

### Musterstudienpläne CMC, DM, IS und NC (Bachelor ACS)

Anmerkung: Das Profil NC läuft aus. Zum WS 16/17 startet das Profil CMC.

Modullinie	3. Semester	4. Semester	profilbildend für				Bemerkungen
			NC	CMC	IS	DM	
DM1	Computer Animation	Fundamentals of Interactive Media				X	Digital Media
DM2	Fundamentals of Audio and Video	Digital Filming				X	Digital Media
IS1	Fundamentals of Digital Signal and Image Processing	Digital Signal and Image Processing			X		Digital Signal and Image Processing
IS2	Alternative Programming Paradigms	Fundamentals of Knowledge Processing			X		Artificial Intelligence
IS3	Alternative Programming Paradigms	Machine-oriented Programming			X		Applied Computer Science
IS4	Micro-computer Technology	Computer Architecture			X		Computer Engineering
CMC1	Human-Computer Interaction	Mobile Applications and Systems		X			Mobile Computing
CMC2	Fundamentals of Cloud Computing	Database Programming		X			Cloud Computing
CMC3	Fundamentals of Cloud Computing	Security of Distributed Systems and/or Biometrics in IT Security		X			Secure Distributed Systems
NC1	Fundamentals of Distributed Systems	Security of Distributed Systems and/or Biometrics in IT Security	X				Secure Distributed Systems
NC2	Mathematical Programming	JEE Technologies and Applications and/or Database Programming	X				Java Development

Ergänzungsmodule	C# and .NET Programming				
		NC	CMC	IS	DM
Human-Computer Interaction		X		X	
Alternative Programming Paradigms	Fundamentals of Knowledge Processing	X			
	Object-oriented Scripting Languages	X			X
	Computer Graphics				X
	Screen / Motion Design				X
Fundamentals of Digital Signal and Image Processing	Digital Signal and Image Processing				X
Fundamentals of Distributed Systems / Fundamentals of Cloud Computing	Database Programming			X	
Micro-processors				X	

#### Für Musterstudienpläne gilt grundsätzlich:

- Die obige Grafik zeigt beispielhafte Studienpläne im Profilbereich. Die genaue Zuordnung der einzelnen Module zu den Profilen geht aus der Anlage zur SPO hervor.
- Gem. Studien- und Prüfungsordnung sind insgesamt 5 Wahlpflichtmodule im 3. und 4. Semester erfolgreich zu absolvieren
- Für die Zuerkennung einer Profilrichtung (i.e. CMC,DM,IS,NC) müssen mindestens vier der belegten Wahlpflichtmodule dieser Profilrichtung zugeordnet sein.  
Ein Studierender sollte dazu zwei zweielementige Modullinien eines Profilbereichs wählen und diese durch ein Ergänzungsmodul ergänzen.  
Es können aber auch im Ausland belegte Module herangezogen werden, wenn sie dem jeweiligen Profil zuzuordnen sind.
- Ergänzungsmodule können Module der gewählten Profilrichtung oder anderer Profilrichtungen sein.  
Beachten Sie bitte bei einem späteren Einstieg in eine Modullinie, dass evtl. inhaltliche Voraussetzungen gem. Modulhandbuch/Vorlesungsverzeichnis erfüllt sein müssen.
- Beliebige Kombinierbarkeit kann wegen Stundenplanung nicht gewährleistet werden. Zudem können unvorhersehbare Ereignisse dazu führen, dass einzelne Veranstaltungen wider Erwarten nicht angeboten werden können.

#### Exemplarische Musterstudienpläne bei Umsetzung dieser Regeln:

- Modullinien DM1 und DM2, ergänzt durch ein Ergänzungsmodul, führen zusammen zum Spezialisten Digitaler Medien
- Modullinien CMC1 und CMC2, ggf. ergänzt durch ein oder zwei Ergänzungsmodul, führen zusammen zum Spezialisten Cloud and Mobile Computing
- Modullinien IS3 und IS4, ergänzt durch ein Ergänzungsmodul, führen zusammen zum Spezialisten Intelligente Systeme/Technische Informatik