

**Lehrinhalte Fachbereich Informatik & Softwaretechnik  
Studiengang ITS  
Fachhochschule Salzburg**

Name	Prof. DI Dr. Thomas J. HEISTRACHER
Titel der LV	Software Engineering (SWE)
LV-Typ	VO
WS/SS	SS 2006
SWS	2
Gruppen	

<b>Nr.</b>	<b>Thema</b>	<b>Inhalte / Aufgabenstellung</b>
Modul 1	Intro	Organisatorisches, Lernziele, Einführung, Begriffsbestimmungen
Modul 2	Status quo	Softwareentwicklung heute, Alternativen zum Phasenmodell
Modul 3	Modelle	Vorgehensmodelle, Softwarequalität
Modul 4	UML	A&D, Überblick UML
Modul 5	CD, UC	Klassendiagramm, Use cases
Modul 6	SD	Interfaces, Sequenzdiagramm
Modul 7	KD, AD	Kommunikationsdiagramm, Aktivitätsdiagramm
Modul 8	ZS	Zustandsdiagramm
Modul 9	CASE	Computer Aided Software Engineering, CASE-Effizienz
Modul 10	Implementierung	Implementierungsphase, Schrittweise Verfeinerung
Modul 11	Konfiguration	Konfigurationsmanagement, Versionsverwaltung
Modul 12	Muster	Design patterns
Modul 13	AK	Ausgewählte Kapitel Software Engineering
Modul 14		Abschließende Leistungsfeststellung