

OPM 565	Integrierte Produktentwicklung
Sprache	Deutsch
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Produktentwicklung • Methodische Grundlagen • Integrierte Produktentwicklung (IPE) und Integrated Design Engineering (IDE) • Prozess- und Projektmanagement • Management des Produktlebenszyklus (PLM) • Produktintegration im IDE • Einführung in CAx-Systeme • Bestimmen der Wirtschaftlichkeit
Lern- und Qualifikationsziele	<p>Studenten sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Voraussetzungen	<p>Formal: Keine</p> <p>Inhaltlich: Interesse an Technik</p>
Notizen	Die Zahl der Studierenden ist auf 30 begrenzt.
Kontakt	opm565(at)bwl.uni-mannheim.de

OPM 565	Integrated New Product Development
Language	German
Aim of module	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to new product development • Basic methods in the field of new product development • Integrated New Product Development (INPD) and Integrated Design Engineering (IDE) • Process and Project Management • Product Lifecycle Management (PLM), Product integration in IDE • Introduction to CAx-systems • Evaluation of economic profitability
Learning outcomes	<p>By the end of the course students have</p> <ul style="list-style-type: none"> • an in depth understanding of different, but interrelated viewpoints regarding products, • the ability to apply strategies, methods, best practices and tools of the new product development process, • knowledge about interdependencies between strategies, methods, best practices and tools and their respective synergies, • the ability to apply general and integrated methods for the economic evaluation in the field of new product development.
Prerequisites	<p>Formal: None</p> <p>Recommended: General interest in technology, fluent German language skills</p>
Notes	Number of participants limited by 30 students.
Contact	opm565(at)bwl.uni-mannheim.de