

---

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

**Prüfungsordnung  
Bachelorstudiengang Informatik**

**Anlage: Prüfungsplan**

Fassung vom 04.11.2009 auf der Grundlage von §§ 13 Abs. 4, 34 SächsHSG  
Geändert durch Änderungssatzung vom 05.05.2010

Der Prüfungsplan informiert, in welchem Semester welche Prüfungen (P) abgenommen werden, welcher Art diese Prüfungen sind und welche Prüfungsvorleistungen (PV) zur Prüfungszulassung erforderlich sind. Handelt es sich um Prüfungen von Teilmodulen bzw. sind mehrere Prüfungen im Modul vorgesehen (Teilprüfungen), so werden deren anteilige ECTS-Punkte erst erteilt, wenn die Modulprüfung insgesamt bestanden ist. Bei Teilprüfungen eines Moduls (erkennbar am Modulkürzel, siehe Legende) geben sie gleichzeitig die Gewichtung der Einzelprüfungsnoten nach §10 Abs.4 an. Die ECTS-Punkte der Module geben darüber hinaus die Gewichtung bei der Ermittlung der Gesamtnote der Bachelorprüfung nach §10 Abs.5 an. Ausnahmen bilden dabei das Studium generale und die Praxisphase, die unbenotet bleiben, sowie das Praxisprojekt, das mit dem Gewicht 3 eingeht.

Gegenstand der Prüfungen ist grundsätzlich der gesamte Inhalt des jeweiligen Moduls bzw. Teilmoduls. Weitere Informationen zu Inhalten sowie zur konkreten Gestaltung von PV und P sind in den Modulbeschreibungen im Modulhandbuch zu finden.

In den Tabellen 1-3 sind die Module nach Semestern geordnet. Tabelle 1 umfasst die Module des Grundstudiums (1.-3. Semester), Tabelle 2-3 die Module des Hauptstudiums (4.-6. Semester), getrennt nach den Studienrichtungen Praktische Informatik (SR P) bzw. Technische Informatik (SR T). Pflichtmodule sind namentlich, Wahlpflichtmodule nur pro forma angeführt.

Detaillierte Angaben zu Wahlpflichtmodulen des Hauptstudiums enthält die Tabelle 4.

**Tabelle 1: Prüfungsplan des Grundstudiums**

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
1	INB-TGI	Theoretische Grundlagen der Informatik	PVB	PK/PM	7
1	INB-APR1	Anwendungsorientierte Programmierung I	PVC	PK	4
1	INB-DT-DT1	Digitaltechnik I	PVB	PK/PM <sup>1)</sup>	5
1	INB-ALG-ALG1	Algebra I	PVB	-	5
1	INB-ANA-ANA1	Analysis I	PVB	-	5
1	INB-PH	Physik für Informatiker	PVT	PK	4
Summe					30

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
2	INB-APR2	Anwendungsorientierte Programmierung II	PVC	PK	4
2	INB-DT-DT2	Digitaltechnik II	PVB	PK/PM <sup>1)</sup>	5
2	INB-HST-SP	Systemnahe Programmierung	PVB	PM <sup>1)</sup>	2
2	INB-HST-HP1	Hardwarepraktikum I	-	PX <sup>1)</sup>	1
2	INB-ALG-ALG2	Algebra II	PVB	PK/PM	3
2	INB-ANA-ANA2	Analysis II	PVB	PK/PM	3
2	INB-ESG-EN	Englisch	PVC	PK+PM <sup>1)</sup>	4
2	INB-ESG-SG	Studium Generale	-	-	1
2	INB-ADS	Algorithmen und Datenstrukturen	PVB+ PVP	PK/PM	7
Summe					30

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
3	INB-HST-HP2	Hardwarepraktikum II	-	PX <sup>1)</sup>	1
3	INB-RA	Rechnerarchitektur	PVR	PK/PM	4
3	INB-BR-BS1	Betriebssysteme I	PVC	PC <sup>1)</sup>	5
3	INB-BR-RN	Rechnernetze I	-	PK/PM <sup>1)</sup>	2
3	INB-NW-NM	Numerische Mathematik	PVB	PK/PM <sup>1)</sup>	5
3	INB-NW-WR	Wahrscheinlichkeitsrechnung	PVB	PK/PM <sup>1)</sup>	3
3	INB-DB	Datenbanken	PVJ	PK	5
3	INB-SWT	Softwaretechnik	PVB+ PVJ	PK/PM	5
Summe					30

**Tabelle 2: Prüfungsplan des Hauptstudiums für SR P**

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
4	INB-DP	Deklarative Programmierung	-	PK/PM	4
4	INBP-SP	Softwareprojekt	-	PJ	8
4	INBP-CG	Computergrafik	PVB	PK/PM	4
4	INBP-KI	Künstliche Intelligenz	PVB	PK/PM	5
4	INB-BS2	Betriebssysteme II	PVC	PC	4
4		Wahlpflichtmodul			5
				Summe	30

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
5	INBP-CAD	CAD-Systeme	-	PC+PK <sup>1)</sup>	5
5	INBP-WDB	Web-Datenbanken	-	PM	5
5	INB-BWL	Einführung in die BWL	PVR	PK	5
5	INBP-ITS	IT -Sicherheit	PVB+PVX +PVR	PK/PM	5
5		Wahlpflichtmodule			10
				Summe	30

