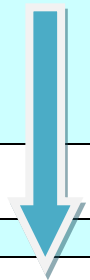
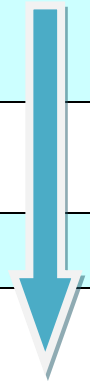


Vorlesung Modellierung und Programmierung I (Konzeption)

Imperative Programmierung

W	Termin	Thema Vorlesung	Thema Übung	Übungsaufgaben (50 %)
01	15.10.2014	Kap. 1: Algorithmen und Programme		
	13.10.-17.10.		keine Übungen	
02	22.10.2014	Kap. 2: Java-Einstieg		Serie 1 (Abgabe 02.11.2014, 2 Wochen) Konvertierung, Maschinenzahlen, Modellrechner, Java-Script
	20.10.-24.10.		Kap 0: Konvertierung, Maschinenzahlen	
03	29.10.2014	Kap. 3: Grundelemente Kap. 4: Anweisungen		
	27.10.-30.10. (Fr 31.10. frei)		Modellrechner, JavaScript Projekt: GgTKgVApplet	
04	05.11.2014	Kap. 5: Referenzdatentyp Felder Kap. 6: Referenzdatentyp Klassen		Serie 2 (Abgabe 16.11. 2014, 2 Wochen) Ausdrücke, Anweisungen, Fehlerfortpflanzung
	03.11.-07.11.		Ausdrücke, Anweisungen Projekt: Konvertierung 10↔2	
05	12.11.2014	Kap. 7: Methoden		
	10.11.-14.11.		Referenzdatentypen, Methoden	
06	19.11.2014 Bußtag, keine Vorlesung			Serie 3 (Abgabe 30.11.2014, 2 Wochen) Anweisungen, Referenzdatentypen
	17.11.-21.11.		Projekt: Sortieralgorithmen	



Objektorientierte Programmierung

V	Termin	Thema Vorlesung	Thema Übung	Übungsaufgaben (50 %)
07	26.11.2014	Kap. 8: OOP allgemein		
	24.11.-28.11.		OOP, Projekt: Weihnachtsmarkt	
08	03.12.2014	Kap. 9: Klassen		Serie 4 (Abgabe 21.12.2014, 3 Wochen) Rekursion, Fehlerfortpflanzung, OOP/Modellierung, Klassen
	01.12.-05.12. (Di 2.12. frei)		Klassen, Projekt: Gehalt	
09	10.12.2014	Kap. 10: Modellierung		
	08.12.-12.12.		Modellierung, Klassendiagramme	
10	17.12.2014	Kap. 11: Collection		Serie 5 (Abgabe 11.01.2015, 3 Wochen) OOP/Implementierung, OOP/Modellierung, Collection
	15.12.-19.12.		Collection, Projekt: Geometrie	
22.12.2014 – 04.01.2015 Weihnachtspause, keine Lehrveranstaltungen				
11	07.01.2015	Kap. 12: GUI		
	05.01.-09.01.		Collection, Exception	
12	14.01.2015	Kap. 13: MVC		Serie 6 (Abgabe 01.02.2015, 3 Wochen) GUI, MVC
	12.01.-16.01.		Projekt Spiegelzahlen	
13	21.01.2015	Kap. 14: Streams		
	19.01.-23.01.		GUI, MVC, Projekt: Bruchrechner	
14	28.01.2015	Kap. 15: Parallele Programmierung		
	26.01.-30.01.		Streams	
15	05.02.2015	Kap. 16: Verteilte Systeme		
	02.02.-06.02.		Wiederholung, Klausurvorbereitung	Klausur: Montag, am 16.02.2015, 13:15 -14:15Uhr