

AfK-FB 07- EP2		Einführung in die Programmierung 2		ab x Sem	4 CP
Modulbezeichnung		Einführung in die Programmierung 2			
Englische Modulbezeichnung		Introduction to Programming 2			
Modulcode		AfK-FB 07-EP2			
AfK-Nummer		AfK-Nr. 372			
FB / Fach / Institut		FB 07 / Informatik / Institut für Informatik			
Verwendet in Studiengängen/Semestern		BSc Geographie, Studienelement Informatik, Ergänzungsstudium, AFK, alle Semester			
Modulverantwortliche/r:		Wendlandt, Dozenten der Informatik			
Voraussetzungen für Teilnahme		keine			
Berufsfeldorientierung Studienbezug		Vermittlung des Prinzips der objektorientierten Programmierung Erwerb von erweiterten Programmierkenntnissen Erlernen von Methoden zur Strukturierung und Lösung größerer Aufgaben			
Orientierung des Moduls		Erlernen und Vertiefen von Programmiertechniken			
Kompetenzziele		<p>Die Studierenden sollen</p> <ul style="list-style-type: none"> erweiterte Konzepte von objektorientierten Programmiersprachen kennen, abstrakte Datentypen definieren und situativ einsetzen können, die Fähigkeit besitzen, Lösungen für schwierige Programmieraufgaben zu entwickeln, Programme analysieren können. 			
Modulinhalte		<ul style="list-style-type: none"> Datenspeicherung in Dateien oder Datenbanken Netzwerkprogrammierung Threadprogrammierung Abstrakte Datentypen in objektorientierten Programmiersprachen Ausgewählte Algorithmen Ausgewählte Themen im Bereich Windows Forms 			
Lehrveranstaltungsform (en)			Vorlesung: 2 h pro Woche, Übung 1 h pro Woche		
Prüfungsform(en)			Modulabschlussend, benotet		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt		120		
	davon für A Lehrveranstaltungen		Vorlesung		Übung
	A a Präsenzstunden:		30		15
	A b Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis:		15		45
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul:				
	C Modul(abschluss)prüfung		15 h Vorbereitung und Prüfung		
Modulprüfung	Vorleistung		Vorleistung; 50% der Übungs- und Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten.		
	Modulabschlussende Prüfung bestehend aus Wiederholungsprüfung		Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung		
	Bewertung		Note		
Credit-Points			4 CP		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern			Nur im Wintersemester Dauer: 1 Semester		

Unterrichtssprache	Deutsch
Aufnahme-Kapazität	Max 50. Teilnehmer/innen