ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

FAKULTÄT FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Fakultäts - Kolloquium

Zeit: Mittwoch, 19. 5. 1999, 17.00 Uhr s.t.
Ort: Raum 02-017, Geb. 52, Am Flughafen 17

Das Ulmer Softwaregrundpraktikum

H. Partsch

Fakultät fur Informatik

Universität Ulm

Abstract

Ziel des Softwaregrundpraktikums (SoPra) ist es, bereits im Grundstudium Kenntnisse fur und Erfahrungen bei der Entwicklung großer Softwaresysteme zu vermitteln. Primar geht es in diesem Praktikum darum, im Rahmen eines Softwareprojekts zu lernen, wie man prinzipiell an das Problem der Erstellung grosser Softwaresysteme herangeht. Zu diesem Zweck werden ein (geeignetes) Vorgehensmodell behandelt und Kenntnisse bezüglich derjenigen Techniken vermittelt, die fur die einzelnen Phasen eines Vorgehensmodells (Analyse, Entwurf, Implementierung und Modultest, Integration und Systemtest) eingesetzt werden. Weitere inhaltliche Aspekte betreffen die qualitative Bewertung von Software, die Erstellung von Dokumentation jeglicher Art, sowie den Umgang mit Softwarewerkzeugen. Uber den reinen Wissenserwerb hinaus, sollen im Praktikum aber auch Erfahrungen vermittelt werden, die fur den späteren Berufsalltag charakteristisch sind. Dazu gehört der Umgang mit einem „Kunden'ëbenso wie die Einsicht in die Notwendigkeit von Teamarbeit und die Bewältigung sich möglicherweise daraus ergebender Probleme. Hinzu kommen Erfahrungen über eine Zusammenarbeit zwischen Teams, sowie der Einfluß von Stress, erzeugt durch Termin- und Leistungsdruck. Der Vortrag geht zunächst kurz auf die Hintergründe und die Zielsetzung des Praktikums ein und beschäftigt sich dann ausgiebig mit seiner Konzeption und ihrer Umsetzung. Dabei wird insbesondere auch auf potentielle Probleme und deren Lösungen eingegangen sowie uber bisherige Erfahrungen berichtet.

Gastgeber: Prof. B.Nebel

Alle Interessenten sind recht herzlich eingeladen.

Organisation : Prof. Dr. B. Becker / F. Schmiedle
Weitere Informationen im WWW unter http://www.informatik.uni-freiburg.de/FREAK/kolloquium oder von F.Schmiedle (Tel: 0761/203-8144; Email: schmiedl@informatik.uni-freiburg.de).