

European Computer Science

Pflichtfächer

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

MG	Grundlagen der Mathematik
GT	Grundlagen der Technischen Informatik
PM1	Programmiermethodik I
PT	Programmiertechnik
AF	Automaten und Formale Sprachen
PM2	Programmiermethodik II
DB	Datenbanken
GS	Grundlagen des Systemnahen Programmierens
AA	Analysis und Lineare Algebra
AD	Algorithmen und Datenstrukturen
SE1	Software Engineering I
BS	Betriebssysteme
SR	Signaltheorie und Regelungstechnik
ESE	Embedded System Engineering
RN	Rechnernetze
BW	Betriebswirtschaft
VS	Verteilte Systeme

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

GW1 - GW5	Gesellschaftswissenschaften 1 - 5
WP1 – WP4	Wahlpflichtmodul 1 - 4
PO	Projekt
TIS	Seminar

Modulbezeichnung	Sprachen 1 - 4	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"> • können im 3. Studienjahr an einer ausländischen Hochschule studieren (Sprachniveau B2) • können sich in IT-Projekten mit internationaler Besetzung ausdrücken 		
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Grammatik • Vokabeln • Texte 		
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		

Modulbezeichnung	Studienarbeit	Kürzel	ST
Lehrveranstaltung(en)	Vorlesung: -	Semester	4
Arbeitsaufwand	60 Std. Eigenarbeit/Selbststudium	CP	2
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Wolfgang Gerken	SWS	-
Dozenten	-	Sprache	deutsch
Voraussetzungen	Mathematische Grundlagen	Häufigkeit	semesterweise, nV
Lernziele und Kompetenzen	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> haben die Befähigung, wissenschaftliche Arbeiten zu schreiben können grundlegendes Wissen in ausgewählten Themenbereichen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Statistik erwerben 		
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> nach Festlegung 		
Lehr- und Lernformen	schriftliche Ausarbeitung		
Studien- und Prüfungsleistungen	bewertete Ausarbeitung		
Literatur	Lehrbücher der Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung		

