

Lab1 – Earned Value Analyse

Aufgabenstellung

Ihr Team hat die Aufgabe für ein 1 Mio. Euro budgetiertes Softwareprojekt den aktuellen Projektstatus zu bewerten. Hierfür wenden Sie eine Earned-Value Analyse an.

Das Projekt hat eine geplante Laufzeit von 13 Monaten. Aktuell sind 7 Monate vergangen und Sie erhalten vom Projektmanagement die aktuellen Zahlen zu den budgetierten Kosten, die tatsächlichen Kosten und den Fertigstellungsgrad der Aktivitäten (siehe Excel Datei).

Führen Sie für das Projekt folgende Analyse-Aktivitäten durch:

- A) Errechnen und zeichnen Sie die AC, EV Graphen für die letzten 7 Monate und den PV Graphen für das Gesamtprojekt.
- B) Errechnen und zeichnen Sie die Kosten- und Fortschrittsvarianzen (CV und SV) sowie die CPI und SPI Indizes.
- C) Errechnen Sie die Forecast-Werte ETC und EAC.
- D) Interpretieren Sie die Projektsituation auf Basis von A, B und C und fassen Sie einen pointierten Management-Bericht zum Projektstatus zusammen.

Ressourcen

Ihnen stehen folgende Unterlagen zu dieser Übung zur Verfügung:

- Angabedokument (TUWEL)
- Excel Datei mit aktuellen Projektzahlen (TUWEL)

Abgabe

Führen Sie Ihre Berechnungen durch (Abgabe als Excel oder PDF) und verfassen Sie Ihren Managementbericht als Text oder Powerpointpräsentation (Abgabe als PDF). Bitte erstellen Sie aus den beiden Dateien eine ZIP bzw. RAR Datei.

Die RAR oder ZIP Datei beinhaltet:

- Berechnungen und Diagramme (Excel-Datei oder PDF)
- Managementbericht (PDF)

Deadline für diese Übung ist **Sonntag der 15. April 2012 um 23:55 Uhr** (Abgabe direkt im TUWEL). Pro Gruppe ist nur eine Abgabe notwendig. Die letzte Abgabe wird gewertet.