

**Studienablaufplan**

Studieninhalte		Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Workload				ECTS	Art + Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote(*)	Gewichtung der Module für Gesamtnote			
Modulcode	Modulbezeichnung	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											
<b>Pflichtmodule Studiengang Informationstechnologie:</b>																								
3IM-MPPR-10	Imperative Programmierung	60	K														60	30	90	180	6	K 120	100%	3
3IM-MATHE-10	Algebra/Analysis	90	K														90	40	50	180	6	K 120	100%	2
3IM-TGINF-10	Theoretische Grundlagen der Informatik	90	K														90	70	20	180	6	K 120	100%	2
3IM-OOP-20	Objektorientierte Programmierung und Entwicklungsumgebungen			90	PE K												90	40	50	180	6	PE K 120	50% 50%	3
3IM-GLDB-30	Grundlagen Datenbanken					72	K										72	13	65	150	5	K 120	100%	3
3IM-ANGMA-30	Angewandte Mathematik					84	K										84	36	30	150	5	K 120	100%	2
3IM-BERN-40	Betriebssysteme/Rechnernetze							100	K								100	25	25	150	5	K 180	100%	3
3IM-DSDS-50	Datenschutz/Datensicherheit									90	K						90	60	30	180	6	K 120	100%	2
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Informationstechnik:</b>																								
3IT-INGT-12	Ingenieurtechnische Grundlagen	60	K														60	20	10	180	6	K 90 K 90	50% 50%	3
3IT-WISSA-12	Wissenschaftliches Arbeiten + Englisch in der Informationstechnik			54	K												54	21	15	180	6	PR 30 min MF 30 min	40% 60%	1
3IT-ALGD-20	Algorithmen und Datenstrukturen					66	PR			54	MF						66	14	10	180	6			
3IT-ST-20	Grundlagen der Schaltungstechnik			66	K												66	39	75	180	6	K 120	100%	2
3IT-MRGP-30	Modellierung und Rechtsrahmen von Geschäftsprozessen			90	K												90	50	40	180	6	K 180	100%	2
3IT-ES-30	Embedded Systems					100	K										100	30	20	150	5	K 180	100%	1
3IT-ANGEE-30	Angewandte Elektronik					50	PR										50	32	38	120	4	PR 30 min	100%	3
3IT-MEHA-40	Mess- und Hardwaretechnik					88	K										88	35	27	150	5	K 180	100%	3
3IT-SIGN-40	Signale und Systeme							100	K								100	30	20	150	5	K 180	100%	3
3IT-SWEE-40	Softwareengineering							66	K								66	49	35	150	5	K 120	100%	3
3IT-HAPRO-50	Hardwarenahe Programmierung							60	K								60	25	65	150	5	K 120	100%	3
3IT-EDB-50	Planung und Implementierung von erweiterten Datenbanklösungen									68	K						68	92	20	180	6	K 120	100%	3
3IT-MTIT-60	Moderne Technologien in der Informationstechnik									90	K						90	30	60	180	6	K 120	100%	3
3IT-FOPRO-60	Fortgeschrittene Programmierung											120	K				120	60	60	180	6	K 180	100%	3
<b>Pflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik:</b>																								
3MI-MGUPR-10	Grundlagen der Mediengestaltung und Präsentation	80	K														80	60	40	180	6	K 120	100%	3
3MI-NATGL-20	Naturwissenschaftliche Grundlagen			80	K												80	60	40	180	6	K 120	100%	2
3MI-GLWEB-20	Grundlagen der Webprogrammierung			80	K												80	50	50	180	6	K 120	100%	3
3MI-BIDRU-20	Bildbearbeitung und Druckvorstufe			80	K												80	40	60	180	6	K 120	100%	3
3MI-CGUCA-30	Computergrafik und Computeranimation					80	K										80	30	40	150	5	K 120	100%	3
3MI-WEPDE-30	Web- und Printdesign					60	K										60	30	30	120	4	K 120	100%	2
3MI-ENGMM-30	English for Media					72	MF										72	33	45	150	5	MF 60 min	100%	3
3MI-STECH-40	Softwaretechnik							90	PE								90	60	60	210	7	PE	100%	3
