

**Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig**

**Studienordnung  
Bachelorstudiengang Informatik**

**Anlage 1: Studienablaufplan**

Fassung vom 04.11.2009 auf der Grundlage von §§ 13 Abs. 4, 36 SächsHSG  
Bestätigt durch Beschluss des Fakultätsrats IMN vom 09.06.2010

Der Studienablaufplan informiert, welche Pflichtmodule zu absolvieren sind und welche Wahlpflichtmodule es gibt, wobei nicht jedes Wahlpflichtmodul in jedem Semester angeboten werden kann. Zu jedem Modul werden das Kürzel, der Name und die Bewertung mit ECTS-Punkten angegeben.

Die Module sind bestimmten Semestern zugeordnet: Diese Zuordnung hat empfehlenden Charakter, beachtet man die Empfehlung, ist die Einhaltung der Regelstudienzeit von 6 Semestern garantiert.

In den folgenden Tabellen stehen die ECTS-Punkte der (fett gedruckten) Module zentriert, die der Teilmodule (Name eingerückt, nicht fett) rechtsbündig.

**TABELLE 1: Bachelorstudiengang Informatik  
Pflichtmodule für den Regelstudienablauf des Grundstudiums**

Modul- Kürzel	Modul / Teilmodule	ECTS-Punkte			ECTS-P. gesamt
		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	
INB-TGI	<b>Theoretische Grundlagen der Informatik</b>	7			7
INB-APR	<b>Anwendungsorientierte Programmierung</b>	4	4		8
INB-DT	<b>Digitaltechnik</b>	5	5		10
INB-HST	<b>Hardwaresystemtechnik</b>		3	1	4
INB-HST-SP	Systemnahe Programmierung		2		
INB-HST-HP	Hardwarepraktikum I und II		1	1	
INB-ALG	<b>Algebra</b>	5	3		8
INB-ANA	<b>Analysis</b>	5	3		8
INB-PH	<b>Physik für Informatiker</b>	4			4
INB-ADS	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>		7		7
INB-ESG	<b>Englisch und Studium generale</b>		5		5
INB-ESG-EN	Englisch		4		
INB-ESG-SG	Studium generale		1		
INB-RA	<b>Rechnerarchitektur</b>			4	4
INB-BR	<b>Betriebssysteme I/Rechnernetze I</b>			7	7
INB-BR-BS1	Betriebssysteme I			5	
INB-BR-RN1	Rechnernetze I			2	
INB-NW	<b>Numerische Mathematik und Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>			8	8
INB-NW-NM	Numerische Mathematik			5	
INB-NW-WR	Wahrscheinlichkeitsrechnung			3	
INB-DB	<b>Datenbanken</b>			5	5
INB-SWT1	<b>Softwaretechnik I</b>			5	5
	<b>S U M M E</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>

**TABELLE 2: Regelstudienablauf des Hauptstudiums  
Studienrichtung Praktische Informatik**

Modul- Kürzel	Modul / Teilmodule	ECTS-Punkte			ECTS-P. gesamt
		4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	
INB-SWT2	Softwaretechnik II	4			4
INB-SP	Softwareprojekt	8			8
INBP-CG	Computergrafik	4			4
INBP-KI	Künstliche Intelligenz	5			5
INB-BS2	Betriebssysteme II	4			4
	<b>W a h l p f l i c h t m o d u l</b>	5			5
INBP-CAD	CAD-Systeme		5		5
INBP-WDB	Web-Datenbanken		5		5
INB-BWL	Einführung in die BWL		5		5
INBP-ITS	IT-Sicherheit		5		5
	<b>W a h l p f l i c h t m o d u l e</b>		5+5		10
INB-PP	Praxisprojekt			15	15
INB-BK	Bachelormodul (Bachelorarbeit und -kolloquium)			15	15
	<b>S U M M E</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>

**TABELLE 3: Regelstudienablauf des Hauptstudiums  
Studienrichtung Technische Informatik**

Modul- kürzel	Modul / Teilmodule	ECTS-Punkte			ECTS-P. gesamt
		4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	
INB-SWT2	<b>Softwaretechnik II</b>	4			4
INB-SP	<b>Softwareprojekt</b>	8			8
INB-BS2	<b>Betriebssysteme II</b>	4			4
INBT-HH	<b>Hardware-Entwurfstechnik und Hardware-Praktikum</b>	9			9
INBT-HH-HE	Hardware-Entwurfstechnik	6			
INBT-HH-HP	Hardwarepraktikum III	3			
	<b>W a h l p f l i c h t m o d u l</b>	5			5
INBT-SP	<b>Systemprogrammierung</b>		5		5
INB-BWL	<b>Einführung in die BWL</b>		5		5
INBT-EZS	<b>Echtzeitsysteme</b>		5		5
INBT-RN2	<b>Rechnernetze II</b>		5		5
	<b>W a h l p f l i c h t m o d u l e</b>		5+5		10
INB-PP	<b>Praxisprojekt</b>			15	15
INB-BK	<b>Bachelormodul</b> (Bachelorarbeit und -kolloquium)			15	15
	<b>S U M M E</b>	30	30	30	90

Für den Bachelorstudiengang Informatik werden in jedem Semester Wahlpflichtmodule aus folgendem Katalog angeboten:

**TABELLE 4: Wahlpflichtmodule für das Hauptstudium**

<b>Modul-Kürzel</b>	<b>Modul</b>	<b>ECTS-P.</b>
INBW-AP	Assemblerprogrammierung	5
INBW-AVK	Audio-Video-Kommunikation	5
INBW-CA	Computeranimation	5
INBW-CG	Computergeometrie	5
INBW-DF	Digitale Fotografie	5
INBW-DSV	Digitale Signalverarbeitung	5
INBW-DBS	Dokumentbeschreibungssprachen	5
INBW-SAP	Einführung in SAP R/3®	5
INBW-EC	e-Commerce	5
INBW-KNN	Künstliche Neuronale Netze	5
INBW-LFP	Logische und funktionale Programmierung	5
INBW-MPMP	Mikroprogrammierung und Mikroprozessoren	5
INBW-NCG	Numerik zur Computergrafik	5
INBW-PA	Prozessautomatisierung	5