

Studienverlaufsplan Informatik Bachelor, Studienbeginn ab WS 2007/08 1. und 2. Semester

Modul	Bezeichnung	1. Semester		2. Semester		Credits	Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise	SWS	Leistungsnachweise		
IB010	Grundlagen der Informatik	4				8	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Grundlagen der Informatik	2	Teilnahmepflicht, Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB015	Grundlagen der theoretischen Informatik			2		5	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Grundlagen der theor. Informatik			2	Teilnahmepflicht, Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung		
IB020	Digitaltechnik	2				3	Schriftlich 90 min.
IB030	Mathematik I	6				7	Schriftlich 90 min.
IB040	Mathematik II			6		10	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Mathematik II			2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung		
IB050	Programmieren I	4		3		13	Schriftlich 90 min.
	Prakt. Programmieren I	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung		
IB060	Software Engineering I			2		3	Schriftlich 90 min.
IB440	Präsentation und Kommunikation			4		5	Präsentation

IB080	Englisch	2		2	Eine Ausarbeitung mit/ ohne Erfolg	4	
	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach ¹	2		2	Fachspezifisch		

Studienverlaufsplan Informatik Bachelor, Studienbeginn ab WS 2007/08 3. und 4. Semester

Modul	Bezeichnung	3. Semester		4. Semester		Credits	Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise	SWS	Leistungsnachweise		
IB300	Software Engineering II	4				7	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Software Engineering II	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB310	Programmieren II	2				5	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Programmieren II	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB320	Datenbanken	2				5	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Datenbanken	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB410	Systemnahe Programmierung	4				7	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Systemnahe Programmierung	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB330	Algorithmen und Datenstrukturen			2		5	Schriftlich 90 min.
	Prakt. Algorithmen und Datenstrukturen			2	Teilnahmepflicht, Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung		
IB350	Studienprojekt	1	Schriftl. und mündl. Ausarbeitungen	1	Schriftl. und mündl. Ausarbeitungen	10	
IB360	IT-Sicherheit			2		3	Schriftlich 90 min.

IB400	Betriebssysteme			2		5	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Betriebssysteme			2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung		
IB420	Datenkommunikation			2		5	Schriftlich 90 min.
	Prakt. zu Datenkommunikation			2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung		
IB430	Statistik			3		4	Schriftlich 90 min.

5. Semester (Studienbeginn ab WS 2007/08)

Modul	Bezeichnung	5. Semester		Credits	Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise		
IB500	Praktikum	-	Praktikumsbericht	22 (27) ¹	
IB510	Praxisseminar	2	Schriftl. und mündl. Ausarbeitungen	3	
IB520	Praxisergänzendes Vertiefungsfach I	2		2,5 (0) ¹	Schriftlich 90 min
	Praxisergänzendes Vertiefungsfach II	2		2,5 (0) ¹	Schriftlich 90 min.

¹ Bei Ableistung im fremdsprachigen Ausland

**Studienverlaufsplan Informatik Bachelor, Studienbeginn ab WS 2007/08
6. und 7. Semester**

Modul	Bezeichnung	6. Semester		7. Semester		Credits	Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise	SWS	Leistungsnachweise		
IB600	Mathematik Anwendungen in der Informatik	2				5	Schriftlich 90 min.
	Praktikum zu Mathematik Anwendungen	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB610	Compiler	2				5	Schriftlich 90 min.
	Praktikum zu Compiler	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB620	Rechnertechnik	2				5	Schriftlich 90 min.
	Prakt. Zu Rechnertechnik	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung				
IB630	Verteilte Systeme	2				5	Schriftlich 90 min.
	Praktikum zu verteilte Systeme	2					
IB640	Internettechnologie	4				5	Schriftlich 90 min.
IB650	Seminar	2	Mündliche Ausarbeitung	2	Mündliche Ausarbeitung	5	
IB340	Grundlagen VWL / BWL	2		2		5	Schriftlich 90 min.
	Prozessreintechnik			2			
IB710	Praktikum zu Prozessreintechnik			2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung	5	Schriftlich 90 min.

