

## t.PS2 - Projektschiene 2

---

**Kursverantwortung:** Patrick Feisthammel, fame  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 2  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 24.01.2013 14:43

---

### Fachkompetenz:

-

### Methodenkompetenz:

-

### Sozialkompetenz:

-

### Selbstkompetenz:

-

### Lernziel:

#### Informatik

Die Studierenden vertiefen ihr erworbenes Fachwissen bei der Umsetzung eines Software-Projektes von der Idee bis zur Lösung

Die Studierenden können zur Lösung einer Aufgabe technische Mittel angemessen einsetzen.

Die Studierenden können sich und andere davon überzeugen, dass das entstandene Programm, korrekt in Bezug auf die zu lösende Aufgabe funktioniert

#### Sprache / Kommunikation

Die Studierenden können eigene Projektergebnisse fachlich und sprachlich korrekt sowie funktionsbezogen und adressatenorientiert kommunizieren

Die Studierenden können eigene technische Entscheidungen und Lösungen verständlich und überzeugend mündlich und schriftlich präsentieren

#### Sozial- und Selbstkompetenzen / Projektmethodik

Die Studierenden können fehlendes Wissen für die Bearbeitung einer Problemstellung identifizieren und rechtzeitig und selbstständig die für die Problemlösung notwendigen Informationen beschaffen

Die Studierenden arbeiten in einem Team aktiv und zielführend zusammen und übernehmen dabei Verantwortung für Teilaufgaben

Die Studierenden können ein Projekt definieren, nach Plan führen und bei Abweichungen zielorientiert handeln

#### Wissenschaftliches Arbeiten / Non Tech Skills

Die Studierenden sind vertraut mit den Anforderungen an wissenschaftliche Arbeiten

Die Studierenden sprechen menschlich schwierige und technisch anspruchsvolle Situationen an und bemühen sich um einen konstruktiven Umgang damit

---

**Lerninhalt:**

Selbständiges Arbeiten an der Umsetzung einer lauffähigen Software-Anwendung  
Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens  
Projektkommunikation gegen innen und aussen  
Richtlinien zur Erstellung der nötigen Unterlagen für Projektdefinition, -planung und -realisierung  
Notwendige technische Tools  
Zusammenarbeit im Team  
Individuelles und gruppenbezogenes Feedback  
Hinweise zur Vernetzung und Vertiefung des in anderen Fächern erworbenen Fachwissens

---

**Vorkenntnisse:**

-

---

**Durchführung:**

| Unterrichtsart  | Anzahl Lektionen pro Woche |
|-----------------|----------------------------|
| Vorlesung       |                            |
| Übung/Praktika  |                            |
| Blockunterricht |                            |

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

| Bezeichnung                                | Art | Form | Umfang | Bewertung | Gewichtung |
|--|-----|------|--------|-----------|------------|
| Leistungsnachweise während Unterrichtszeit |     |      |        |           |            |
| Semesterendprüfung                         |     |      |        |           |            |

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Abgabe von für die Durchführung notwendigen Informationen im Frontalunterricht oder in angepasster Puzzle-Form / Workshops

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

Keine strikte Trennung von Praktika und Unterricht.