

OPM 565 – Integrierte Produktentwicklung

Ziel des Kurses ist es, den Studierenden eine Einführung in die Produktentwicklung zu vermitteln. Hierbei werden die methodischen Grundlagen, sowie die Konzepte der integrierten Produktentwicklung (IPE) und des Integrated Design Engineering (IDE) vermittelt. Weitere in dem Kurs behandelte Themen sind das Prozess- und Projektmanagement, das Management von Produktlebenszyklen (PLM) und die Einführung in CAx Systeme. Am Ende des Kurses werden Studierende in der Lage sein die Wirtschaftlichkeit von Produktentwicklungsprojekten zu bestimmen.

Lernziele

Studenten sind in der Lage

- unterschiedliche aber miteinander vernetzte Sichten auf ein Produkt verstehen und anwenden können, Strategien, Methoden, Vorgehensweisen und Werkzeuge der Produktentwicklung kennen und anwenden können,
- gegenseitige Beeinflussungen der unterschiedlichen Strategien, Methoden, Vorgehensweisen und Werkzeuge in der Produktentwicklung verstehen und synergetisch nutzen können,
- integrierte Verfahren der Wirtschaftlichkeitsberechnung kennenlernen und auf beliebige Fragestellungen der Produktentwicklung anwenden können.

Registrierung

Für den Kurs ist eine Registrierung über das Portal erforderlich. Weitere Informationen finden Sie dort.

Allgemeine Informationen



Dozent	Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c. Sandor Vajna
Kursformat	5 Blöcke à 5h, Gruppenarbeit
Credit Points	6 ECTS (4 SWS)
Sprache	Deutsch
Bewertung	Mündliche oder schriftliche Prüfung Gruppenpräsentation
Semester	Frühjahrssemester
Studiengänge	M.Sc. MMM, M.Sc. Bus. Edu., M.Sc. Bus. Inf., M.Sc. Bus. Math., M.Sc. Econ. .