

BOSS-NR. ?????

Modul INF-BSc-325: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (MNP)					
identisch mit: INF-BL-325: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (Informatik Lehramt Bachelor) INF-ML-325: Modellierung Nebenläufiger Prozesse (Informatik Lehramt Master) INF-BSc-AF-EC-125: Modellierung Nebenläufiger Prozesse					
Englischer Modultitel: Modelling of concurrent processes					
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus jährlich	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt ab 3. 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> • 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 in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik Dieses Modul ist nur wählbar, wenn das Modul „Elektronische Geschäftsprozesse“ nicht bestanden wurde. Nichtbestandene Prüfungsversuche im Modul „Elektronische Geschäftsprozesse“ werden für dieses Modul angerechnet.				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. J. Rehof		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 14.11.2022