

Modulname	PI Factory Planning and Enterprise Logistics	PI1
Modulverantwortlicher/ Modulverantwortliche	Prof. Dr. Lutz Huxholl	
Qualifikationsziele	The module gives an overview about the activities to be executed when planning a new production site respectively optimising an existing site. It covers aspects to be considered for the location of a new site and the design and the layout of the buildings and processes to be used. The organisation of the processes within the site will also be illustrated.	
Modulinhalte	Coming from the strategic business planning, the core activities related to factory planning, manufacturing and logistics are explained. Key success factors for a factory design fulfilling the market requirements in terms of economic targets, timing and flexibility for model and volume changes are explained.	
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS)	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundkenntnisse des Fabrikprozesses	
Literatur/multimediale Lehr- und Lernprogramme	Aggteleky, B.: Fabrikplanung (1990) Bracht, U.; Geckler, D.; Wenzel, S.: Digitale Fabrik (2018) Grundig, C.-G.: Fabrikplanung (2018) Koether, R. u.a.: Taschenbuch der Logistik (2018) Wiendahl, H.-P.; Reichardt, J.; Nyhuis, P.: Handbuch Fabrikplanung (2014) Schmigalla, H.: Fabrikplanung (1995) Schneider, M.: Lean factory design (2016) Krahn, N.: Grundlagen der Fertigungsstättenplanung (2006) Krahn, N.: Technische Mittel der Logistik (2006)	
Lehrbriefautor	keiner	
Verwendbarkeit	Pool International (English Lectures for Contact students) F MB PI	
Arbeitsaufwand/Gesamtworkload	Präsenzzeit 60 h + Vorbereitung 90 h = 150 Stunden = 5.0 Credit Punkte	
ECTS und Gewichtung der Note in der Gesamtnote	5.00	1
Leistungsnachweis		
Semester	2 Fachsemester	
Häufigkeit des Angebots	Yearly in summer semester	
Dauer	1 Semester	
Art der Lehrveranstaltung	anually in summer semester	
Besonderes		

Version	Date	Bearbeiter/in	Freigabe	Page
0	30/01/20	Stud.IP-MVV-Admin	Studiendekan	1 von 1