

Lehrveranstaltung

SYP - Systementwurfs-Praktikum

Version: 3 | Letzte Änderung: 15.10.2019 16:34 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

^ Allgemeine Informationen

Langname	Systementwurfs-Praktikum
Anerkennende LModule	<u>SYP_BaTIN</u>
Verantwortlich	Prof. Dr. René Wörzberger Professor Fakultät IME
Organisation und Unterlagen	<u>llu-Kurs</u>
Niveau	Bachelor
Semester im Jahr	Wintersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	138
ECTS	7
Dozenten	Prof. Dr. René Wörzberger Professor Fakultät IME
Voraussetzungen	Gute Kenntnisse in der Programmierung und im Software-Engineering. Die Kenntnisse können durch Nachweis der erfolgreich absolvierten Veranstaltungen * Praktische Informatik 1 und 2 sowie des Software-Engineering-Praktikums oder * Software-Praktikum oder * eine eingangs durchgeführte unbenotete Leistungsprüfung nachgewiesen werden.
Unterrichtssprache	deutsch
separate Abschlussprüfung	Nein

^ Praktikum

Lernziele

Fertigkeiten

SW-Erstellung im Team

angemessene Kommunikation mit einem Kunden

Bearbeitung des gesamten Software-Lebenszyklus

eigenes Projekt zeitlich und inhaltlich strukturieren und organisieren

Präsentationen erstellen und halten

eigenen Zeitplan für das Projekt erstellen

System-Anforderungen vom Kunden ermitteln und dokumentieren

System gemäß Anforderungen im Team spezifizieren und modellieren

System gemäß funktionaler Spezifikation und Qualitätsanforderungen im Team entwerfen

System gemäß Entwurf im Team implementieren

technische Details des realisierten Systems aussagekräftig darstellen

implementiertes System auf Korrektheit prüfen

Benutzung des realisierten Systems dokumentieren

Verteidigung der eigenen Lösungen

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Praktikum	4
Tutorium (freiwillig)	0

Separate Prüfung

Prüfungstyp

Projektaufgabe im Team bearbeiten (z.B. im Praktikum)

Details

Zu verschiedenen Meilensteinterminen müssen verschiedene Entwicklungsartefakte (z.B. dokumentierte Anforderungen, Entwürfe, Quellcode, Benutzerdokumentation etc.) eingereicht werden. Diese werden bzgl. Vollständigkeit und Qualität bewertet und fließen, wie auch das Verhalten des Team bzgl. Termintreue, Selbständigkeit etc., jeweils in eine Gesamtbewertung ein.

Mindeststandard

50% der erreichbare Maximalpunktzahl