

Syllabus

Beschreibung der Lehrveranstaltung

Titel der Lehrveranstaltung	PLM Product Life Cycle Management
Code der Lehrveranstaltung	43019
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich der Lehrveranstaltung	ING-IND/17
Studiengang	Bachelor in Industrial and Mechanical Engineering (L-9)
Semester	2. Semester
Studienjahr	II/III
Jahr	2016-2017
Kreditpunkte	4 CP
Modular	Nein

Gesamtanzahl der Vorlesungsstunden	24 Std.
Gesamtzahl der Laboratoriumsstunden	0 Std.
Gesamtzahl der Übungsstunden	15 Std.
Anwesenheit	Nicht obligatorisch
Voraussetzungen	Keine
Link zur Lehrveranstaltung	http://www.unibz.it/de/sciencetechnology/progs/bachelor/productionengineering/courses/default.html

Spezifische Bildungsziele	<p>Unter Product-Lifecycle-Management (PLM) versteht man ein strategisches Konzept zum ganzheitlichen Management von Informationen, Prozessen und Ressourcen zur Unterstützung des Produktlebenszykluses von Produkten und Dienstleistungen: vom Ideen-Management über die Entwicklung bis hin zum Ramp-Up zur Serienproduktion, und von der Launch-Phase über Vertrieb und Merchandising bis zum endgültigen Rückruf bzw. Recycling des Produktes.</p> <p>PLM ist mehr als eine „reine“ IT-Technologie, nämlich ein „integriertes Konzept“ von Technologien, Methoden, Prozessen und Organisationsstrukturen.</p> <p>Ziel dieser Lehrveranstaltung ist den Studenten die PLM-Grundlage durch Case-Studies und Lesson Learned aus der Praxis zu vermitteln.</p>
----------------------------------	---

Dozent	Vittorio Franzellin K301 vittorio.franzellin@unibz.it 0471 017111 http://www.unibz.it/en/organisation/staffdetails.html?personid=5189&hstf=5189
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich des	ING/IND 17 ING/IND 35

Dozenten	
Unterrichtssprache	DEUTSCH
Sprechzeiten	Siehe Kalender
Wissenschaftlicher Mitarbeiter (wenn vorgesehen)	Nicht vorgesehen
Sprechzeiten	Nicht vorgesehen
Auflistung der behandelten Themen	<p>Die Lehrveranstaltung behandelt folgende Themen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PLM Prozesse und Systeme 2. Innovationsmanagement 3. Produktentwicklung 4. Projektmanagement 5. CMS Content Management Systems <p>Siehe „Course Teaser Abstract.pdf“</p>
Unterrichtsform	Frontalunterricht + Multimedia. Skriptum wird vom Dozent zur Verfügung gestellt.

Erwartete Lernergebnisse	<p>Nach Abschluss der Lehrveranstaltung sollten die Studierenden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die PLM-Essentials kennen 2. Die Reason-Why der modernen PLM Prozesse und Systeme kennen 3. Die Zielsetzung, die Anwendungsbereiche und die An- (bzw. Herausforderungen der modernen PLM-Prozesse und Systemen 4. Case-Studies und Lesson Learned aus der Praxis kennen
---------------------------------	---

Art der Prüfung	Schriftliche Prüfung								
Prüfungssprache	DEUTSCH								
Bewertungskriterien und Kriterien für die Notenermittlung	<p>Aufbau der schriftlichen Prüfung:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">10 Punkte</td> <td>Multiple Choice Fragen</td> </tr> <tr> <td>70 Punkte</td> <td>Theorieteil</td> </tr> <tr> <td>20 Punkte</td> <td>Übungsteil</td> </tr> <tr> <td>100 Punkte</td> <td>Gesamtpunktezahl bei der Prüfung</td> </tr> </table>	10 Punkte	Multiple Choice Fragen	70 Punkte	Theorieteil	20 Punkte	Übungsteil	100 Punkte	Gesamtpunktezahl bei der Prüfung
10 Punkte	Multiple Choice Fragen								
70 Punkte	Theorieteil								
20 Punkte	Übungsteil								
100 Punkte	Gesamtpunktezahl bei der Prüfung								

Pflichtliteratur	Skriptum (V.Franzellin)
Weiterführende Literatur	Keine

Syllabus

Course description

Course title	PLM Product Life Cycle Management
Course code	43019
Scientific sector	ING-IND/17
Degree	Bachelor in Industrial and Mechanical Engineering (L-9)
Semester	2nd Semester
Year	II/III
Academic year	2016-2017
Credits	4 CP
Modular	No

Total lecturing hours	24 hrs.
Total lab hours	0 hrs.
Total exercise hours	15 hrs.
Attendance	no
Prerequisites	No
Course page	http://www.unibz.it/de/sciencetechnology/progs/bachelor/productionengineering/courses/default.html

Specific educational objectives	<p>Under Product Lifecycle Management (PLM) refers to a strategic approach to the holistic management of information, processes and resources to support the product life cycle of products and services, from idea management to development to ramp up to series production, and the launch phase of sales and merchandising until the final call back or recycling of the product.</p> <p>PLM is more than a "pure" IT technology, namely an "integrated approach" of technologies, methods, processes and organizational structures.</p> <p>The aim of this course the students through the PLM-based case studies and lesson learned is to communicate from the field.</p>
--	---

Lecturer	Vittorio Franzellin K301 vittorio.franzellin@unibz.it 0471 017111 http://www.unibz.it/en/organisation/staffdetails.html?personid=5189&hstf=5189
Scientific sector of the lecturer	ING/IND 17 ING/IND 35
Teaching language	GERMAN
Office hours	See Calendar
Teaching assistant (if any)	Not available
Office hours	Not available
List of topics covered	The course covers the following topics: 1. PLM processes and systems

	<ul style="list-style-type: none"> 2. innovation Management 3. product development 4. project management 5. CMS Content Management System <p>See „Course Teaser Abstract.pdf“</p>								
Teaching format	Frontal lessons and Multimedia. Script will be provided by the lecturer.								
Learning outcomes	<p>Upon completion of the course students should know:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. The PLM essentials 2. The Reason Why of the modern PLM processes and systems 3. The application areas and the requirements of the modern PLM processes and systems 4. Case Studies and Lesson Learned know from practice 								
Assessment	Written examination								
Assessment language	GERMAN								
Evaluation criteria and criteria for awarding marks	<p>Exam point structure:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">10 Points</td> <td>Multiple Choice Questions</td> </tr> <tr> <td>70 Points</td> <td>Theory Part</td> </tr> <tr> <td>20 Points</td> <td>Exercise Part</td> </tr> <tr> <td>100 Points</td> <td>Total Exam points</td> </tr> </table>	10 Points	Multiple Choice Questions	70 Points	Theory Part	20 Points	Exercise Part	100 Points	Total Exam points
10 Points	Multiple Choice Questions								
70 Points	Theory Part								
20 Points	Exercise Part								
100 Points	Total Exam points								
Required readings	Script (V.Franzellin)								
Supplementary readings	Not available								