


09J (/Detail/Detail?id=2084)	10WS (/Detail/Detail?id=2082)	10SS (/Detail/Detail?id=2092)	11WS (/Detail/Detail?id=2086)
11SS (/Detail/Detail?id=2085)	12WS (/Detail/Detail?id=2080)	12SS (/Detail/Detail?id=2079)	13WS (/Detail/Detail?id=2078)
13SS (/Detail/Detail?id=2083)	 Alles kopieren ()		

BPG_POS1

Kommentierung: 2020/21Lehrplan: Informatik-2015/16

10. Jahrgang Sommersemester			
Bereich 1			
Kompetenzen	Umsetzung	Lehrstoffe	Umsetzung
die Grundzüge der Prädikatenlogik erläutern und geeignete Sachverhalte in prädikatenlogischer Form darstellen	verschieben auf 5. Semester	Syntax und Grundlagen der Semantik der Prädikatenlogik	verschieben auf 5. Semester
Kompetenz hinzufügen +		Äquivalenzen und Schlüsse	verschieben auf 5. Semester
		prädikatenlogische Formeln	verschieben auf 5. Semester
		Lehrstoff hinzufügen +	
Bereich 2			
Kompetenzen	Umsetzung	Lehrstoffe	Umsetzung
rekursive Algorithmen auf rekursiven Datenstrukturen formulieren und implementieren	Lehrinhalt wie unten + Sortieren (n log n Sortierer (Unit01))	Bäume, binäre Suchbäume	Unit 02
Kompetenz hinzufügen +		balancierte Bäume	Unit 03: nicht zur Semesterprüfung (unterschiedliche Herangehensweisen)
		Lehrstoff hinzufügen +	
Bereich 3			

Kompetenzen	Umsetzung	Lehrstoffe	Umsetzung
einfache, objektorientierte Entwürfe erstellen und diese in geeigneten Programmiersprachen umsetzen	C#	Verwendung von Klassenbibliotheken	Standard-Bibliotheken (System, Collections)
		einfache Benutzerschnittstellen	Forms, Wpf
		Fehlerbehandlung mit Exceptions	Verwendung vorgefertigter Exceptions (try - catch - finally) Definition und Verwendung eigener Exceptions
		Objektdiagramme	Zeigen anhand von static Klassenvariablen im Gegensatz zu Instanzvariablen
		Klassen, Schnittstellen und Vererbung	Vererbungshierarchien (Angestellte - Arbeiter - Abteilungsleiter, ...) abstrakte Klassen, Interfaces IComparable, IComparator, IEnumerable
		einfache Klassendiagramme	Mit Visual Studio generieren Klassendiagramme als Teil der Angabe / Aufgabenstellung
Kompetenz hinzufügen +		Lehrstoff hinzufügen +	

Bereich 4

Kompetenzen	Umsetzung	Lehrstoffe	Umsetzung
die unterschiedlichen Methoden der Datenspeicherung darstellen und externe Datenzugriffe realisieren	Filezugriffe mit CC	Text- und Binärdateien	C#: System.File-Funktionen (Textdateien) C: Unit 04 und Unit 05
		Zugriffsmöglichkeiten	Unit 04 und Unit 05
Kompetenz hinzufügen +		Lehrstoff hinzufügen +	

Bereich hinzufügen +