

Anlage zur  
Allgemeinen Studien- und  
Prüfungsordnung  
für  
Bachelor- und Master-Studiengänge  
an der  
Hochschule für Technik und Wirtschaft  
des Saarlandes

---

**Bachelor-Studiengang  
Praktische Informatik**

---

**ingenieur  
wissenschaften  
htw saar**

**Hochschule für  
Technik und Wirtschaft  
des Saarlandes**  
University of  
Applied Sciences

STAND: 31.05.2017

## INHALTSVERZEICHNIS

1	Studiengangsspezifische Bestimmungen.....	3
1.1	Zugehörigkeit zur Fakultät.....	3
1.2	Zugangs- und Zulassungsvoraussetzungen .....	3
1.3	Dauer und Gliederung des Studiums.....	3
1.4	Abschluss und Zeugnis .....	3
1.5	Wahlpflichtmodule.....	3
1.6	Praktische Studienphase .....	3
1.7	Auslandssemester.....	3
1.8	Bachelor-Abschlussarbeit .....	4
1.9	Anmeldung zu Prüfungen.....	4
1.10	Teilzeitstudium .....	4
1.11	Anerkennung von außerhalb des Hochschulbereichs erbrachten Leistungen .....	4
1.12	Zuteilung von Modulnummern.....	4
2	Studienplan .....	5
2.1	Erläuterungen zu den Tabellen.....	5
2.2	Grundstudium.....	5
2.3	Hauptstudium .....	6
3	Schlussbestimmungen .....	6

## 1 Studiengangsspezifische Bestimmungen

Die *Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (ASPO)* regelt das Studium und die Prüfungen im Allgemeinen für alle Bachelor- und Master-Studiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar). Das Nähere des Studiengangs regeln studiengangsspezifische Anlagen.

### 1.1 Zugehörigkeit zur Fakultät

Der Bachelorstudiengang *Praktische Informatik (PIB)* wird von der Fakultät für Ingenieurwissenschaften (IngWi) getragen.

### 1.2 Zugangs- und Zulassungsvoraussetzungen

- (1) Es gelten die Zugangs- und Zulassungsvoraussetzungen der ASPO.
- (2) Bei Bildungsausländern (Erwerb der Hochschulzugangsberechtigung außerhalb von Deutschland) sind zusätzlich Deutschkenntnisse entsprechend der *Richtlinie des Rektors zu den Anforderungen an die Deutschkenntnisse* nachzuweisen.

### 1.3 Dauer und Gliederung des Studiums

- (1) Der Studiengang gliedert sich in Grundstudium und Hauptstudium.
- (2) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich einer praktischen Studienphase, Prüfungszeiten und der Bachelor-Abschlussarbeit sechs Semester mit insgesamt 180 ECTS-Punkten.
- (3) Ein ECTS-Punkt entspricht dabei einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden für eine/einen Studierende(n).

### 1.4 Abschluss und Zeugnis

- (1) Der Bachelorstudiengang schließt mit dem akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.) ab.
- (2) In das Zeugnis wird gemäß der ASPO die Bezeichnung des Studienganges Praktische Informatik aufgenommen.

### 1.5 Wahlpflichtmodule

- (1) Die angebotenen Wahlpflichtmodule werden jeweils vor Beginn eines Semesters von der Studiengangsleitung festgelegt.
- (2) Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 23 ECTS-Punkten zu bestehen, wobei mindestens 15 ECTS-Punkte aus informatikspezifischen und mindestens 4 ECTS-Punkte aus nicht-informatikspezifischen Wahlpflichtmodulen erreicht werden müssen.

