

Product Lifecycle Management (Vertiefung Softwareprozesse)						
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) 0
	b) Product Lifecycle Management, Seminar		b) Deutsch	b) 22,5 Std.	b) 67,5 Std.	b) 0
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) 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>b) Die in der Vorlesung vermittelten Inhalte werden in dem begleitenden Workshop anhand von Übungen und Fallbeispielen praktisch aufgearbeitet und vertieft.</p>
4	<p>Lehrformen</p> <p>a) Vorlesung</p> <p>b) Seminar</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Grundlagenkenntnisse in Informatik, Mathematik und Projektmanagement</p>
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>a) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP)</p> <p>b) Studienleistung 1sbR (Referat) (3 LP)</p>
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>IT-Produktmanagement B.Sc. (ITP)</p>
8	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p>
9	<p>Literatur</p> <p>a) Scheer, A.-W.: Prozessorientiertes Product Lifecycle Management. Springer Verlag, Berlin, 2007.</p> <p>Feldhusen, J./Gebhardt, B.: Product Lifecycle Management für die Praxis: Ein Leitfaden zur modularen Einführung, Umsetzung und Anwendung. Springer Verlag, Berlin, 2008.</p> <p>Hartmann, G. /Schmidt, U.: mySAP Product Lifecycle Management - Strategie - Technologie - Implementierung, Galileo Press, Bonn, 2004.</p> <p>Stadler, H., Kilger, C.: Supply Chain Management and Advanced Planning, Springer Verlag, Berlin, 2008.</p>