



Am **Lehrstuhl für Operations Management** der **Fakultät für Wirtschaftswissenschaften** ist in Kooperation mit der Fujitsu Technology Solutions GmbH ein

Projektstudium

zum Thema

Bestimmung von Projektkomplexität

zu vergeben.

Aufgabenstellung:

Am Fujitsu-Standort in Augsburg werden Server, Desktops und Workstations entwickelt. Dabei wird die Produktivität der Entwicklungsabteilungen gemessen, wobei die Projektkomplexität derzeit nur sehr grob anhand einer ABC-Klassifikation berücksichtigt wird. Zur Verbesserung der Produktivitätsmessung soll die Komplexität der Projekte genauer als bisher berücksichtigt und gemessen werden. Hierzu ist ein theoretisch fundierter und praktisch handhabbarer Ansatz zur Messung der Projektkomplexität zu entwickeln. Eine Möglichkeit wäre bspw. die Ermittlung von Projektcharakteristika, die die Projektkomplexität beeinflussen, und die Entwicklung einer Formel zur Berechnung der Projektkomplexität als Funktion der Projektcharakteristika. Der Ansatz soll Hardware und Softwareprojekte unterscheiden. Das Projektteam soll sich vor Ort und auf der Basis einer bereits durchgeführten Bachelorarbeit in die Themenstellung einarbeiten, eine Studie der relevanten Literatur bzw. in der Industrie etablierter Verfahren vornehmen und anschließend parallel in jeweils einer Gruppe mit zwei Studenten einen Ansatz zur Bestimmung der Projektkomplexität von Hardware bzw. Softwareprojekten erarbeiten. Die Ergebnisse des Projektstudiums sollen die Funktionalität einer bereits existierenden Projektmanagement-Software verbessern.

Anforderungen:

Die Arbeit richtet sich Studenten mit Kenntnissen im Bereich Projektmanagement und Controlling sowie in den technischen Fächern Elektro- und Informationstechnik (für Hardwareprojekte) bzw. Informatik (für Softwareprojekte). Eine selbständige und zuverlässige Arbeitsweise wird vorausgesetzt.

Beginn:	Januar 2015
Anzahl Bearbeiter:	4
Betreuer (TUM):	Prof. Dr. Rainer Kolisch (rainer.kolisch@tum.de)
Betreuer (Praxis):	Dr. Zoran Ebersold (Fujitsu)