

Studienablaufplan für den Studiengang

Technische Informatik

Bachelor of Engineering

Berufsakademie Sachsen

Staatliche Studienakademie Glauchau

**4TI-A.01
(Version 2.1)**

01. Oktober 2016

Modulcode	Theoriebezogene Studieninhalte	Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Präsenz	EvL Theorie	EvL Praxis	Workload	ECTS	Gewichtung der Modulnote für Gesamtnote	Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote	
		1		2		3		4		5		6										
Modulbezeichnung		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL									
Pflichtmodule: "Technische Informatik"																						
4TI-IMA-10	Ingenieurmathematik	93	K											93	87		180	6	2	180	100%	
4TI-GPT-10	Grundlagen der Programmierungstechnik	75	PC											75		75	150	5	3	150	100%	
4TI-WIA-10	Wissenschaftliches Arbeiten / Englisch	91	MP											91		89	180	6	2	30	100%	
4TI-ITG-10	Ingenieurtechnische Grundlagen	105	K											105	105		210	7	3	180	100%	
4TI-TGI-20	Theoretische Grundlagen der Informatik			75	K									75	75		150	5	3	150	100%	
4TI-OOP-20	Objektorientierte Programmierung			75	PC									75		75	150	5	3	150	100%	
4TI-ETDT-20	Elektrotechnik/Digitaltechnik			125	KB; K									125	20	95	240	8	3	10 S; 120	30%;70%	
4TI-AMA-20	Angewandte Mathematik			93	K									93	87		180	6	2	180	100%	
4TI-ALDS-30	Algorithmen und Datenstrukturen					75	K							75	75		150	5	3	150	100%	
4TI-SWE-30	Software-Engineering					75	PA							75		75	150	5	3	15 S	100%	
4TI-RN-30	Rechnernetze					73	K							73	77		150	5	3	150	100%	
4TI-EB-30	Elektronische Bauelemente					75	K							75	75		150	5	2	150	100%	
4TI-DB-34	Datenbanken					60								60		60	120	4			100%	
								64	K					64	56		120	4		3	180	100%
4TI-RA-40	Rechnerarchitektur							75	PC					75		75	150	5	3	150	100%	
4TI-BSVS-40	Theorie der Betriebs- und vert. Systeme							75	K					75	75		150	5	3	150	100%	
4TI-SISYS-40	Signale und Systeme							73	K					73	77		150	5	2	150	100%	
4TI-INT-40	Internettechnologien							75	PA					75		75	150	5	3	15 S	100%	
4TI-BWPM-50	BWL/Projektmanagement									75	PC			75	75		150	5	2	150	100%	
4TI-MMT-60	Multimediatechnik											93	K	93	87		180	6	3	180	100%	
4TI-AKTI-60	Ausgewählte Kapitel der Technischen Informatik											61	Pr	61	59		120	4	2	45	100%	
4TI-BWR-60	BWL/Recht											75	K	75	75		150	5	2	150	100%	
Wahlpflichtpakete - Es ist jeweils ein Wahlpflichtpaket auszuwählen.																						
DATEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK																						
4TI-DIS-50	Daten- und Inforamtionssicherheit									75	K			75	75		150	5	2	150	100%	
4TI-ÜT-50	Übertragungssysteme/Telematik									119	K			119	41	80	240	8	3	180	100%	
4TI-DVS-50	Datenverwaltungssysteme									93	K			93		87	180	6	2	180	100%	
4TI-SPN-60	Spezielle Netze/Network-Engineering											93	K	93	87		180	6	2	180	100%	
PROZESSINFORMATIK																						
4TI-CXX-50	Cxx-Techniken									93	PC			93		87	180	6	2	180	100%	
4TI_IP-50	Industrielle Prozesse									75	K			75	75		150	5	2	180	100%	
4TI-ES-50	Eingebettete Systeme									119	K			119	41	80	240	8	3	180	100%	
4TI-SPLS-60	Steuerungs- und Prozessleitsysteme											93	K	93	87		180	6	2	180	100%	
Praxismodule																						
4TI-PM1-10	IT-Prozesse des Unternehmens	180												180			180	6	2			
4TI-PM2-20	Firmenspezifische HW/SW			180	PA									180			180	6	2	10-15 S	100%	
4TI-PM3-30	Ingenieurmäßiges Arbeiten					180	PA							180			180	6	2	15-20 S	100%	
4TI-PM4-40	Eigenverantwortliches ingenieurmäßiges Arbeiten							180	PA					180			180	6	2	20-30 S	100%	
4TI-PM5-50	Selbständige Problemlösung									180	MP			180			180	6	2	30-45	100%	
Bachelorarbeit																						
4TI-BT-60	Bachelor Thesis												270	BTh; V	270		270	9	20%	40-60 S; 30-60	70%; 30%	
Arbeitslast - Umfang der Semesterwochenstunden - Prüfungsleistungen - Workload	Präsenz Theorie	364		368		358		362		362		322		2136			5400	180				
	EvL in der Theorie	192		182		227		208		191		308		1308								
	EvL in der Praxis	164		170		135		150		167				786								
	Workload Praxis	180		180		180		180		180		270										
	Workload je Studienjahr	1800			1800			1800														
	wöchentliche Arbeitslast (gesamt)	37,5		37,5		37,5		22,0		37,5		37,5										
	Anzahl der Prüfungsleistungen		4		5		5		6		5		5									
	ECTS Theorie	24		24		24		24		24		21										
	ECTS wiss. Arbeiten											9										
	ECTS Praxis	6		6		6		6		6												
ECTS gesamt	30		30		30		30		30		30											

K Klausur
PC Prüfung am Computer
KB Konstruktionsbeleg
Pr Präsentation
MP Mündliche Prüfung
PA Projektarbeit
BTh Bachelor Thesis
V Verteidigung

∅ Arbeitslast **34,9**
 ∅ Prüfungen **5,0**
 ECTS Theorie **141,0**
 ECTS Bachelor-Thesis **9,0**
 ECTS Praxis **30,0**
 ECTS Gesamt **180,0**