

Lehrinhalte Fachbereich Informatik & Softwaretechnik
Studiengang ITS
Fachhochschule Salzburg

Name	Mag. Georg HIEBL
Titel der LV	Softwaretechnologien & -architekturen (STA)
LV-Typ	LB
WS/SS	WS 2005
SWS	1
Gruppen	

Nr.	Thema	Inhalte / Aufgabenstellung
Modul 1	Anforderungsanalyse UML Verhaltensdiagramme: Use case - Diagramme	Erstellen eines Anforderungsdokuments zu einer speziellen Aufgabenstellung; Diskussion der Ergebnisse; Überarbeitung aufgrund neuer Erkenntnisse; Erstellen von UML Diagrammen zur Aufgabenstellungen
Modul 2	UML Interaktionsdiagramme: Sequenzdiagramme	Erstellen von UML Diagrammen zu speziellen Aufgabenstellungen
Modul 3	UML Strukturdiagramme: Klassendiagramme	Erstellen von UML Diagrammen zu speziellen Aufgabenstellungen; Implementierung
Modul 4	Design Pattern: Singleton, Facade	Implementierung einer speziellen Aufgabenstellung durch Verwendung von Design Pattern
Modul 5	Anpassbare Software	Implementierung anpassbarer Software anhand einer speziellen Aufgabenstellung (Konfigurationsdatei, abstract factory)
Modul 6	Client-Server- Architektur	Implementierung einer einfachen Client-Server Anwendung
Modul 7	Multi-Tier-Architektur	Implementierung einer einfachen Multi-Tier-Architektur