	Basiswissen HTML, PHP, CSS, Datenbanksysteme			
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMS TYPO3 kennenlernen</li> <li>• Erstellen einer responsiven Webpräsenz in TYPO3 mit der Konfigurationssprache TypoScript – auf Basis von FLUID und BOOTSTRAP</li> </ul>			
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in das CMS TYPO3</li> <li>• Installation aller notwendigen Komponenten (XAMPP, TYPO3, GraphicsMagick)</li> <li>• HTML Design-Vorlage für die entstehende Webpräsenz konzipieren und gestalten</li> <li>• Konfigurationssprache TypoScript kennenlernen und damit arbeiten</li> <li>• Template mit TypoScript erstellen und somit die HTML Design-Vorlage in TYPO3 umsetzen</li> <li>• Layout gestalten mit CSS</li> <li>• Extensions einbinden</li> <li>• Suchmaschinenoptimierung</li> <li>• Übungen und Dokumentation schreiben</li> </ul>			
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frank Bongers, Michael Hassel: Einstieg in TYPO3 CMS 6.2 LTS; Bonn: Galileo Press; ISBN: 978-3-8362-3061-2</li> <li>• Patrick Lobacher: TypoScript kurz und gut; Köln: O'Reilly; ISBN: 978-3-6899-113-0</li> <li>• Franz Ripfel, Melanie Meyer, Irene Höppner: Das TYPO3-Profilhandbuch: der Leitfaden für Entwickler und Administratoren zu Version 4.; München [u.a.]: Addison-Wesley; ISBN: 978-3-8273-2322-4</li> <li>• Christian Trabold, Jo Hasenau, Peter Niederlag: TYPO3-Kochbuch: [Tipps &amp; Rezepte von TYPO3-Experten; behandelt TYPO3 4.0]; Beijing: O'Reilly; ISBN: 978-3-89721-430-90</li> <li>• Robert Meyer, Mittwald CM Service: Praxiswissen TYPO3; Beijing: O'Reilly; ISBN: 978-3-8689-9889-4</li> <li>• Erwin Hontheim, Andrea Herzog-Kienast: Das TYPO3-Buch; open source PRESS; ISBN: 978-3-941841-27-7</li> </ul>			
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung mit Übungsaufgaben			
<b>Bewertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übungen</li> <li>• Dokumentation</li> </ul>			