

Master Informatik C 066 921 (120 ECTS)

Student/in

Matrikelnummer

Universität Innsbruck

Universität:

Pflichtmodule	Typ	SStd	ECTS	Lehrveranstaltung	SStd	ECTS
Compilerbau	VO	2	3			
Compilerbau	PS	1	2			
Formale Sprachen und Automatentheorie	VO	2	3			
Formale Sprachen und Automatentheorie	PS	1	2			
Masterseminar 1	SE	2	5			
Masterseminar 2	SE	2	5			
Vertiefungsmodul			20			
			40			
Masterarbeit			27,5			
Defensio der Masterarbeit			2,5			
			30			
<b>Wahlmodule (es sind 5 aus den 20 Wahlmodulen zu wählen)</b>		25	50			
<b>1. Automatisches Beweisen</b>						
Computationale Logik	VO	2	4			
Automatisches Theorembeweisen	VO	2	4			
Automatisches Beweisen	PS	1	2			
<b>2. Computer Vision</b>						
Visuelle Geometrie	VO	1	2			
Ausgewählte Kapitel in Computer Vision	SE	2	4			
Programmierprojekt Computer Vision	PR	2	4			
<b>3. Datawarehouse Systeme</b>						
Datawarehouse Systeme	VO	2	4			
Datawarehouse Systeme	PS	1	2			
Datawarehouse Systeme	SE	2	4			
<b>4. Enterprise Architecture</b>						
Geschäftsprozesse und Workflows	VO	2	4			
Geschäftsprozesse und Workflows	PS	1	2			
IT-Governance	VO	1	2			
IT-Governance	PS	1	2			
<b>5. Entscheidungsverfahren</b>						
Theorie der Entscheidungsverfahren	VO	2	4			
Praxis der Entscheidungsverfahren	VO	1	2			
Theorie und Praxis der Entscheidungsverfahren	PS	2	4			
<b>6. Fahrzeugkommunikation</b>						
Fahrzeugkommunikation	VO	2	4			
Fahrzeugkommunikation	PS	3	6			

**7. Fortgeschrittener Compilerbau**

Fortgeschrittener Compilerbau	VO	2	4		
Fortgeschrittener Compilerbau	PS	1	2		
Ausgewählte Themen aus dem Compilerbau	SE	2	4		

**8. Fortgeschrittene Kommunikationssysteme**

Fortgeschrittene Kommunikationssysteme	VO	2	4		
Fortgeschrittene Kommunikationssysteme	PS	3	6		

**9. Fortgeschrittene Konzepte und Techniken des Software Engineering**

Fortgeschrittene Konzepte und Techniken des Software Engineering	VO	2	4		
Fortgeschrittene Konzepte und Techniken des Software Engineering	PS	1	2		
Fortgeschrittene Konzepte und Techniken des Software Qualität	VO	2	4		

**10. Fortgeschrittene verteilte und parallele Systeme**

Fortgeschrittene verteilte und parallele Systeme	VO	2	4		
Fortgeschrittene verteilte und parallele Systeme	PS	3	6		

**11. Information Retrieval**

Information Retrieval	VO	3	6		
Information Retrieval	PS	2	4		

**12. Informationssicherheit**

Informationssicherheit	VO	2	4		
Informationssicherheit	PS	2	4		
IT-Security-Architekturen	VO	1	2		

**13. Interaktives Beweisen**

Interaktives Beweisen	VO	2	4		
Interaktives Beweisen	PS	3	6		

**14. Maschinelles Lernen**

Fortgeschrittenes Maschinelles Lernen	VO	2	4		
Fortgeschrittenes Maschinelles Lernen	PS	1	2		
Probabilistische Modelle und Inferenz	VO	1	2		
Probabilistische Modelle und Inferenz	PS	1	2		

**15. Netzwerksicherheit**

Netzwerksicherheit	VO	2	4		
Netzwerksicherheit	PS	3	6		

**16. Neuere Datenbankmodelle**

Neuere Datenbankmodelle	VO	3	6		
Neuere Datenbankmodelle	PS	2	4		

**17. Parallele Systeme**

Parallele Systeme	VO	2	4		
Parallele Systeme	PS	3	6		

**18. Semantic Web**

Semantic Web	VO	3	6		
Semantic Web	PS	2	4		

**19. Semantic Web Services**

Semantic Web Services	VO	3	6		
Semantic Web Services	PS	2	4		

**20. Web Engineering**

Web Engineering	VO	3	6		
Web Engineering	PS	2	4		