



Modulbeschreibung

Studiengang und Schwerpunkt: Bachelor of Engineering: Produktionstechnik und -management	
Abk.: ProjM	Modultitel: Projektmanagement
Modulkoordination/ Modulverantwortliche/r	Isenberg
Lehrende Professoren	Isenberg, Jahn
Zeitraum/ Semester/ Angebotsturnus	5. oder 6. Semester
Credits	5
Arbeitsaufwand (Workload)	Präsenzstudium 4 h (SWS), Selbststudium 102 h
Status	
Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse	Bachelorprojekt insbesondere Teil seminaristischer Unterricht
Teilnehmerzahl	Seminaristischer Unterricht (sU) 40, Laborübungen 16
Lehrsprache	deutsch
Zu erwerbende Kompetenzen/ Lernziele	
Fachlich-inhaltliche und methodische Kompetenzen	
<ul style="list-style-type: none">• Das Modul lässt Studierende die Notwendigkeit des Controllings in Projekten in der Theorie und an praktischen Beispielen erkennen.• Die aus dem Projekt 1 bekannten Methoden werden dabei insbesondere im Hinblick auf die Sicherstellung von Technik-, Termin- und Kostenzielen eines Projektes ausgebaut. Die Methoden sichern im Praxiseinsatz Projekttransparenz und vermeiden gleichzeitig unnötig Administration. Die gilt sowohl für kleine Projekte als auch für den Vergleich von Unternehmensprojekten.	
Sozial- und Selbstkompetenz	
<ul style="list-style-type: none">• Hier wird besonders die Rolle des Projektcontrollers im Rahmen der oft hektischen Kommunikationsstrukturen eines Projektes gestärkt.	
Lerninhalte	
<ul style="list-style-type: none">• 6 Kernfragen zum Selbstverständnis• Rückblick Projekt 1 Blockvorlesung• 13 Punkte zum Projektantrag (incl. PSP Strukturen)• Erweitertes Gantt• Phasen-Spezifika und Meilenstein Definition• Methode: MTA Meilensteintrendanalyse• Methode: Steckbrief• Methode: Kalkulation• Berichtswesen Checkliste	



Modulbeschreibung

- Methode: PSI (Plan/Soll/Ist)-Analysen mit NTC (Need-To-Complete)
- Methode: 4 Fenster Controlling
- Methode: Risikomanagement Basic Loop
- Labor: MS-Project „Nutzung zur vernetzten kapazitiven Planung“, SAP PS „Integrierte Bearbeitung eines Projektes vom Angebot bis zur Fertigmeldung in SAP

Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehr- und Lernformen/ Methoden / Medienformen

Powerpoint-Präsentation mittels Beamer, Folien, Tafel
Labor: SAP-PS,-SD, -CO und MS-Project: geleitete Fallstudie

Studien- und Prüfungsleistungen

Erfolgreiche Laborteilnahme, Leistungsnachweis

Literatur/ Arbeitsmaterialien

Litke, Hans-D.: Projektmanagement - Methoden, Techniken, Verhaltensweisen -
, 3. Auflage, Hanser 1995

Dräger, Erich: Projektmanagement mit SAP R/3: Konzeption und praktischer
Einsatz des R/3 Moduls PS, Bonn: Addison-Wesley-Longman 1998

Stamm, M.: Probleme lösen im Team“, VCW, Offenburg 1999

Alfred Blazek, Detlev R. Zillmer: Management Pockets, Bd.6, Projekt-Controlling
Verlag ControllingWissen 2001, 256 Seiten, ISBN/ASIN: 3777502561.