

Veranstaltungsplanung der Lehrereinheit Informatik

Die Planung insbesondere ab dem Wintersemester 2023/24 ist noch nicht abgeschlossen, es können sich daher noch Änderungen ergeben. Dabei werden weitere Vorlesungen hinzugefügt werden, es kann aber auch sein, dass geplante Vorlesungen doch noch wegfallen.

Dozent/in	SoSe 2023	WiSe 2023/24
Alpar	Digitale Transformation – Gründung IT-basierter Unternehmen (6LP; Vertiefung; P) [de]	
Bockisch	- Deklarative Programmierung (9LP; Basis) [de] - Softwareentwicklungswerkzeuge für datenwissenschaftliche Anwendungen (6LP; Praxis) [de] - Einführung in Formale Sprachen und Compilerbau (6LP; Aufbau; T) [en/de]	Virtuelle Maschinen (6LP; Vertiefung; P) [en/de]
Freisleben	Systemsoftware und Rechnerkommunikation (9LP; Basis) [de]	
Gumm	Programmverifikation und -synthese (9LP; Vertiefung; T) [en/de]	
Löchel	Algorithmische Bioinformatik (6LP; Vertiefung; P) [de]	
Lochmann		Logik (9LP; Aufbau) [de]
Heider	<i>Forschungssemester</i>	Neuronale Netze (6LP; Vertiefung; P) [en/de]
Papenbrock	- Datenbanksysteme (9LP; Aufbau) [de] - Datenintegration (6LP; Vertiefung; P) [en/de]	Distributed Data Management (9LP; Aufbau; P) [en/de]
Seeger	- Algorithmen und Datenstrukturen (9LP; Basis) [de] - Programmierpraktikum (6LP; Praxis) - NoSQL-Datenbanksysteme (6LP; Aufbau; P) [en/de]	
Taentzer	Software-Praktikum (6LP; Praxis) [de]	Softwarequalität (9LP; Vertiefung; P) [en/de]

	Formale Methoden in der Softwaretechnik (LP; Vertiefung; T) [en/de]	
Thormählen	- Bildsynthese (9LP; Vertiefung; P) [en/de] - Multimediale Signalverarbeitung (9LP; Vertiefung; P) [en/de]	- Grafikprogrammierung (9LP; Aufbau; P) [de] - Unity Game Studio (Berufsvorbereitung) (6LP; Praxis) [de]
Tischhauser	- IT-Sicherheit (9LP; Aufbau; P) [en/de] - Advanced Topics in Cryptography (Crypto II) (6LP; Vertiefung; T) [en]	- Theoretische Informatik (9LP; Aufbau) [de] - Introduction to Cryptography and its Applications (6LP; Aufbau; T) [en]
N.N.		- Grundlagen der Statistik (6LP; Aufbau) [de] - Machine Learning (Maschinelles Lernen) (9LP; Aufbau) [de] - Effiziente Algorithmen (9LP; Aufbau; T) [de] - Einführung in die Informatik (6LP; Basis) [de] - Objektorientierte Programmierung (9LP; Basis) [de]

Legende:

In Klammern nach dem Titel ist der Umfang in Leistungspunkten („LP“) und die Niveaustufe angegeben. Bei Wahlpflichtvorlesungen ist außerdem angegeben, ob sie in den Bereich Praktische Informatik („P“) oder Theoretische Informatik („T“) fällt. Beachten Sie, dass der Verpflichtungsgrad bei einigen Vorlesungen vom Studiengang abhängt. Beachten Sie daher die Bestimmungen Ihres Studiengangs.

In eckigen Klammern ist außerdem die Veranstaltungssprache angegeben. Einige Vorlesungen werden grundsätzlich auf Deutsch gehalten („de“), andere grundsätzlich auf Englisch („en“). Außerdem gibt es Vorlesungen („en/de“), die prinzipiell auf Englisch gehalten werden, es sei denn *alle* Teilnehmerinnen und Teilnehmer wünschen sich Deutsch.