

t.PS2 - Projektschiene 2

Kursverantwortung:	Patrick Feisthammel, fame
Credits:	2
Schuljahr:	2010/2011
Zuletzt gespeichert:	10.09.2010 13:52

Lernziel:

Informatik

Die Studierenden vertiefen ihr erworbenes Fachwissen (hauptsächlich aus DBG, OOP, SiB und WUI) 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	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
	Modulendprüfung	
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

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

Bemerkungen:

Keine strikte Trennung von Praktika und Unterricht.

Innerhalb des Semester gibt es die folgenden Leistungsnachweise

- * 2 Punkte je Meilenstein (4 Meilensteine)
- * 1 Punkt Sitzungsvorbereitung
- * 1 Punkte Sitzungsführung
- * 1 Punkte Nachbearbeitung der Sitzung
- * 0 Punkte Teamanalyse
- * 2 Punkte Populärwissenschaftlicher Artikel
- * 2 Punkte Schlusspräsentation
- * 0 Punkte Formular Individuelle Note
- * 8 Punkte Schlussbewertung (Coding, Accessibility, Usability, Gesamteindruck)

Die Umsetzung in eine Note ist grundsätzlich geplant mit der Formel

$$\text{Note} = \text{Punkte} / 4 + 0.5$$

Dabei werden nur halbe Noten zwischen 1 und 6 vergeben.