

Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
IND322 Économie de l'ingénierie	5	2	2	0	5	5

Cours Pré-Requis

Conditions d'Admission au Cours

Langue du Cours

Français

Type de Cours

Obligatoire

Niveau du Cours

Licence

Objectif du Cours

Les ressources mondiales diminuent de jour en jour et l'utilisation efficace de ces ressources est l'un des domaines majeurs du génie industriel. Dans ce contexte, les méthodes d'Economie de l'Ingénieur sont parmi les méthodes les plus efficaces. Les connaissances obtenues par l'étudiant grâce à ce cours, qui est obligatoire dans le programme, sera avantageux pour l'évaluation des projets et des investissements dans les stages et dans la vie professionnelle.

Par conséquent, les objectifs de ce cours sont:

- Donner un point de vue sur la valeur de l'argent en fonction du temps.
- Assurer que l'étudiant est capable de comparer les flux monétaires se produisant à des différentes périodes.
- Donner des connaissances sur les méthodes d'évaluation des alternatives d'un projet ou d'un investissement dans la vie professionnelle quotidien.

Semaine 1: Introduction à L'Economie de l'Ingénieur

Semaine 2: L'Equivalence des Flux Monétaires et le Concept D'Intérêt Composé.

Semaine 3: Analyse de Valeur I

Semaine 4: Analyse de Valeur II – Analyse Différentielle

Semaine 5: Analyse de Valeur III – Les Méthodes Additionnelles pour Déterminer la Valeur Economique.

Semaine 6: Interrogation – Les Amortissements

Semaine 7: Les Amortissements

Semaine 8: Partiel

Semaine 9: Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt

Semaine 10: Les Impôts – Les Etudes Economiques Après l'Impôt

Semaine 11: L'Analyse de Renouvellement

Semaine 12: L'Analyse de Renouvellement – Interrogation

Semaine 13: Inflation

Semaine 14: Inflation

Fleischer, G.A., "Introduction to Engineering Economy", PWS Publishing, Boston, 1994

Contenus

Ressources

Tolga, E., Kahraman, C., "Mühendislik Ekonomisi", İTÜ Yayınları, İstanbul, 1994

Les notes du cours

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine

Intitulés des Sujets