

# European Computer Science

## Pflichtfächer

Stand: 21.06.2018

Folgende Module des ECS-Studiengangs entsprechen den Modulen des Studiengangs "Informatik Technischer Systeme":

DM	Diskrete Mathematik
GT	Grundlagen der Technischen Informatik
PM1	Programmiermethodik I
PT	Programmiertechnik
PM2	Programmiermethodik II
DB	Datenbanken
GS	Grundlagen der systemnahen Programmierung
AA	Analysis und lineare Algebra
AD	Algorithmen und Datenstrukturen
SE1	Software Engineering I
BS	Betriebssysteme
SS	Signalverarbeitung und Stochastik
ESE	Embedded System Engineering
RN	Rechnernetze
BW	Betriebswirtschaft

Folgende Module des ECS-Studiengangs entsprechen den Modulen der Studiengänge  
" Informatik Technischer Systeme " bzw. "Angewandte Informatik"

VS	Verteilte Systeme	(TI)
IS	IT-Sicherheit	(AI)
AI	Architektur v. Informationssystemen	(AI)

Folgende Module des ECS-Studiengangs entsprechen den gemeinsamen Modulen der Studiengänge "Angewandte Informatik"  
und " Informatik Technischer Systeme ":

GW1 - GW3	Gesellschaftswissenschaften 1 - 3
WP1 - WP4	Wahlpflichtmodul 1 - 4
PO	Projekt
TIS	Seminar

Modulbezeichnung	<b>Sprachen 1 - 4</b>	Kürzel	SP1 - SP4
Lehrveranstaltung(en)	Vorlesung: Sprachen 1 - 4	Semester	1 - 4
Arbeitsaufwand	30 Std. Vorlesung, 60 Std. Eigenarbeit/Selbststudium	CP	4 * 3
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Wolfgang Gerken	SWS	4 * 3
Dozenten	Dozenten der Uni-Sprachkurse für Englisch – Französisch – Spanisch – Portugiesisch - Italienisch	Sprache	je nach Sprache
Voraussetzungen	Das jeweils notwendige Sprachniveau (A1, A2, B1 nach Europäischem Referenzrahmen)	Häufigkeit	semesterweise
Lernziele und Kompetenzen	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können im 3. Studienjahr an einer ausländischen Hochschule studieren (Sprachniveau B2)</li> <li>• können sich in IT-Projekten mit internationaler Besetzung ausdrücken</li> </ul>		
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grammatik</li> <li>• Vokabeln</li> <li>• Texte</li> </ul>		
Lehr- und Lernformen	Vorlesung: Seminaristischer Unterricht, Tafelarbeit, Sprechen, freiwillige Übungsaufgaben		
Studien- und Prüfungsleistungen	SP1, SP2: Studienleistung (erfolgreiche Teilnahme) SP3, SP4: Referat oder andere bewertete Prüfungsleistung		
Literatur	Lehrbücher der jeweiligen Sprache und des Lernniveaus		