

Wahlkursbeschreibung Sommersemester 2019

Titel	Physical Interaction / Arduino Programming							
Cluster Title PO 07	MEP6 Media Experiments							
Cluster Title PO 2012	ME2_12 Interface Technology							
Cluster Title PO 2014	ME-IT_03 – Interface Technology							
Erster Kurstermin	09.04., 09:30 Uhr, Raum 17-101							
Kursdaten	Credit Points	5 credit points						
	Workload/Semester	125-150 h						
	Kursdauer/Woche (durchschnittlich)**	3 SWS						
	Teilnehmerzahl nach CNW	20						
	Minimale Teilnehmerzahl	8						
	Kurszeitraum	09.04.19-16.06.19						
	Der Kurs findet statt am	Dienstag						
	Kursfrequenz	wöchentlich	<input checked="" type="checkbox"/>	2-wöchentlich	<input type="checkbox"/>	Als Block	<input type="checkbox"/>	
	Kurszeitraum**** (Block = 90 min)	Block 1 08:30	<input type="checkbox"/>	Block 2 10:15	<input checked="" type="checkbox"/>	Block 3 12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Block 4 14:15	<input type="checkbox"/>	Block 5 16:00	<input type="checkbox"/>	Block 6 17:45	<input type="checkbox"/>	
	Unterrichtssprache	English		<input type="checkbox"/>	German		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Geeignet für Studierende der Studiengänge	DM		<input checked="" type="checkbox"/>	AG		<input checked="" type="checkbox"/>	
		IMD		<input checked="" type="checkbox"/>	MP		<input checked="" type="checkbox"/>	
		SMP		<input checked="" type="checkbox"/>	IW (BA)		<input type="checkbox"/>	
		OJ/WJ/OK		<input type="checkbox"/>	KMI		<input checked="" type="checkbox"/>	
Inhalt(e):	Design	<input checked="" type="checkbox"/>	Informatics / Technology	<input checked="" type="checkbox"/>	Economy / Business	<input type="checkbox"/>	Culture	<input type="checkbox"/>
Kursvorstellung								
DozentIn Name(n)	Claudius Coenen							
DozentIn eMail	Claudius.coenen@h-da.de							
Kontakt -Prof. @ fbmd	Claudius.coenen@h-da.de							
Unterrichtsform	Vorlesung	<input type="checkbox"/>	Vorlesung + Seminar	<input type="checkbox"/>	Seminar	<input checked="" type="checkbox"/>	Project	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt des Kurses	Interfaces sind nicht nur auf Bildschirmen zu finden. Längst interagieren wir mit so genannten Smart Objects oder dem Internet der Dinge. Der Kurs bietet einen Einstieg in Elektrotechnik, Sensorik, Mikrocontroller-Programmierung und Hacker-/Makerkultur. Als Beispiel stelle ich Ihnen die Arduino-Plattform vor und gebe einen Überblick über weitere interessante Projekte. Im Kurs erstellen Sie mit Unterstützung Ihr eigenes kleines Projekt auf die Beine.							
Prüfungsart	Hausarbeit	<input type="checkbox"/>	Arbeit und Präsentation	<input type="checkbox"/>	Papier	<input type="checkbox"/>	Anderes	<input checked="" type="checkbox"/>
Eignung für	Anfänger und Fortgeschrittene							
Teilnahmebedingungen	Rudimentäre Programmierkenntnisse sind von Vorteil.							
Info zum Dozenten	Claudius Coenen studied Media System Design at Hochschule Darmstadt. He is a freelance developer with focus on web and emerging technologies. His clients include companies like MESO Web Scapes and 3spin where he works mostly as a programmer. His other passions include games, open source and hardware.							
Weitere Hinweise								