

Studienablaufplan Arbeitsstand 16.10.2023

Studieninhalte		Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Workload				ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote(*)	
		Semester												LVS	evL Theorie	evL Praxis	gesamt				
		1		2		3		4		5		6									
Modulcode	Modulbezeichnung	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	evL Theorie	evL Praxis	gesamt	ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote(*)	
Pflichtmodule:																					
3IT-IMPFR-10	Imperative Programmierung	60	PE												60	30	90	180	6	PE	100%
3IT-MATHE-10	Algebra/Analysis	86	K												86	44	50	180	6	K 120	100%
3IT-TGINF-10	Theoretische Grundlagen der Informatik	90	K												84	76	20	180	6	K 120	100%
3IT-INGT-12	Ingenieurtechnische Grundlagen	63	K												63	27		180	6	K 90	40%
	Ingenieurtechnische Grundlagen			60	K										60	21	9		6	K 90	60%
3IT-WISSA-12	Wissenschaftliches Arbeiten + Englisch in der Informationstechnik	58	PR												58	20	12	180	6	PR 30 min	40%
	Wissenschaftliches Arbeiten + Englisch in der Informationstechnik			56	MF										56	19	15		6	MF 30 min	60%
3IT-OOE-20	Objektorientierte Entwicklung			80	PE										80	100		180	6	PE	100%
3IT-ALGD-20	Algorithmen und Datenstrukturen			64	K										64	46	40	150	5	K 120	100%
3IT-DT-20	Digitaltechnik			74	K										74	50	26	150	5	K 120	100%
3IT-DB-30	Datenbanken					72	K								72	43	35	150	5	K 120	100%
3IT-ANGMA-30	Angewandte Mathematik					74	K								74	46	30	150	5	K 120	100%
3IT-BERN-30	Betriebssysteme/Rechnernetze					80	K								80	50	20	150	5	K 180	100%
3IT-MMGP-30	Modellierung und Management von Geschäftsprozessen					72	K								72	58	20	150	5	K 120	100%
3IT-ES-30	Embedded Systems					50	PR								50	32	38	120	4	PR 30 min	100%
3IT-SWEE-30	Softwareengineering					50	PA								50	35	65	150	5	PA 10 - 20 Seiten	100%
3IT-RALI-40	Rechnerarchitektur/Linux							80	K						80	50	20	150	5	K 120	100%
3IT-SIGN-40	Angewandte Signaltheorie							98	K						98	47	35	180	6	K 180	100%
3IT-SM-40	Softwaremanagement							56	PA						56	34	60	150	5	PA 10 - 20 Seiten	100%
3IT-SYPRO-40	Systemnahe Programmierung							66	K						66	64	20	150	5	K 120	100%
3IT-DSDS-50	Datenschutz/Datensicherheit									90	K				90	60	30	180	6	K 120	100%
3IT-UES-50	Übertragungssysteme									80	K				80	80	20	180	6	K 120	100%
3IT-DVS-50	Datenverwaltungssysteme									90	K				90	30	60	180	6	K 120	100%
3IT-MTIT-60	Moderne Technologien in der Informationstechnik											120	K		120	60		180	6	K 180	100%
3IT-FOPRO-60	Fortgeschrittene Programmierung											98	K		98	82		180	6	K 120	100%
Wahlpflichtmodule (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen):																					
3IT-EVSA-50	Entwurf von Softwarearchitekturen									90	K				90	20	70	180	6	K 120	100%
3IT-BDM-60	Big-Data-Methoden											90	K		90	90		180	6	K 180	100%
3IT-VSIT-50	Verteilte Systeme und Internet der Dinge									90	K				90	30	60	180	6	K 120	100%
3IT-NP-60	Netzwerkpraxis und angewandte IT-Sicherheit											90	K		90	90		180	6	K 180	100%
Praxismodule:																					
3IT-PMIT1-10	IT-Prozesse des Unternehmens	180													180			180	6		
3IT-PMIT2-20	Firmenspezifische HW/SW			180	PA PR										180			180	6	PA 10 - 20 Seiten PR 20 min	70% 30%
3IT-PMIT3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA PR								180			180	6	PA 10 - 20 Seiten PR 20 min	70% 30%
3IT-PMIT4-40	Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten							180	PA						180			180	6	PA 10 - 20 Seiten	100%
3IT-PMIT5-50	Selbständige Problemlösung									180	MF				180			180	6	MF 30 - 45 min	100%
Bachelorarbeit																					
3IT-BATHV-60	Bachelorarbeit											360	BTh V		360			360	12	BTh 40-60 S. V 40-60 Min.	BTh (70%); V (30%)

Legende (evtl. auf weitere verwendete Abkürzungen erweitern)

LVS	Lehrveranstaltungsstunden (Präsenz)
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
EVL	eigenverantwortliches Lernen
K	Klausurarbeit
PR	Präsentation
MF	mündliches Fachgespräch
PA	Projektarbeit
PE	Programmwurf
BTh	Bachelorthesis
V	Verteidigung