### 1.6 Praktische Studienphase

- (1) Es gelten die Regelungen der ASPO.
- (2) Die Praktische Studienphase umfasst einen zusammenhängenden Zeitraum von 12 Wochen und wird mit 15 ECTS-Punkten bewertet. Auf Antrag kann aus triftigen Gründen eine Unterbrechung durch den Prüfungsausschuss zusammen mit dem/der betreuenden Professor(in) genehmigt werden. Bei einem Studium nach dem kooperativen Studienmodell kann von einem zusammenhängenden 12-wöchigen Zeitraum abgesehen werden.
- (3) Die Ableistung der Praktischen Studienphase ist im 6. Studiensemester anzustreben.
- (4) Zur Anerkennung der Praktischen Studienphase sind notwendig:
  - Ein Nachweis über die im Sinne des Studiengangs im Betrieb ausgeübte Tätigkeit (qualifizierendes Zeugnis),
  - Ein von der/dem Studierenden zu verfassender Bericht sowie
  - Ein abschließender Vortrag.

### 1.7 Auslandssemester

Es gelten die Regelungen der ASPO zu Auslandsaufenthalten und deren Anerkennung.

### **1.8 Bachelor-Abschlussarbeit**

- (1) Jede/jeder Studierende muss eine Bachelor-Abschlussarbeit verfassen. Diese wird in der Regel im 6. Semester erstellt und schließt mit einem Kolloquium ab.
- (2) Die Bearbeitungszeit beträgt 3 Monate.
- (3) Voraussetzung für den Beginn der Bachelor-Abschlussarbeit ist das Erreichen einer Punktzahl aus dem Bachelorstudium von mindestens 120 ECTS-Punkten.
- (4) Einer der Prüfer der Bachelor-Abschlussarbeit muss zu den Professoren/Professorinnen gehören, die in der Lehre des Studiengangs tätig sind.

### **1.9 Anmeldung zu Prüfungen**

Die Anmeldung zu Prüfungen ist in der ASPO geregelt. Details zur Anmeldung sind dem Studienplan zu entnehmen.

### **1.10 Teilzeitstudium**

- (1) Das Studium kann in Teilzeit absolviert werden, sofern die Voraussetzungen laut Immatrikulationsordnung (ImO) erfüllt sind.
- (2) Die Regelstudienzeit beim Teilzeitstudium beträgt 12 Semester.
- (3) Ein individueller Studien- bzw. Prüfungsplan ist mit dem Prüfungsausschuss spätestens bis 6 Wochen nach Vorlesungsbeginn zu vereinbaren. Es sind dabei je Semester Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu belegen.

### **1.11 Anerkennung von außerhalb des Hochschulbereichs erbrachten Leistungen**

Die Anrechnung von Studienzeiten und Prüfungsleistungen ist in der ASPO geregelt.

### **1.12 Zuteilung von Modulnummern**

Alle Module sind mit Modulnummern nach dem folgenden System versehen.

Modulnummer	Beschreibung
PIB-XXX	PIB ist die Abkürzung des Studiengangs und XXX steht für ein alphanumerisches Kürzel für das Modul.

## 2 Studienplan

### 2.1 Erläuterungen zu den Tabellen

Code	Modulnummer
SWS	Umfang des Moduls in Semesterwochenstunden
ECTS	Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS).
A (x/y)	x = Studiengangsemester der erstmöglichen Prüfungsteilnahme y = Studiengangsemester, in dem spätestens mit der Prüfung begonnen werden muss.
PVL	Angabe über verpflichtend zu erbringende Prüfungsvorleistungen Ü = vorlesungsbegleitende Übungen PR = vorlesungsbegleitendes Praktikum
PL	Prüfungsleistung mit den Prüfungsarten und den %-Anteilen in (). K = Klausur, M = Mündliche Prüfung, A = Ausarbeitung, F = Fallstudie/Facharbeit, P = Projektarbeit, PR = Praktikum, PT = Präsentation, BT = Bachelor-Abschlussarbeit
WH	Wiederholungstermin für Prüfungsleistungen S = je Semester J = je Studienjahr
BW	Bewertung der Prüfungsleistung: N = Note B = bestanden (geht nicht in die Gesamtnote ein)

