

Vertiefungs- und Wahlpflichtmodule: Parallele und verteilte Systeme

Modul-Bezeichnung MSc Curriculum 2012	überarbeitet: Mündemann, 20.4.13	Stufen nach Bloom	Parallele und verteilte Systeme
englische Modulbezeichnung			Parallel and distributed systems
Abkürzung			PDS
Beschreibung erstellt	am		26.03.13
	durch		Veltink
Niveaustufe			Master
Studiensemester			3
Kreditpunkte			5
Status	Pflichtmodul		
	Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul
	Wahlmodul		
Häufigkeit des Angebotes			jedes Semester nach Bedarf der Hochschulen des VFH-Verbundes
Lehrsprache			Englisch
Autoren			Prof. Dr. Veltink (HS Emden/Leer)
Verantwortliche Hochschule			HS Emden/Leer
Fachverbundleiter(in)			Prof. Dr. Veltink (HS Emden/Leer)
Verantwortliche(r) Lehrende(r) am Standort nach dem Meister-Geselle-Prinzip: ein Lehrender für alle Standorte	Beuth-Hs Berlin		Prof. Dr. Veltink (HS Emden/Leer)
	FH Brandenburg		Prof. Dr. Veltink (HS Emden/Leer)
	FH Emden / Leer		Prof. Dr. Veltink (HS Emden/Leer)
	FH Lübeck		Prof. Dr. Veltink (HS Emden/Leer)
	Ostfalia Hochschule Wolfenbüttel		Prof. Dr. Veltink (HS Emden/Leer)
Lerngebiet			Informatik
Erworbenene Kenntnisse, Fertigkeiten, Kompetenzen	Formale, algorithmische, mathematische Kompetenzen	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
		Evaluiieren, Bewerten	
	Analyse-, Design- und Realisierungs-Kompetenzen	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
	Technologische Kompetenzen	Wissen	viele Aspekte der parallelen und verteilten Systeme
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	

		Evaluieren, Bewerten	
	Fachübergreifende Kompetenzen	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
		Evaluieren, Bewerten	
	Methodenkompetenzen	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
		Evaluieren, Bewerten	
	Projektmanagement- Kompetenz	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
		Evaluieren, Bewerten	
	Soziale Kompetenz und Selbstkompetenz	Wissen	
		Verstehen	
		Anwenden	
		Analysieren	
		Synthetisieren	
		Evaluieren, Bewerten	
Obligatorische Teilnahmevoraussetzungen (nach Prüfungsordnung)			
Fakultative Teilnahmevoraussetzungen			
Medien-/ Lernform			Multimedial aufbereitetes Online-Studienmodul zum Selbststudium mit zeitlich parallel laufender Online- Betreuung (E-Mail, Chat, Einsendeaufgaben u. a.) sowie Präsenzphasen.
Arbeitsaufwand / work load (jeweils in Zeitstunden summiert)	Pflicht-Präsenzstudium	Vorlesung, Übung, Labor, Seminar u.a.	4h
		Modulprüfung	0,5h
	Online-Studium (Chat, Audio- / Videokonf. u.a.) incl. studentische Lerngruppen und fakultative Präsenzen		
	Erarbeiten der Prüfungsvorleistungen		8h
	Eigenstudium einschl. Prüfungsvorbereitung		137,5h
Summe Workload in Stunden			150h
Präsenzhalt e			Praktische Übungen, Besprechung der Einsendeaufgaben, gemeinsame Bearbeitung weitere Aufgaben und Übungen, Klärung inhaltlicher Fragen
Präsenzart	obligatorisch		obligatorisch
	fakultativ		
Präsenzteilna hme	erfordert physische Anwesenheit		
	per web-Konferenz möglich		Die Vermittlung der Präsenzhalt e ist per Webkonferenz möglich.

