

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

<b>Nom du Cours:</b>	Analyse de la valeur et analyse fonctionnelle	<b>Semestre</b>	1
<b>Code de cours:</b>	UPB.06.M.01.O.003	<b>Crédits (ECTS):</b>	4

<b>Structure du cours</b>	Cours	Séminaire	Laboratoire	Projet	Nr. d'Heures
<i>Nombre d'heures par semaine</i>	2	-	1	-	3
<i>Nombre d'heures par semestre</i>	28	-	14	-	42

<b>Enseignant</b>	Cours	Séminaire/ Laboratoire /Projet
<i>Nom, titre universitaire</i>	Sorin Mihai Croitoru <i>Professeur Associé</i>	Sorin Mihai Croitoru <i>Professeur Associé</i>
<i>Contact (email, localisation)</i>	sorin.croitoru@gmail.com	sorin.croitoru@gmail.com

<b>Description du cours</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analyse de la valeur. Définitions. Terminology.</li> <li>2. Fonction. Mise en place et la hiérarchie. Méthodologie.</li> <li>3. Principes de base de l'analyse de la valeur.</li> <li>4. La dimension technique des fonctions</li> <li>5. La dimension économique des fonctions</li> <li>6. Interprétation économique de la taille.</li> <li>7. L'analyse critique et l'évaluation des fonctions</li> <li>8. Stratégies de travail. Structure d'une étude de l'analyse de la valeur.</li> <li>9. Aspects de l'analyse économique fondée sur l'analyse de données provenant d'études d'analyse de la valeur</li> <li>10. Efficacité de l'application d'analyse de la valeur</li> </ol>	
<b>Séminaire/ Laboratoire /Projet description:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'analyse de la valeur: Identifier le produit choix de master, analyse fonctionnelle du produit: la mise en place et les fonctions de la hiérarchie, FAST Méthode</li> <li>2. L'analyse de la valeur: la dimension économique des fonctions: le calcul du coût de production</li> <li>3. L'analyse de la valeur: la dimension économique des fonctions: le partage des coûts sur fonctions</li> <li>4. L'analyse de la valeur: l'interprétation économique de dimensionnement les conclusions et proposer des solutions pour améliorer la</li> <li>5. Reconception du produit</li> </ol>	

6. L'achèvement de l'étude analyse de la valeur

**Résultats d'apprentissage prévus:**

Élaborer une étude d'analyse de la valeur

<b>Méthode d'évaluation</b>	<b>% de la note finale</b>	<b>Exigences minimales pour obtenir de crédits</b>
Exam écrit	40%	2 sujets
Projet	40%	1 étude d'analyse de la valeur
Devoirs	- %	Click here to enter text.
Laboratoire	- %	Click here to enter text.
Autre	20%	Présenter cours + projet

**Les références:**

1. Miles, D.L., Techniques of Value Analysis and Engineering, McGraw-Hill Book Company, New York 1972.
2. Maynard, B.H., Manual de inginerie industrială, vol. 2, 3, (Traducere din limba engleză). Editura Tehnică, București, 1977.
3. Orănescu, P., Analiza valorii, Academia Ștefan Gheorghiu, București, 1979.
4. Tureac, I., Butiseacă, N., Orzea, V., Ingineria valorii, Editura LUX LIBRIS, Brașov, 1997.
5. \*\*\* STAS 11272/1 – 79. Analiza valorii. Noțiuni generale. 6. \*\*\* STAS 11272/2 – 79. Analiza valorii. Aplicarea metodei la produse.

**Conditions préalables:**

Diplômé d'une faculté, licence d'études.

**Co-requis**

**(cours à suivre en parallèle comme condition d'inscription):**

Aucun.

**Informations supplémentaires**

Les cours ont un support électronique qui est à la disposition des étudiants par cours.  
Présentation de la formation se fait par méthodes classiques.

Date: 11/24/2017

Titulaire *Professeur Associé* Sorin Mihai Croitoru