

Product Lifecycle Management						
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 3	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Product Lifecycle Management		a) Deutsch	a) 22,5 Std.	a) 67,5 Std.	a) 50
	b) Product Lifecycle Management, Praktikum		b) Deutsch	b) 22,5 Std.	b) 67,5 Std.	b) 50
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... Die spezifischen Eigenschaften und Zielsetzungen von Product Lifecycle Management (PLM) benennen und diese im Kontext der betrieblichen IT-Lösungen einordnen</p> <p>Verständnis (2) ... PLM als organisatorisches und IT-Idealkonzept erkennen und interpretieren</p> <p>Anwendung (3) ... ausgewählte Methoden aus den Bereichen ERP, CRM und SCM anwenden und bewerten</p> <p>Analyse (4) ... Einführungsszenarien von PLM erfassen und analysieren und diese zielgerichtet steuern</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) 1. Die Komplexität moderner Unternehmensabläufe erfordert neben strukturierten Workflows auch eine zunehmende Unterstützung durch IT-Systeme. Im Fokus steht dabei das Product Lifecycle Management, mit dem alle Daten, die bei der Planung, Entwicklung, Produktion und Vermarktung eines (Software-)Produktes anfallen, einheitlich gespeichert, verwaltet und verarbeitet werden sollen. Aus dem Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IT-Unterstützung im Produktionsmanagement - Einführung in das Product Lifecycle Management - Ausgewählte Funktionen wie ERP, CRM, ECRM und SCM - Referenzmodelle - Prozesse, Schnittstellen, Datenbasis und IT-Systeme im Kontext des PLM - PLM-Einsatz am Beispiel eines Software-Unternehmens <p>Die in der Vorlesung vermittelten Inhalte werden in dem begleitenden Workshop anhand von Übungen und Fallbeispielen praktisch aufgearbeitet und vertieft.</p>					

4	Lehrformen a) Vorlesung b) Praktikum/Labor
5	Teilnahmevoraussetzungen Grundlagenkenntnisse in Informatik, Mathematik und Projektmanagement
6	Prüfungsformen a) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP) b) Studienleistung 1sbA (Praktische Arbeit) (3 LP)
7	Verwendung des Moduls IT-Produktmanagement B.Sc. (ITP)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Elmar Cochlovius (Modulverantwortliche/r)
9	Literatur a) <ul style="list-style-type: none">• Scheer, A.-W.: Prozessorientiertes Product Lifecycle Management. Springer Verlag, Berlin, 2007.• Feldhusen, J./Gebhardt, B.: Product Lifecycle Management für die Praxis: Ein Leitfaden zur modularen Einführung, Umsetzung und Anwendung. Springer Verlag, Berlin, 2008.• Hartmann, G./Schmidt, U.: mySAP Product Lifecycle Management - Strategie - Technologie - Implementierung, Galileo Press, Bonn, 2004.• Stadler, H., Kilger, C., Meyr, H.: Supply Chain Management and Advanced Planning – Concepts, Models, Software and Case Studies, Springer Verlag, Berlin, 2015.