

Fahrplan SS 15

- Präsenz 12. KW: SWE allgemein, Start Wettbewerb
- TT1, 14. KW: Projektmanagement
- TT2, 16. KW: Vorgehensmodelle
- TT3, 18. KW: Projektmanagement
- Präsenz 21. KW: UML, Bearbeitung Projekt
- TT4, 23. KW: Vorgehensmodelle
- TT5, 25. KW: Projektbesprechung
- TT6, 26. KW: Architektur
- Präsenz 28. KW: UML Bearbeitung Projekt
- TT7: 38. KW: Architektur
- 38. KW: Abgabe Ergebnisse für Projekt
- Präsenz 39. KW: Projektvorstellung, Prüfungsleistung,
Materialien liegen auf Ilias

Inhalt 1. Präsenz:

- Grundlagen
 - Was bedeutet Software Engineering?
 - Welche Fachinhalte werden vermittelt?
 - Aspekte des SWE
- Wettbewerb
 - Aufstellen der Gruppen
 - Vergabe der Aufgaben
 - Erläuterung des Ablaufes

Inhalt 1. TT:

- **Projektmanagement**
 - Versionsmanagement
 - Kommunikation
 - Kosten- Nutzenrechnung
 - Risikomanagement

Inhalt 2. TT:

- **Vorgehensmodelle**
 - Software- Lebenszyklus
 - Wasserfallmodell
 - V-Modell
 - Spiralmodell mit Prototyping
 - RUP
 - XP
 - **Scrum**
 - **Kanban**
 - Requirements engineering

Inhalt 3. TT:

- Projektmanagement
 - Versionsmanagement
 - Kommunikation
 - **Kosten-Nutzenrechnung**
 - **Risikomanagement**

Inhalt 2. Präsenz:

- UML und Enterprise Architect
- Projektdiskussion & Feedback
- Phasen des SWE
- Methoden des SWE

Inhalt 4. TT:

- Vorgehensmodelle
 - Software- Lebenszyklus
 - Wasserfallmodell
 - **V-Modell**
 - **Spiralmodell mit Prototyping**
 - RUP
 - XP
 - Scrum
 - Kanban
 - Requirements engineering

Inhalt 5. TT,

- Projektdiskussion
 - **Zwischenstand der Projekte**

Inhalt 6. TT,

- SWE Architektur
 - **MVC**
 - **SOA**
 - Agenten
 - CORBA

Inhalt 3. Präsenz:

- UML und Enterprise Architect
- Projektdiskussion & Feedback
- Die 10 Gebote des SWE

Inhalt 7. TT,

- SWE Architektur
 - MVC
 - SOA
 - **Agenten**
 - **CORBA**
- **Abgabe der Projekte!**

Master 1. Sem. SWE Software Qualität

- **Präsenz: Software Qualität**
 - 2 TT zum Thema Optimierung
 - 1 TT zum Thema Customizing
- **Präsenz: Test**
 - 2 TT zum Thema Wartung
- **Präsenz: Software Sicherheit**

Themen im Master Software Management

- **SWM 2.Semester**
 - Software Management
 - SOA, Cloud, IMS, WS
 - ITIL, CMMI, ITSM,...
 - Kostenmanagement
 - Lizenzmanagement,
 - Requirements Engineering
 - MP **KW39**