

Studienablaufplan ab 01.10.2023

Modulcode	Studieninhalte Modulbezeichnung	Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Workload				ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Module (*)	
		Semester												LVS	evL Theorie	evL Praxis	gesamt				
		1		2		3		4		5		6									
LVS	PL	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 Module (*)	
<b>Pflichtmodule Studiengang Informationstechnologie:</b>																					
3IM-MPPR-10	Imperative Programmierung	60	PE												60	60	60	180	6	PE	100%
3IM-MATHE-10	Algebra/Analysis	86	K												86	44	50	180	6	K 120	100%
3IM-TGINF-10	Theoretische Grundlagen der Informatik	84	K												84	76	20	180	6	K 120	100%
3IM-OOE-20	Objektorientierte Entwicklung			80	PE										80	100		180	6	PE	100%
3IM-DB-30	Datenbanken					72	K								72	43	35	150	5	K 120	100%
3IM-ANGMA-30	Angewandte Mathematik					74	K								74	46	30	150	5	K 120	100%
3IM-BERN-30	Betriebssysteme/Rechnernetze					80	K								80	50	20	150	5	K 180	100%
3IM-RALI-40	Rechnerarchitektur/Linux							80	K						80	50	20	150	5	K 120	100%
3IM-DSDS-50	Datenschutz/Datensicherheit									90	K				90	60	30	180	6	K 120	100%
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Informationstechnik:</b>																					
3IT-INGT-12	Ingenieurtechnische Grundlagen	63	K												63	27		180	6	K 90 K 90	40% 60%
3IT-WISSA-12	Wissenschaftliches Arbeiten + Englisch in der Informationstechnik	58	PR												58	20	12	180	6	PR 30 min MF 30 min	40% 60%
3IT-ALGD-20	Algorithmen und Datenstrukturen			64	K										64	46	40	150	5	K 120	100%
3IT-DT-20	Digitaltechnik und digitale Systeme			74	K										74	50	26	150	5	K 120	100%
3IT-MMGP-30	Modellierung und Management von Geschäftsprozessen					72	K								72	58	20	150	5	K 120	100%
3IT-SWEE-30	Softwareengineering/Softwaremodellierung					50	PA								50	35	65	150	5	PA 10 - 20 Seiten	100%
3IT-ES-40	Embedded Systems							50	PR						50	32	38	120	4	PR 30 min	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-UES-50	Übertragungssysteme/Telematik									80	K				80	80	20	180	6	K 120	100%
3IT-DVS-50	Datenverwaltungssysteme									90	K				90	30	60	180	6	K 120/PA 15 Seiten	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%
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik:</b>																					
3MI-MGUPR-10	Grundlagen der Mediengestaltung und Präsentation	80	K												80	60	40	180	6	K 120	100%
3MI-NATGL-20	Naturwissenschaftliche Grundlagen			80	K										80	60	40	180	6	K 120	100%
3MI-GLWEB-20	Grundlagen der Web-Entwicklung			80	PE										80	50	50	180	6	PE	100%
3MI-BIDRU-20	Bildverarbeitung und Druckvorstufe			80	K										80	40	60	180	6	K 120	100%
3MI-CGUCA-30	Computergrafik und Computeranimation					80	K								80	30	40	150	5	K 120	100%
3MI-WEPE-30	Web- und Printdesign					60	PA								60	30	30	120	4	PA 10 - 20 Seiten	100%
3MI-ENGMM-40	English for Media							72	MF						72	33	45	150	5	MF 60 min	100%
3MI-STECH-40	Softwaretechnik							90	PE						90	60	60	210	7	PE	100%
3MI-MTECH-40	Medientechnik							100	K						100	60	50	210	7	K 180	100%
3MI-INTME-50	Interaktive Medien / Game Development und VR									80	PE				80	40	60	180	6	PE	100%
3MI-ABWLM-50	ABWL und Marketing									80	K				80	50	50	180	6	K 120	100%
3MI-MCIV-60	Mensch-Computer-Interaktion / Informationsvisualisierung											90	K		90	90		180	6	K 120	100%
3MI-PROMA-60	Projektmanagement/Medienprojekt											70	PA		70	90	20	180	6	PA 20 - 30 Seiten	100%
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Informatonstechnik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)</b>																					
3IT-EVSA-50	Entwurf von Softwarearchitekturen									90	K				90	20	70	180	6	K 120	100%
3IT-VSIT-50	Verteilte Systeme und Internet der Dinge									90	K				90	30	60	180	6	K 120	100%
3IT-BDM-60	Big-Data-Methoden											90	K		90	90		180	6	K 180	100%
3IT-NP-60	Netzwerkpraxis und angewandte IT-Sicherheit											90	K		90	90		180	6	K 180	100%
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)</b>																					
3MI-PAUVI-50	Produktion audiovisueller Medien									80	PA				80	60	40	180	6	PA 10 - 15 Seiten	100%
3MI-WAP-50	Web- und App-Programmierung									80	PA/PE				80	60	40	180	6	PA 25 Seiten/PE	100%
3MI-OAUPA-60	Publizistisches Arbeiten und Öffentlichkeitsarbeit											90	PA		90	90		180	6	PA 15 - 20 Seiten	100%
3MI-MTDMI-60	Moderne Technologien der Medieninformatik											90	K		90	90		180	6	K 120	100%
<b>Praxismodule Studienrichtung Informationstechnik</b>																					
3IT-PMIT1-10	Praxismodul IT-Prozesse des Unternehmens	180													180			180	6		
3IT-PMIT2-20	Praxismodul Firmenspezifische HW/SW			180	PA PR										180			180	6	PA 10 - 20 Seiten PR 20 min	70% 30%
3IT-PMIT3-30	Praxismodul Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA PR								180			180	6	PA 10 - 20 Seiten PR 20 min	70% 30%
3IT-PMIT4-40	Praxismodul Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten							180	PA						180			180	6	PA 15 - 30 Seiten	100%
3IT-PMIT5-50	Praxismodul Selbständige Problemlösung									180	MF				180			180	6	MF 30 - 45 min	100%
<b>Praxismodule Studienrichtung Medieninformatik</b>																					
3MI-PRAXI-10	Praxismodul Unternehmensprofil	180	PR												180			180	6	PR 10 min	100%
3MI-PRAXI-20	Praxismodul Internet-Präsenz			180	PR										180			180	6	PR 15 min	100%
3MI-PRAXI-30	Praxismodul Selbstständiges lösungsorientiertes Arbeiten					180	PA								180			180	6	PA 15-20 Seiten	100%
3MI-PRAXI-40	Praxismodul Digitale Medien							180	MF						180			180	6	MF 15 - 30 Minuten	100%
3MI-PRAXI-50	Praxismodul Anwendungsbezogenes wissenschaftliches Arbeiten									180	PA				180			180	6	PA 15 - 20 Seiten	100%
<b>Bachelorarbeit</b>																					
3IM-BATHV-60	Bachelorarbeit													360	BTh V			360	12	BTh 40-60 S. V 40-60 Min.	BTh (70%); V (30%)

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

Stand: 13.06.2023