

Vorlesung Modellierung und Programmierung I (Konzeption)**Imperative Programmierung**

W	Termin	Thema Vorlesung	Thema Übung	Übungsaufgaben (50 %)
01	14.10.2015	Kap. 1: Algorithmen und Programme		
	12.10.-16.10.		keine Übungen	
02	21.10.2015	Kap. 2: Java-Einstieg		Serie 1 (Abgabe 01.11.2015, 2 Wochen) Konvertierung, Maschinenzahlen, Modellrechner, Java-Script
	19.10.-23.10.		Kap 0: Konvertierung, Maschinenzahlen	
03	28.10.2015	Kap. 3: Grundelemente Kap. 4: Anweisungen		
	26.10.-30.10.		Modellrechner, JavaScript Projekt: GgTKgVApplet	
04	04.11.2015	Kap. 5: Referenzdatentyp Felder Kap. 6: Referenzdatentyp Klassen		Serie 2 (Abgabe 15.11. 2015, 2 Wochen) Ausdrücke, Anweisungen, Fehlerfortpflanzung
	02.11.-06.11.		Ausdrücke, Anweisungen Projekt: Konvertierung 10↔2	
05	11.11.2015	Kap. 7: Methoden		
	09.11.-13.11.		Referenzdatentypen, Methoden	
06	18.11.2015 Bußtag, keine Vorlesung			Serie 3 (Abgabe 29.11.2015, 2 Wochen) Anweisungen, Referenzdatentypen
	16.11.-20.11.		Projekt: Sortieralgorithmen	

Objektorientierte Programmierung

V	Termin	Thema Vorlesung	Thema Übung	Übungsaufgaben (50 %)
07	25.11.2015	Kap. 8: OOP allgemein		
	23.11.-27.11.		OOP, Projekt: Weihnachtsmarkt	
08	02.12.2015	Kap. 9: Klassen		Serie 4 (Abgabe 20.12.2015, 3 Wochen) Rekursion, Fehlerfortpflanzung, OOP/Modellierung, Klassen
	30.11.-04.12.		Klassen, Projekt: Gehalt	
09	09.12.2015	Kap. 10: Modellierung		
	07.12.-11.12.		Modellierung, Klassendiagramme	
10	16.12.2015	Kap. 11: Collection		Serie 5 (Abgabe 10.01.2016, 3 Wochen) OOP/Implementierung, OOP/Modellierung, Collection
	14.12.-18.12.		Collection, Projekt: Geometrie	
19.12.2015 – 03.01.2016 Weihnachtspause, keine Lehrveranstaltungen				
11	06.01.2016	Kap. 12: GUI		
	04.01.-08.01.		Collection, Exception	
12	13.01.2016	Kap. 13: MVC		Serie 6 (Abgabe 31.01.2016, 3 Wochen) GUI, MVC
	11.01.-15.01.		Projekt Spiegelzahlen	
13	20.01.2016	Kap. 14: Streams		
	18.01.-22.01.		GUI, MVC, Projekt: Bruchrechner	
14	27.01.2016	Kap. 15: Parallele Programmierung		
	25.01.-29.01.		Streams	
15	03.02.2016	Kap. 16: Verteilte Systeme		
	01.02.-05.02.		Wiederholung, Klausurvorbereitung	Klausur: Montag, am 15.02.2016, 13:15 -14:15Uhr