

## Lehrveranstaltung der Regensburg School of Digital Sciences (RSDS)

(Modul-)Titel	Falls vorhanden Modulbez. oder -nr.	
Medieninformatik (Webtechnologien)	MI	
(Modul-)Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Dr. Markus Heckner	IM	
Lehrende/r / Dozierende/r	Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Markus Heckner	jedes Semester	
Lehrform	Unterrichtssprache	
Seminaristischer Unterricht mit integrierten Übungen	deutsch	
Art der Prüfung	Voraussetzungen	
Studienarbeit	-	
Teilnehmerzahl (gesamt)	Modultyp	Arbeitsaufwand
20	FW/AW	4 SWS / 5 ECTS
Zielfakultäten/ -studiengänge (Teilnehmerzahl)	Für Bachelor	Für Master
IM (12) A (10)	✓	✗
Inhalt (Kurzbeschreibung)		
<p>Themenauswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML und CSS</li> <li>• Responsive Webdesign</li> <li>• JavaScript und Design Patterns</li> <li>• Clientseitige Web-Apps</li> <li>• Interaktive Anwendungen mit HTML 5 Canvas</li> <li>• Serverseitige Webentwicklung mit Node.js und Express</li> </ul>		
Lernziel		
Nach der erfolgreichen Absolvierung des Teilmoduls sind die Studierenden in der Lage, interaktive Webseiten eigenständig zu konzipieren und mittels aktueller Webtechnologien zu implementieren.		

Die Zahlen in Klammern geben die zu erreichenden Niveaustufen an: 1 - kennen, 2 - können, 3 - verstehen und anwenden