### 2.2 Grundstudium

#### 1. Semester

Code	Bezeichnung	SWS	ECTS	A (x/y)	PVL	PL	WH (S/J)	BW (N/B)
PIB-INF1	Informatik 1	4	5	1/2	Ü	K	S	N
PIB-PR1	Programmierung 1	6	8	1/2	PR	K	S	N
PIB-MA1	Mathematik 1	6	7	1/2	-	K	S	N
PIB-BWL	Betriebswirtschaftslehre	4	5	1/2	-	K	S	N
PIB-BSE	Betriebssystemeinführung	2	3	1/2	-	K	S	N
PIB-EN1	Business Communication and Intercultural Competence	2	2	1/2	-	K	S	N
	<i>Summen</i>	24	30					

#### 2. Semester

Code	Bezeichnung	SWS	ECTS	A (x/y)	PVL	PL	WH (S/J)	BW (N/B)
PIB-INF2	Informatik 2	4	5	2/3	Ü	K	S	N
PIB-PR2	Programmierung 2	6	8	2/3	PR	K	S	N
PIB-MA2	Mathematik 2	4	5	2/3		K	S	N
PIB-WIN	Wirtschaftsinformatik	4	5	2/3	-	K	S	N
PIB-RAR	Rechnerarchitektur	4	5	2/3	PR	K	S	N
PIB-EN2	Technical Reading and Writing	2	2	2/3		K	S	N
	<i>Summen</i>	24	30					

### 3. Semester

Code PIB-	Bezeichnung	SWS	ECTS	A (x/y)	PVL	PL	WH (S/J)	BW (N/B)
PIB-TI	Theoretische Informatik	4	5	3/4	-	K	S	N
PIB-PR3	Programmierung 3	4	5	3/4	PR	P	S	N
PIB-MA3	Mathematik 3	4	5	3/4	-	K	S	N
PIB-SWT	Softwaretechnik	4	5	3/4	-	M	S	N
PIB-DB	Datenbanken	4	5	3/4	Ü	K	S	N
PIB-PM	Projektmanagement	2	3	3/4	Ü	K	S	N
PIB-EN3	Professional Presentations	2	2	3/4	-	K	S	N
	<i>Summen</i>	24	30					

## 2.3 Hauptstudium

### 4. Semester

Code	Bezeichnung	SWS	ECTS	A (x/y)	PVL	PL	WH (S/J)	BW (N/B)
PIB-BS	Betriebssysteme	4	5	4/6	-	K	S	N
PIB-SE	Security Engineering	4	5	4/6	PR	K	S	N
PIB-RN	Rechnernetze	4	5	4/6	PR	K	S	N
PIB-PA	Projektarbeit	4	5	4/6	-	P	J	N
PIB-WA	Wissenschaftliches Arbeiten	2	2	4/6		A	J	N
	Wahlpflichtmodule		8		-	vgl. Angebot	J	N
	<i>Summen</i>		30		-			

### 5. Semester

Code	Bezeichnung	SWS	ECTS	A (x/y)	PVL	PL	WH (S/J)	BW (N/B)
PIB-WEB	Grundlagen der Webentwicklung	4	5	5/7	-	K	S	N
PIB-VS	Verteilte Systeme	4	5	5/7	PR	P(50)+M(50)	S	N
PIB-MP	Mikroprozessortechnik	4	5	5/7	PR	PR(50)+K(50)	S	N
	Wahlpflichtmodule		15			vgl. Angebot		
	<i>Summen</i>		30					

### 6. Semester

Code	Bezeichnung	SWS	ECTS	A (x/y)	PVL	PL	WH (S/J)	BW (N/B)
PIB-PRA	Praxisphase	-	15	6/8	-		S	B
PIB-BK	Bachelor-Kolloquium	-	3	6/8	-	PT	S	B
PIB-BT	Bachelor-Abschlussarbeit	-	12	6/8	-	BT	S	N
	<i>Summen</i>		30					

## 3 Schlussbestimmungen

Diese Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge tritt am 01.10.2017 in Kraft.