

**Studienplan für den Bachelor Studiengang :****European Computer Science**

im Department Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

**1. Studienjahr (§19 PSO)**

Semester			1 (ECS1)			2 (ECS2)				
Modul	Lehrveranstaltung	Kürzel	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP		
<b>Grundlagen der Mathematik</b>	Mathematik 1 und 2	MA1/2	4	P	5	4	P	5		
<b>Grundlagen der Angewandten Informatik</b>	Praktikum Programmieren 1	PRP1	1	↓*						
	Praktikum Programmierertechnik	PTP	1	P	2,5					
	Programmieren 1	PR1	3	↓*						
	Programmierertechnik	PT	3	P	7,5					
	Praktikum Programmieren 2	PRP2				1		↓PVL		
	Programmieren 2	PR2				3	P	↙		
	Praktikum Datenbanken	DBP				1		↓PVL		
	Datenbanken	DB				3	P	↙		
<b>Grundlagen der Technischen Informatik</b>	Prakt. Grundkurs Technische Informatik	GTP	1		↓PVL					
	Grundkurs Technische Informatik	GT	3	P	↙	5				
	Praktikum Grundl. systemnahes Program.	GSP				2	P	2,5		
	Grundlagen systemnahes Programmieren	GS				2	P	2,5		
<b>Technologische Grundlagen</b>	Grundlagen der Elektrotechnik	GE1	4	P	5					
	Praktikum Rechnerstrukturen (AI)	REP				1		↓PVL		
	Rechnerstrukturen (AI)	RE				3	P	↙		
<b>Europ. Sprachen Kultur, Komm.</b>	Gesellschaftswissenschaften 1	GW1/J	2	S	2,5	2	P	2,5		
	Sprachen 1	SP1/J	2	S	2,5	2	P	2,5		
<b>Summe</b>			24	7	1	30	24	8	3	30

PSO Prüfungs- und Studienordnung

SWS Semesterwochenstunden

PA Prüfungsart

PVL Prüfungsvorleistung (§10(2) PSO, unbenotet, unbegrenzt wiederholbar)

P Prüfungsleistung (§10(1), §13 PSO, benotet, begrenzt wiederholbar)

↙↓ Prüfungsvorleistung (Studienleistung S als Prüfungsvorleistung für die Prüfungsleistung P)

↓\* Gemeinsame Prüfungsleistung

CP Credit points nach dem European Credit Transfer System (ECTS)

Der Begriff Praktikum entspricht dem Laborpraktikum der PSO.

**Studienplan für den Bachelor Studiengang :****European Computer Science**

im Department Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

**2. Studienjahr** (§20 PSO)

Semester		3 (ECS3)			4 (ECS4)					
Modul	Lehrveranstaltung	Kürzel	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP		
<b>Mathematik u. Theoretische Informatik</b>	Mathematik 3	MA3				4	P	5		
	Automatentheorie und formale Sprachen	AF	4	P		5				
<b>Angewandte Informatik</b>	Praktikum Algorithmen und Datenstruktur.	ADP	1		↓PVL					
	Algorithmen und Datenstrukturen	AD	3	P	↙	5				
	Praktikum Software Engineering 2	SEP2				2		↓PVL		
	Software Engineering 1 und 2	SE1/2	4	P		5	2	P	↙	
<b>Technische Informatik</b>	Betriebssysteme	BS	4	P		5				
	Praktikum System- und Echtzeitprogram.	SYP				2		↓PVL		
	System- und Echtzeitprogrammierung	SY				2	P	↙		
	Praktikum Grundlagen Rechnernetze	RNP				1		↓PVL		
Grundlagen Rechnernetze	RN				3	P	↙			
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	Betriebswirtschaftslehre 1 und 2	BW1/2	4	P		5	4	P		
<b>Europ. Sprachen Kultur Komm.</b>	Gesellschaftswissenschaften 2	GW2/J	2	S		2,5	2	P		
	Sprachen 2	SP2/J	2	S		2,5	2	P		
Summe			24	7	1	30	24	7	4	30

PSO Prüfungs- und Studienordnung

SWS Semesterwochenstunden

PA Prüfungsart

PVL Prüfungsvorleistung (§10(2) PSO, unbenotet, unbegrenzt wiederholbar)

P Prüfungsleistung (§10(1), §13 PSO, benotet, begrenzt wiederholbar)

↙ ↓ Prüfungsvorleistung (Studienleistung S als Prüfungsvorleistung für die Prüfungsleistung P)

↓\* Gemeinsame Prüfungsleistung

CP Credit points nach dem European Credit Transfer System (ECTS)

Der Begriff Praktikum entspricht dem Laborpraktikum der PSO.