3MI-RAUMT-40	Rechnerarchitekturen/Medientechnik							80	PR K								80	40	60	180	6	PR 30 min K 60	50% 50%	3
3MI-AUUVI-40	Audio- und Videotechnik							90	K								90	60	30	180	6	K 120	100%	3
3MI-PAPON-50	Publizistisches Arbeiten/Print online									90	PA						90	30	60	180	6	PA 15-20 Seiten	100%	3
3MI-INTME-50	Interaktive Medien									80	PE						80	20	80	180	6	PE	100%	3
3MI-ABWLM-60	ABWL und Marketing											80	K				80	50	50	180	6	K 120	100%	3
3MI-PROMA-60	Projektmanagement/Medienprojekt											90	PA				90	90	90	180	6	PA 20 - 30 Seiten	100%	3
<b>Wahlpflichtmodul Studienrichtung Informatonstechnik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)</b>																								
3IT-MS-40	Mechatronische Systeme							60	K								60	25	35	120	4	K 120	100%	3
3IT-PMA-40	Programmierung mobiler Anwendungen							60	K								60	25	35	120	4	K 120	100%	3
3IT-MK-40	mobile Kommunikation							60	K								60	25	35	120	4	K 120	100%	3
3IT-ROB1-50	Robotertechnik 1									90	K						90	20	70	180	6	K 180	100%	3
3IT-EVSA-50	Entwurf von Softwarearchitekturen									90	K						90	20	70	180	6	K 180	100%	3
3IT-VSIT-50	Verteilte Systeme und Internet der Dinge									90	K						90	20	70	180	6	K 180	100%	3
3IT-ROB2-60	Robotertechnik 2 und Visualisierung der Arbeitsprozesse											90	K				90	90	90	180	6	K 180	100%	3
3IT-VPD-60	Verarbeitung polystrukturierter Datenmengen											90	K				90	90	90	180	6	K 180	100%	3
3IT-NP-60	Netzwerkpraxis und angewandte IT-Sicherheit											90	K				90	90	90	180	6	K 180	100%	3
<b>Wahlpflichtmodule Studienrichtung Medieninformatik (aus dem Angebot ist pro Semester je ein Modul zu wählen)</b>																								
3MI-ENGBM-50	Business English for Media & IT									90	PA						90	60	40	180	6	PA 15 - 20 Seiten	100%	3
3MI-WEBPR-50	Webprogrammierung/App-Programmierung									90	PA						90	60	40	180	6	PA 15 - 20 Seiten	100%	3
3MI-OEFA-60	Öffentlichkeitsarbeit (public relations)											90	PA				90	90	90	180	6	PA 15 - 20 Seiten	100%	3
3MI-MCIV-60	Mensch-Computer-Interaktion/Informationsvisualisierung											90	K				90	90	90	180	6	K 120	100%	3
<b>Praxismodule Studienrichtung Informationstechnik</b>																								
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%	4
3IT-PMIT3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA PR										180			180	6	PA 10 - 15 Seiten PR 20 min	70% 30%	4
3IT-PMIT4-40	Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten							180	PA								180			180	6	PA 10 - 20 Seiten	100%	4
3IT-PMIT5-50	Selbständige Problemlösung									180	MF						180			180	6	MF 60 min	100%	4
<b>Praxismodule Studienrichtung Medieninformatik</b>																								
3MI-PRAXI-10	Praxismodul Unternehmensprofil	180	PR														180			180	6	PR 10 min	100%	3
3MI-PRAXI-20	Praxismodul Internet-Präsenz			180	PR												180			180	6	PR 15 min	100%	4
3MI-PRAXI-30	Praxismodul Printmedien					180	PA										180			180	6	PA 15-20 Seiten	100%	4
3MI-PRAXI-40	Praxismodul Nonprint-Medien							180	MF								180			180	6	MF 15 - 30 Minuten	100%	4
3MI-PRAXI-50	Praxismodul Marketing									180	PA						180			180	6	PA 15 - 20 Seiten	100%	4
<b>Bachelorarbeit</b>																								
3IM-BATHV-60	Bachelorarbeit																360			360	12	BTh 40-60 S. V 40-60 Min.	BTh (70%); V (30%)	20%

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	Projektentwurf
BTh	Bachelorthesis
V	Verteidigung