

Modul entfällt ab dem Sommersemester 2014

BOSS-NR. 66800

Modul INF-BSc-258: Fachprojekt „Softwarekonstruktion mit Plattformen“					
Englischer Modultitel: Undergraduate Project „Software Engineering using Platforms“					
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik, Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus nach Bedarf	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 6. Semester		Credits 6	Aufwand 180 (60/120)
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Fachprojekt „Softwarekonstruktion mit Plattformen“	Projekt	6	4
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte <p>Es wird die Entwicklung von Softwareprodukten auf der Basis vorgefertigter Plattformsoftware in einem komplexen, verteilten Umfeld eingeübt. Das Fachprojekt gliedert sich in zwei Abschnitte: Im ersten Teil sollen sich die Studierenden in die grundlegenden Techniken der Softwareentwicklung für eine entsprechende Plattform einarbeiten. Im zweiten Teil sollen sie dann in Kleingruppen die Konzeption und Realisierung eines Produkts für die Plattform anhand von Beispielanwendungen umsetzen. Hierbei sollen die zuvor gelernten Techniken analysiert und realisiert, sowie geeignete Werkzeuge zur Modellierung, zum Versionsmanagement und zur Qualitätssicherung eingesetzt werden.</p>				
4	Kompetenzen <p>Die Studierenden erwerben Kompetenzen im Verstehen und Benutzen vorgefertigter komplexer Softwaresysteme als Grundlage für das eigene Handeln. Durch die Vielfältigkeit der dabei einzusetzenden Techniken werden zusätzlich die im vorangehenden Studium erworbenen Erfahrungen in der Softwareentwicklung vertieft und erweitert. Durch das Arbeiten in Gruppen werden zudem kommunikative Kompetenzen erworben und die Teamfähigkeit gestärkt. Die Präsentation der Projektergebnisse fördert den Erwerb von Kompetenzen in Präsentationstechniken.</p>				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Dokumentation und Vorführung zu den Einzelaufgaben <small>BOSS-NR. 66891</small> <i>Studienleistung:</i> <ul style="list-style-type: none"> Die Standardaufgaben werden einzeln attestiert. Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> Modul „Software-Technik (SWT)“ ¹ , Modul „Software-Praktikum (SoPra)“ ¹				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflicht-Modul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik, Fachprojekt				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. E.-E. Doberkat; Dr. S. Dißmann		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 13.10.2010 Außerkraftsetzung Fakultätsrat 21.05.2014 Korrektur Studiendekan 29.05.2015

¹ oder außer Kraft gesetztes Modul „Software-Entwicklung (SE)“