

Verwendbarkeit des Moduls beachten!

BOSS-NR. ?????

Modul INF-BL-325: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (MNP)					
identisch mit					
INF-BSc-325: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)					
INF-ML-325: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (Informatik Lehramt Master)					
INF-BSc-AF-EC-125: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)					
INF-BSc-AF-DLI-005: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)					
Studiengänge: Bachelor Lehramt Informatik Gy/Ge					
Turnus jährlich	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt ab 5. Semester	Credits 4	Aufwand 120 (45/75)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Modellierung Nebenläufiger Prozesse	V	2	2
	2	Übungen zu Modellierung Nebenläufiger Prozesse	Ü	2	1
2	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch				
3	Lehrinhalte Die Lehrveranstaltung vermittelt Konzepte und Techniken zur Modellierung, Analyse und Implementierung von verteilten nebenläufigen Prozessen. Dazu wird Prozesstheorie anhand formaler Modelle betrachtet, und Programmiermodelle und Programmiersprachen für nebenläufige verteilte Prozesse werden eingeführt.				
4	Kompetenzen ... Die Studierenden sollen formale Modelle und Ansätze in Theorie und Praxis für nebenläufige Prozesse anwenden lernen. Sie sollen grundlegende theoretische Fragestellungen beantworten können, und sie sollen in Anwendungen zeigen, dass sie Szenarien analysieren und prototypische Systeme entwerfen und umsetzen können.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (100 Minuten) ^{BOSS-Nr. ?????} <i>Studienleistung:</i> <ul style="list-style-type: none"> Erfolgreiche Bearbeitung von zwei Projekten gemäß Ankündigung ^{BOSS-Nr. ????} Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> Modul „Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)“ <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Modul „Informationssysteme“				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul im Fach Informatik des Lehramtsbachelorstudiengangs für Gymnasien und Gesamtschulen gemäß FSB 2018				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. J. Rehof		Zuständige Fakultät Informatik		<small>Beschluss Fakultätsrat 14.11.2022</small>