

Studienablaufplan (gültig ab 01.10.2020 Stand 12.01.2022)

Modulcode	Studieninhalte Modulbezeichnung	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										
LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL									
Pflichtmodule Studiengang Informationstechnologie:																						
3IM-MPPR-10	imperative Programmierung	60	K													60	30	90	180	6	K 120	100%
3IM-MATHE-10	Algebra/Analysis	90	K													90	40	50	180	6	K 120	100%
3IM-TGINF-10	Theoretische Grundlagen der Informatik	90	K													90	70	20	180	6	K 120	100%
3IM-OOP-20	Objektorientierte Programmierung und Entwicklungsumgebungen			90	PE K											90	40	50	180	6	PE K 120	50% 50%
3IM-GLDB-30	Grundlagen Datenbanken					72	K									72	13	65	150	5	K 120	100%
3IM-ANGMA-30	Angewandte Mathematik					84	K									84	36	30	150	5	K 120	100%
3IM-BERN-40	Betriebssysteme/Rechnernetze							100	K							100	25	25	150	5	K 180	100%
3IM-DSDS-50	Datenschutz/Datensicherheit									90	K					90	60	30	180	6	K 120	100%
Pflichtmodule Studienrichtung Informationstechnik:																						
3IT-INGT-12	Ingenieurtechnische Grundlagen	60	K													60	20	10	180	6	K 90 K 90	50% 50%
3IT-WISSA-12	Wissenschaftliches Arbeiten + Englisch in der Informationstechnik			54	K			66	PR							66	14	10	180	6	PR 30 min MF 30 min	40% 60%
3IT-ALGD-20	Algorithmen und Datenstrukturen			66	K											66	39	75	180	6	K 120	100%
3IT-ST-20	Grundlagen der Schaltungstechnik			90	K											90	50	40	180	6	K 180	100%
3IT-MRGP-30	Modellierung und Rechtsrahmen von Geschäftsprozessen					100	K									100	30	20	150	5	K 180	100%
3IT-ES-30	Embedded Systems					50	PR									50	32	38	120	4	PR 30 min	100%
3IT-ANGEE-30	Angewandte Elektronik					88	K									88	35	27	150	5	K 180	100%
3IT-MEHA-40	Mess- und Hardwaretechnik							100	K							100	30	20	150	5	K 180	100%
3IT-SIGN-40	Signale und Systeme							66	K							66	49	35	150	5	K 120	100%
3IT-SWEE-40	Softwareengineering							60	PA							60	25	65	150	5	PA 15-20 Seiten	100%
3IT-HAPRO-50	Hardwarenahe Programmierung									68	K					68	92	20	180	6	K 120	100%
3IT-EDB-50	Planung und Implementierung von erweiterten Datenbanklösungen									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%
Pflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik:																						
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 Webprogrammierung			80	K											80	50	50	180	6	K 120	100%
3MI-BIDRU-20	Bildbearbeitung 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	K									60	30	30	120	4	K 120	100%
3MI-ENGMM-30	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-RAUMT-40	Rechnerarchitekturen/Medientechnik							80	PR K							80	40	60	180	6	PR 30 min K 60	50% 50%
3MI-AUUVI-40	Audio- und Videotechnik							90	K							90	60	30	180	6	K 120	100%
3MI-PAPON-50	Publizistisches Arbeiten/Print online									90	PA					90	30	60	180	6	PA 15-20 Seiten	100%
3MI-INTME-50	Interaktive Medien									80	PE					80	20	80	180	6	PE	100%
3MI-ABWLM-60	ABWL und Marketing											80	K			80	50	50	180	6	K 120	100%
3MI-PROMA-60	Projektmanagement/Medienprojekt											90	PA			90	90		180	6	PA 20-30 Seiten	100%
Wahlpflichtmodule Studienrichtung Informationstechnik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)																						
3IT-MS-40	Mechatronische Systeme							60	K							60	25	35	120	4	K 120	100%
3IT-PMA-40	Programmierung mobiler Anwendungen							60	PA							60	25	35	120	4	PA 15-20 Seiten	100%
3IT-MK-40	mobile Kommunikation							60	K							60	25	35	120	4	K 120	100%
3IT-ROB1-50	Robotertechnik 1									90	K					90	20	70	180	6	K 180	100%
3IT-EVSA-50	Entwurf von Softwarearchitekturen									90	K					90	20	70	180	6	K 180	100%
3IT-VSIT-50	Verteilte Systeme und Internet der Dinge									90	K					90	20	70	180	6	K 180	100%
3IT-ROB2-60	Robotertechnik 2 und Visualisierung der Arbeitsprozesse											90	K			90	90		180	6	K 180	100%
3IT-VPD-60	Verarbeitung polystrukturierter Datenmengen											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%
Wahlpflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)																						
3MI-ENGBM-50	Business English for Media & IT									80	PA					80	60	40	180	6	PA 15-20 Seiten	100%
3MI-WEBPR-50	Webprogrammierung/App-Programmierung									80	PA					80	60	40	180	6	PA 15-20 Seiten	100%
3MI-OEFFA-60	Öffentlichkeitsarbeit (public relations)											90	PA			90	90		180	6	PA 15-20 Seiten	100%
3MI-MCIV-60	Mensch-Computer-Interaktion/Informationsvisualisierung											90	K			90	90		180	6	K 120	100%
Praxismodule Studienrichtung Informationstechnik																						
3IT-PMIT1-10	IT-Prozesse des Unternehmens	180														180			180	6		
3IT-PMIT2-20	Firmenspezifische HW/SW			180	PA PR											180			180	6	PA 10-15 Seiten PR 20 min	70% 30%
3IT-PMIT3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA PR									180			180	6	PA 10-15 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%
Praxismodule Studienrichtung Medieninformatik																						
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 Printmedien					180	PA									180			180	6	PA 15-20 Seiten	100%
3MI-PRAXI-40	Praxismodul Nonprint-Medien							180	MF							180			180	6	MF 15-30 Minuten	100%
3MI-PRAXI-50	Praxismodul Marketing									180	PA					180			180	6	PA 15-20 Seiten	100%
Bachelorarbeit																						
3IM-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