**Studienplan für den Bachelor Studiengang :****European Computer Science**

im Department Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

**3. Studienjahr** (§21 PSO)

Semester			5 (ECS5)			6 (ECS6)			
Modul	Lehrveranstaltung	Kürzel	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	
<i>Pflichtmodul I :</i> <b>Prozesslenkung</b>	Praktikum Prozesslenkung	PLP	1		↓PVL				
	Prozesslenkung	PL	3	P	↙	5			
<i>Pflichtmodul II :</i> <b>Verteilte Systeme</b>	Praktikum Verteilte Systeme	VSP	1		↓PVL				
	Verteilte Systeme	VS	3	P	↙	5			
<b>Seminar</b> <b>Technische Informatik</b>	Seminar Technische Informatik	TIS	4		S	5			
<b>Wahlpflichtmodul Projekt</b>	Projektmodul	PO	8		S	10			
Wahlpflicht- modul I	Praktikum Wahlpflichtmodul I	WPP1				1/2		↓PVL	
	Wahlpflichtmodul I	WP1				3/2	P	↙	
Wahlpflicht- modul II	Praktikum Wahlpflichtmodul II	WPP2				1/2		↓PVL	
	Wahlpflichtmodul II	WP2				3/2	P	↙	
<b>Europ. Sprachen, Kultur und Kommunikation</b>	Sprachen 3	SP3/J	2	S		2,5	2	P	
	Gesellschaftswissenschaften 3	GW3/J	2	S		2,5	2	P	
<b>Abschlussarbeit</b>	Bachelorarbeit und Kolloquium (§22)							15	
<b>Summe</b>			<b>24</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Das Wahlpflichtmodul umfasst jeweils 4 LVS und kann aus 2 LVS Seminaristischer Unterricht und 2 LVS andere Lehrveranstaltungsart (Praktikum, Projekt etc.) oder aus 3 LVS Seminaristischer Unterricht und 1 LVS andere Lehrveranstaltungsart (Praktikum, Projekt etc.) bestehen

**Abschluss: Bachelor of Science** (§18 ff PSO)

- Grundsätzlich müssen vor Eintritt in das 3. Studienjahr alle Prüfungsleistungen der ersten beiden Jahre erbracht sein.  
Wenn nur eine Prüfungsleistung am Ende des 2. Studienjahres nicht bestanden ist, soll vor Wechsel zu einer Partnerhochschule eine mündliche oder schriftliche Nachprüfung angeboten werden.
- Der Studienplan des 3. Jahres gilt für die Studierenden, die die Jahre 1 und 2 an einer ausländischen Partnerhochschule verbracht haben.
- Die Studierenden, die das Studium an der HAW beginnen, studieren nach dem Plan der Studienjahre 1 und 2 und verbringen das 3. Studienjahr an einer ausländischen Partnerhochschule.
- Die Prüfungsleistung im Fach „Verteilte Systeme“ wird in Form einer mündlichen Prüfung erbracht.

PSO Prüfungs- und Studienordnung  
SWS Semesterwochenstunden  
PA Prüfungsart  
PVL Prüfungsvorleistung (§10(2) PSO, unbenotet, unbegrenzt wiederholbar)  
P Prüfungsleistung (§10(1), §13 PSO, benotet, begrenzt wiederholbar)  
M Mündliche Prüfung (benotet, begrenzt wiederholbar)  
↙↓ Prüfungsvorleistung (Studienleistung S als Prüfungsvorleistung für die Prüfungsleistung P)  
↓\* Gemeinsame Prüfungsleistung  
CP Credit points nach dem European Credit Transfer System (ECTS)  
Der Begriff Praktikum entspricht dem Laborpraktikum der PSO.