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodule	PV	Prüfung	ECTS-P.
6	INB-PP	Praxisprojekt	-	PB+PP <sup>1)</sup>	15
6	INB-BK	Bachelormodul (Bachelorarbeit und -kolloquium)	-	PH+PQ <sup>1)</sup>	15
				Summe	30

**Tabelle 3: Prüfungsplan des Hauptstudiums für SR T**

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
4	INB-DP	Deklarative Programmierung	-	PK/PM	4
4	INBT-SP	Softwareprojekt	PVJ	PJ	8
4	INB-BS2	Betriebssysteme II	PVC	PC	4
4	INBT-HH-HE	Hardware-Entwurfstechnik	-	PK/PM <sup>1)</sup>	6
4	INBT-HH-HP	Hardwarepraktikum III	-	PX <sup>1)</sup>	3
4		Wahlpflichtmodul			5
				Summe	30

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
5	INBT-SP	Systemprogrammierung	PVB	PM	5
5	INB-BWL	Einführung in die BWL	PVR	PK/PM	5
5	INBT-EZS	Echtzeitsysteme	-	PK/PM	5
5	INBT-RN2	Rechnernetze II	PVC	PK/PM	5
5		Wahlpflichtmodule			10
				Summe	30

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
6	INB-PP	Praxisprojekt	<sup>2)</sup>	PB+PP <sup>1)</sup>	15
6	INB-BK	Bachelormodul (Bachelorarbeit und -kolloquium)	-	PH+PQ <sup>1)</sup>	15
				Summe	30

**Tabelle 4: Wahlpflichtmodule für das Hauptstudium**

Sem.	Modulkürzel	Modul/Teilmodul	PV	Prüfung	ECTS-P.
4	INBW-AP	Assemblerprogrammierung	-	PJ	5
4	INBW-AVK	Audio-Video-Kommunikation	-	PJ+PM <sup>1)</sup>	5
4	INBW-DF	Digitale Fotografie	PVB	PK/PM	5
4	INBW-DSV	Digitale Signalverarbeitung	-	PK/PM	5
4	INBW-DBS	Dokumentbeschreibungssprachen	-	PJ	5
4	INBW-SAP	Einführung in SAP R3 <sup>®</sup>	-	PK	5
4	INBW-KNN	Künstliche Neuronale Netze	PVB	PK/PM	5
4	INBW-MPMP	Mikroprogrammierung und Mikroprozessoren	PVB	PP	5
4	INBW-NCG	Numerik zur Computergrafik	PVB	PK/PM	5
5	INBW-AG	Algebraische Geometrie	PVJ	PK/PM	5
5	INBW-CA	Computeranimation	-	PC	5
5	INBW-EC	e-Commerce	PVJ	PK/PM	5
5	INBW-PA	Prozessautomatisierung	-	PK/PM	5

## Legende

### *Allgemein*

PV	Prüfungsvorleistung
P	Prüfungsleistung
SR ..	Studienrichtung ..
.. P	.. Praktische Informatik
.. T	.. Technische Informatik

### *Struktur der Modulkürzel*

INB-xx Modul xx des Studiengangs INB

INB-xx-yy Teilmodul (bzw. Teilprüfung) yy im Modul xx des Studiengangs INB

### *Prüfungsvorleistungen PV..*

..T	Prüfungsvorleistung als Testat (vgl. §4 Abs.2b)
..B	Prüfungsvorleistung in Form von Belegen (vgl. §4 Abs.5b)
..R	Prüfungsvorleistung als Referat (vgl. §5 Abs.2b)
..P	Prüfungsvorleistung als Präsentation gem. §5 Abs.2c
..C	Prüfungsvorleistung am Computer (vgl. §6 Abs.2a)
..J	Prüfungsvorleistung als Projekt (vgl. §6 Abs.2e)
<sup>2)</sup>	Voraussetzung ist ein Tätigkeitsnachweis der Praxisstelle

### *Prüfungsleistungen P..*

..K	Prüfung in Form einer Klausur gem. §4 Abs.2a
..H	Prüfung in Form einer Hausarbeit gem. §4 Abs.5a
..B	Prüfung in Form eines Belegs gem. §4 Abs.5b
..M	Prüfung als mündliches Fachgespräch gem. §5 Abs.2a
..P	Prüfung als Präsentation gem. §5 Abs.2c
..Q	Prüfung als Kolloquium gem. §5 Abs.2d
..C	Prüfungsleistung am Computer gem. §6 Abs.2a
..X	Prüfungsleistung als Experiment gem. §6 Abs.2b
..J	Prüfung als Projekt gem. §6 Abs.2e
PK/PM	Regelprüfungsform: Klausur/Alternative Prüfungsform: mündliche Prüfung Beträgt die Anzahl der Teilnehmer (bei Wahlpflichtmodulen: eingeschriebenen Teilnehmer) weniger als <b>15</b> , so wird die Prüfung nicht in der Regelprüfungsform, sondern in der alternativen Prüfungsform durchgeführt. Die Anzahl der Teilnehmer ergibt sich aus den Studierenden, die das Modul als Pflichtmodul absolvieren, sowie den eingeschriebenen Teilnehmern bei Wahlpflichtmodulen. Bei Nach- und Wiederholungsprüfungen ist von der Anzahl der Prüfungsteilnehmer auszugehen.

<sup>1)</sup> Kompensation nach §11 Abs.2 ist ausgeschlossen