

Modul entfällt zum Wintersemester 2012/13

BOSS-NR. 67400

Modul INF-BSc-304: Heuristische Algorithmen					
Englischer Modultitel: Heuristic Algorithms					
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand	
Jedes 3. Semester	1 Semester	Ab 5. Semester	4	120 (45/75)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Heuristische Algorithmen	V	2	2
	2	Übungen zu Heuristische Algorithmen	Ü	2	1
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte Gütekriterien für heuristische Algorithmen, exemplarische Vorstellung verschiedener Techniken, Diskussion des Nutzens von Randomisierung, Vorstellung besonders erfolgreicher Heuristiken.				
4	Kompetenzen Heuristische Algorithmen bilden einen Ausweg, um schlecht verstandene oder schwierige Probleme für praktische Zwecke zufrieden stellend zu lösen. Trotz der unüberschaubaren Vielfalt heuristischer Methoden sollen zentrale Vorgehensweisen herauskristallisiert und vermittelt werden. Daraus soll die Fähigkeit entstehen, in neuen Situationen geeignete heuristische Methoden auszuwählen, anzupassen und anzuwenden.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> mündliche Prüfung ^{BOSS-NR. 67491} <i>Studienleistungen:</i> -keine-				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> Modul „Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 2 (DAP 2)“ <i>Vorausgesetzte Kenntnisse:</i> gründliche Kenntnisse von effizienten Algorithmen				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. G. Rudolph		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 03.06.2009 Außerkraftsetzung Fakultätsrat 17.10.2012 ¹ Korrektur Studiendekan 29.05.2015

¹ Dieses Modul wurde niemals angeboten.