

Bachelor Informatik C 033 521 (180 ECTS)

Student/in
Matrikelnummer

Universität Innsbruck

Universität:

1. Semester	Typ	SStd	ECTS	Lehrveranstaltung	SStd	ECTS
Einführung in die Programmierung	VO	3	4,5			
Einführung in die Programmierung	PS	2	3			
Einführung in die Praktische Informatik	VO	2	3			
Einführung in die Praktische Informatik	SL	1	2			
Einführung in die Technische Informatik	VO	2	3			
Einführung in die Technische Informatik	PS	1	2			
Einführung in die Theoretische Informatik	VO	2	3			
Einführung in die Theoretische Informatik	PS	1	2			
Lineare Algebra	VO	3	4,5			
Lineare Algebra	PS	2	3			
		19	30			

2. Semester

Algorithmen und Datenstrukturen	VO	3	4,5			
Algorithmen und Datenstrukturen	PS	2	3			
Betriebssysteme	VO	3	4,5			
Betriebssysteme	PS	2	3			
Diskrete Mathematik	VO	3	4,5			
Diskrete Mathematik	PS	2	3			
Programmiermethodik	VO	3	4,5			
Programmiermethodik	PS	2	3			
		20	30			

3. Semester

Analysis	VO	2	3			
Analysis	PS	1	2			
Datenbanksysteme	VO	3	4,5			
Datenbanksysteme	PS	2	3			
Entwurf von Softwaresystemen	VO	2	3			
Entwurf von Softwaresystemen	PS	1	2			
Funktionale Programmierung	VO	2	3			
Funktionale Programmierung	PS	1	2			
Logik	VO	3	4,5			
Logik	PS	2	3			
		19	30			

4. Semester

Computergrafik	VO	2	3			
Computergrafik	PS	1	2			
Einführung in autonome und intelligente Systeme	VO	2	3			
Einführung in autonome und intelligente Systeme	PS	1	2			
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	PS	2	2,5			
Rechnernetze und Internettechnik	VO	3	4,5			
Rechnernetze und Internettechnik	PS	2	3			
Softwareentwicklung und Projektmanagement	VO	3	3			
Softwareentwicklung und Projektmanagement	PS	3	7			
		19	30			

5. & 6. Semester

Vertiefungsseminar	SE	1	2,5			
Seminar mit Bachelorarbeit	SE	1	20			
Verteilte Systeme	VO	2	3			
Verteilte Systeme	PS	1	2			
Interdisziplinäre Kompetenzen			7,5			
Wahlmodule (es sind 5 aus den 14 Wahlmodulen zu wählen)		15	25			
			60			

14 Wahlmodule

Architektur und Implementation von Datenbanksystemen	VO	1	2			
Architektur und Implementation von Datenbanksystemen	PS	2	3			
Einführung in Computer Vision	VO	2	3			
Einführung in Computer Vision	PS	1	2			
Einführung in das Parallelrechnen und parallele Algorithmen	VO	2	3			
Einführung in das Parallelrechnen und parallele Algorithmen	PS	1	2			
Einführung in Maschinelles Lernen	VO	2	3			
Einführung in Maschinelles Lernen	PS	1	2			
Informationstheorie und Kryptologie	VO	2	3			
Informationstheorie und Kryptologie	PS	1	2			
Künstliche Intelligenz	VO	2	3			
Künstliche Intelligenz	PS	1	2			
Logische Programmierung	VO	2	3			
Logische Programmierung	PS	1	2			
Nebenläufige Programmierung	VO	2	3			
Nebenläufige Programmierung	PS	1	2			
Programmierung von Sensornetzen	VO	1	1,5			
Programmierung von Sensornetzen	PS	2	3,5			
Programmieren von Webinformationssystemen	VO	1	2			
Programmieren von Webinformationssystemen	PS	2	3			
Prozessmodellierung	VO	2	3			
Prozessmodellierung	PS	1	2			
Software Qualität	VO	2	3			
Software Qualität	PS	1	2			
Termersetzungssysteme	VO	2	3			
Termersetzungssysteme	PS	1	2			
Web Services	VO	1	2			
Web Services	PS	2	3			