

Modulliste des Studiengangs Praktische Informatik (B.Eng.) der DHGE am Campus Gera

Code	Modul	Semester		Stud. Workload (WL)			ECTS-LP	Prüfungsleistung
		Beginn	Dauer	LVS	Selbststudium (in h)	WL (in h)		
G-IT-INF-01	Einführung in die Informatik/Digitaltechnik	1	1	100	89	189	7	Klausurarbeit
G-IT-MAT-01	Lineare Algebra	1	1	60	75	135	5	Klausurarbeit
G-IT-SCH-01	Wissenschaftliches Arbeiten/Labor	1	2	85	50	135	5	Seminararbeit oder Testat
G-IT-SWE-01	Einführung in die Programmierung	1	1	60	48	108	4	Klausurarbeit
G-PI-PRO-01	Elektrotechnik/Elektronik	1	2	75	87	162	6	Klausurarbeit
G-PI-PRO-02	Vertiefung Programmierung	1	2	70	65	135	5	Klausurarbeit
G-WI-PRA-01	Praxisphase I (Projektarbeit I)	1	1	0	135	135	5	Projektarbeit
G-IT-INF-02	Algorithmen und Datenstrukturen/Automaten und Sprachen	2	1	70	65	135	5	Klausurarbeit
G-IT-MAT-02	Analysis	2	1	60	75	135	5	Klausurarbeit
G-IT-RES-01	Betriebssysteme - Grundlagen	2	1	45	36	81	3	Klausurarbeit
G-IT-SWE-02	Objektorientierte Programmierung	2	1	65	70	135	5	Klausurarbeit oder Programmentwurf
G-WI-PRA-02	Praxisphase II (Projektarbeit II)	2	1	0	135	135	5	Projektarbeit
G-IT-DBS-01	Datenbanken	3	2	120	123	243	9	Klausurarbeit
G-IT-MAT-03	Statistik/Optimierung	3	1	60	75	135	5	Klausurarbeit
G-IT-RES-02	Betriebssystemverwaltung	3	1	50	31	81	3	Seminararbeit oder Klausurarbeit
G-IT-RES-03	Rechnernetze - Grundlagen	3	1	60	48	108	4	Seminararbeit oder Klausurarbeit
G-IT-SWE-03	Systementwicklung	3	2	100	89	189	7	Klausurarbeit oder Programmentwurf
G-PI-PRO-07	IT-Trends	3	2	45	36	81	3	Klausurarbeit
G-WI-PRA-03	Praxisphase III (Projektarbeit III)	3	1	0	135	135	5	Projektarbeit
G-IT-SCH-02	ABWL und spezielle Managementfelder	4	2	100	62	162	6	Klausurarbeit

Modulliste des Studiengangs Praktische Informatik (B.Eng.) der DHGE am Campus Gera

Code	Modul	Semester		Stud. Workload (WL)			ECTS-LP	Prüfungsleistung
		Beginn	Dauer	LVS	Selbststudium (in h)	WL (in h)		
G-IT-SCH-03	Englisch	4	1	45	36	81	3	Klausurarbeit
G-IT-WPM-01	Spezielle Themen I	4	1	60	48	108	4	Seminararbeit oder Klausurarbeit
G-PI-PRO-03	Rechnerarchitekturen/hardwarenahe Programmierung	4	1	75	60	135	5	Klausurarbeit
G-WI-PRA-04	Praxisphase IV (Praxisprüfung I)	4	1	0	135	135	5	MündlichePrüfung
G-IT-RES-04	Rechnernetzadministration/Verteilte Systeme	5	2	75	60	135	5	Klausurarbeit
G-IT-RES-05	Systemprogrammierung	5	1	30	24	54	2	Klausurarbeit oder Programmentwurf
G-IT-WPM-02	Spezielle Themen II	5	1	60	48	108	4	Seminararbeit oder Klausurarbeit
G-PI-PRO-04	Webbasierte Anwendungen/e-Commerce	5	1	85	77	162	6	Klausurarbeit
G-PI-PRO-05	Graphische Datenverarbeitung	5	1	70	65	135	5	Klausurarbeit
G-WI-PRA-05	Praxisphase V (Projektarbeit IV)	5	1	0	135	135	5	Projektarbeit
G-IT-SCH-04	IT-Consulting	6	1	45	36	81	3	Seminararbeit oder Klausurarbeit
G-IT-SCH-05	IT-Infrastrukturen/IT-Sicherheit/IT-Recht	6	1	85	50	135	5	Klausurarbeit
G-IT-WPM-03	Spezielle Themen III	6	1	60	48	108	4	Seminararbeit oder Klausurarbeit
G-PI-PRO-06	Maschinelles Lernen/Computerforensik	6	1	75	60	135	5	Klausurarbeit
G-WI-PRA-06	Praxisphase VI (Praxisprüfung II)	6	1	0	135	135	5	MündlichePrüfung
G-TE-BAR-01	Bachelorarbeit	6	1	0	324	324	12	Bachelorarbeit

Legende: LVS – Lehrveranstaltungsstunden
LP – Leistungspunkte