

Université POLITEHNICA de Bucarest (**UPB**)
 Faculté de Génie Industriel et Robotique (**IIR**)
 Programme d'études : Conception Intégrée des Systèmes Technologiques (**CIST**)
 Forme d'étude : Master

SPÉCIFICATION DE COURS

Nom du Cours:	Systèmes intégrés de production	Semestre	1
Code de cours:	UPB.06.M.01.O.001	Crédits (ECTS):	

Structure du cours	Cours	Séminaire	Laboratoire	Projet	Nr. d'Heures
<i>Nombre d'heures par semaine</i>	2	-	2	-	
<i>Nombre d'heures par semestre</i>	28	-	28	-	56

Enseignant	Cours	Séminaire/ Laboratoire /Projet
<i>Nom, titre universitaire</i>	Sl.dr.ing. Andra Pena	Sl.dr.ing. Andra Pena
<i>Contact (email, localisation)</i>	andra.pena@yahoo.com	andra.pena@yahoo.com

Description du cours
Techniques de modélisation et de simulation dans les systèmes de production intégrés. (simulation de flux de production, simulation de procédés de fabrication, simulation d'équipements, de machines et de machines) Machines / équipements / machines et robots dans les systèmes de production intégrés.
Séminaire/ Laboratoire /Projet description:
Conception de produit (établir des exigences esthétiques, exigences fonctionnelles, etc.) dans des environnements CAD-CAM (CATIA V5 / DelmiaV5) L'analyse et le séquençage de la production (des technologies de fabrication, d'assemblage de contrôle). Structure SIP: cellules de fabrication flexibles, lignes multiplex, système de fabrication flexible
Résultats d'apprentissage prévus:
Comprendre le terme de flexibilité en tant que caractéristique d'un système de production • Compétences attitudinales pratiques pour aborder les problèmes de conception d'un système de production flexible basé sur des données d'entrée

Méthode d'évaluation	% de la note finale	Exigences minimales pour obtenir de crédits
Exam écrit	40%	Minimum 20%
Projet	-	
Devoirs	15%	
Laboratoire	30%	Minimum 15%
Autre	15%	

Les références:
1. Sisteme flexibile de prelucrare prin aschiere, D.Catrina&Co, 2005 2. Sisteme integrate de productie, G.Dragoi&Co, Ed. Tehnica 1997 3. https://www.eco-conception.fr/static/une-demarche-deco-conception.html

4. Conceptie si fabricatie integrata, M. Zapciu F.D. Anania, C.F. Bisu,2005 5. Masini-unelte. Conceptie integrata, C.Ispas&Co, 2007 6. Le management des risqué de l'entreprise, Cadre de Référence, Synthèse 2004	
Conditions préalables:	Co-requis <i>(cours à suivre en parallèle comme condition d'inscription):</i>
connaissance de dessin technique connaissance de Catia V5	
Informations supplémentaires	

Date: 3.02.2020

Titulaire :sl.dr.ing. Andra Pena