


	Theorie		Übungen	
		2 UE		0 UE
3. Jg.	Projektmanagement	Begriffe: Projekt, Projektmanagement		
		Projektorganisationsformen: Task Force, Matrixorganisation, Einflussorganisation, Projektorientierte Teilorganisationen		
		Vorgehensmodelle (Überblick): V-Modell, RUP, Extreme Programming		
		Instrumente und Methoden (Auswahl aus): Brainstorming, Nutzwertanalyse, Projektorganisationsplan, Funktionenmatrix, Meilensteine, Balkendiagramm, Kostenkontrolle, Leistungs- und Fortschrittskontrolle, Projekthandbuch, -bericht, -dokumentation, Gespräch, Meeting, Email, Bericht, Lasten- und Pflichtenheft, Statusbericht, Projektantrag		
		Menschen im Projekt: Rollen, Projektmanager, Projektleiter, Projektmitarbeiter		
		Computerunterstütztes PM: Ms Project, CASE, Ms Word (Zentraldokument)		
	Software Engineering	Begriffe: Software Entwicklungsprojekt, Software Krise, Modell, Methode, Werkzeug		
		Phasenkonzepte: Wasserfall, Prototyping, Grand Design, Inkrementelle Entwicklung, Objektorientiertes Vorgehen		
		Methoden (Überblick / Referate): UML, Zeit- und Kostenplanung, Ist-Analyse, Darstellungstechniken, Testen und QS		
		Werkzeuge ("Schüler schulen Schüler"): Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Visio, Access, ..., CASE (Grundlagen, Überblick)		
			"Kleines" Projekt	Planung Analyse Spezifikation Implementierung
4. Jg.	1 UE		2 UE	
	V-Modell (zeitlich auf Projekt abgestimmt)	PM 1 Projektinitialisierung QS 1 – 5  <small>QS-Initialisierung (P-HB) Prüfungsvorbereitung ("Testfälle") Prozessprüfung (wtf is this in detail?) Produktprüfung Reporting</small>	"Großes" Projekt	Initialisierung
		PM 4 Feinplanung		System-Anforderungs-analyse
		SE 1 Anforderungsanalyse		Systementwurf
		PM 8 Projektkontrolle & -steuerung		SW-Anforderungs-analyse
		SE 2 Systementwurf		SW-Grobentwurf
	UML (zeitlich auf Projekt abgestimmt)	SE 3 SW/HW Anforderungsanalyse		
		SE 4 SW-Grobentwurf		
		Allgemeines: Stereotyp, Erweiterungsmechanismen		
		Diagramme: ACD, UCD, CLD, CBD / SQD, STD		
		vUml: Big Picture		

	Werkzeuge (zeitlich auf Projekt abgestimmt)	CASE, CVM		
5. Jg.	1 UE		5 UE	
	V-Modell (zeitlich auf Projekt abgestimmt)	SE 5 (u.U. bereits im 4. Jg.) SW-Entwurf	"Großes" Projekt	SW-Feinentwurf (u.U. bereits im 4. Jg.)
		KM 1 KM-Planung		SW-Implementierung
		SE 6 Codin		SW-Integration
		SE 7 Integration		Systemintegration
		SE 8		Überleitung in die Nutzung
		SE 9 Inbetriebnahm		
	Methoden (zeitlich auf Projekt abgestimmt)	Testen, QS, Schulung, ...		
	Werkzeuge (zeitlich auf Projekt abgestimmt)	Testtools, Installer, ...		
	Spezielle Themen	Facharbeiten: Vertiefung einiger Vorgehensmodelle, Methoden, Werkzeuge, ...		
	Maturavorbereitung	Referate		