IB7xx	Fachbezogenes Wahlpflichtfach I ¹	4	Siehe Modulhandbuch			5	Mündliche Prüfung
IB7xx	Fachbezogenes Wahlpflichtfach II ¹	4	Siehe Modulhandbuch			5	Mündliche Prüfung
	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach ¹	2				2	Fachspezifisch
IB720	Bachelor-Arbeit					12	

¹ Im 6. oder im 7. Semester

Studienverlaufsplan Informatik Bachelor (Studienbeginn vor WS 2007/08) 3. und 4. Semester

Modul	Bezeichnung	3. Semester		4. Semester		Credits	Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise	SWS	Leistungsnachweise		
IB300	Software Engineering II Praktikum zu Software Engineering II	4 2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			7	Schriftlich 90 min
IB310	Programmieren II Praktikum zu Programmieren II	2 2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			5	Schriftlich 90 min
IB320	Datenbanken Praktikum zu Datenbanken	2 2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			5	Schriftlich 90 min
IB330	Algorithmen und Datenstrukturen Praktikum zu Algorithmen und Datenstrukturen	2 2	Teilnahmepflicht, Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			5	Schriftlich 90 min
IB340	Grundlagen VWL / BWL	2		2		5	Schriftlich 90 min
IB350	Studienprojekt	1	Schriftliche und mündl. Ausarbeitungen	1	Schriftliche und mündl. Ausarbeitungen	10	
IB400	Betriebssysteme Praktikum zu Betriebssysteme			2 2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung	5	Schriftlich 90 min
IB410	Systemnahe Programmierung Praktikum zu system- nahe Programmierung			2 2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung	5	Schriftlich 90 min

IB420	Datenkommunikation Praktikum zu Datenkommunikation			2 2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung	5	Schriftlich 90 min
IB430	Statistik			3		4	Schriftlich 90 min
IB440	Präsentation und Kommunikation			4		5	Präsentation

Studienverlaufsplan Informatik Bachelor 5. Semester

Modul	Bezeichnung	5. Semester		Credits	Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise		
IB500	Praktikum			22	Arbeitszeugnis
IB510	Praxisseminar	2	Schriftliche und münd- liche Ausarbeitungen	3	
IB520	Praxisergänzendes Vertiefungsfach I Praxisergänzendes Vertiefungsfach II	2 2		5	Schriftlich 90 min. Schriftlich 90 min.

Studienverlaufsplan Informatik Bachelor (Studienbeginn vor WS 2007/08) 6. und 7. Semester

Modul	Bezeichnung	6. Semester		7. Semester		Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise	SWS	Leistungsnachweise	
IB600	Mathematik-Anwendungen in der Inf. Praktikum zu Mathem.-Anwendungen i. d. Inf.	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			Schriftlich 90 min
IB610	Compiler Praktikum zu Compiler	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			Schriftlich 90 min
IB620	Rechnertechnik Praktikum zu Rechnertechnik	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			Schriftlich 90 min
IB630	Verteilte Systeme Praktikum zu Verteilte Systeme	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			Schriftlich 90 min
IB640	Internettechnologie Praktikum zu Internettechnologie	2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung			Schriftlich 90 min
IB650	Seminar	2	Mündliche Ausarbeitung	2	Mündliche Ausarbeitung	
IB710	Prozessertechnik Praktikum zu Prozessertechnik			2	Leistungsnachweise ZV zur Modulprüfung	Schriftlich 90 min

IB7xx	Fachbezogenes Wahlpflichtfach I 1)	4	Siehe Modulhandbuch			5	Mündliche Prüfung
IB7xx	Fachbezogenes Wahlpflichtfach II 1)	4	Siehe Modulhandbuch			5	Mündliche Prüfung
	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1)	2				2	Fachspezifisch

¹ Im 6. oder 7. Semester

Studienverlaufsplan Informatik Bachelor FWP-Fächer

Modul	Bezeichnung	6. Semester		7. Semester		Credits	Prüfung
		SWS	Leistungsnachweise	SWS	Leistungsnachweise		
	Human Computer Interaction	2				5	Mündliche Prüfung
	Prakt. zu HCI	2					
	IT-Sicherheit	4				5	Mündl. Prüfung
	Künstliche neuronale Netze	4				5	Mündl. Prüfung
	Automobile Software-Entwicklung	4				5	Mündl. Prüfung
	Skriptsprachen			4		5	Mündl. Prüfung
	Systementwicklung unter GNU/Linux			4		5	Mündl. Prüfung
	IT-Management			2			
	Prakt. zu IT-Management			2		5	Mündl. Prüfung

Fächerbeschreibungen für den Bachelor Studiengang Informatik (B. Sc.) der Hochschule Landshut

Studienjahr WS 2008/09 / SS 2009

siehe Modulhandbuch im Internet unter

www.fh-landshut.de/studium/aktuell/if