

## Analiza și ingineria valorilor

## Analysis and engineering of values

### Obiectiv principal

Contribuie la formarea viitorilor ingineri de profil electroenergetic, familiarizându-i cu principalele aspectele teoretice, legislative și practice legate de componența, caracteristicile, metodei de analiză a ingineriei valorii.

### Course Objective

It contributes to the formation of future electro-energetic engineers, familiarizing them with the main theoretical, legislative and practical aspects related to the composition, characteristics, and method of value engineering analysis.

### Curs

2 ore/săptămână, total 28 ore

- Fundamentele teoretice ale ingineriei valorii
- Metodologia de aplicare a ingineriei valorii la produse
- Analiza nevoii sociale
- Analiza și evaluarea situației existente
- Conceperea sau reconceperea produsului
- Aprobarea soluției optime
- Realizarea și controlul soluției aprobate

### Course

2 hours weekly, 28 hours total

- Theoretical Fundamentals of Value Engineering
- Methodology for applying value engineering to products
- Analysis of social need
- Analysis and evaluation of the existing situation
- Conceiving or reconstituting the product
- Approval of the optimal solution
- Making and controlling the approved solution

### Seminar

2 ore/săptămână, total 28 ore

- Aplicații practice de stabilire a obiectivelor urmărite în cadrul studiului de ingineria valorii
- Aplicații practice de realizare a etapei: măsuri pregătitoare
- Aplicații practice de realizare a etapei: analiza nevoii sociale
- Aplicații practice de realizare a etapei: analiza și evaluarea situației existente
- Aplicații practice de realizare a etapei: conceperea sau reconceperea produsului
- Aplicații practice de realizare a etapei: aprobarea soluției optime
- Aplicații practice de realizare a etapei: realizarea și controlul soluției aprobate

### Seminar

2 hours weekly, 28 hours total

- Practical appraisals of the objectives pursued in the value engineering study
- Practical implementation of the stage: preparatory measures
- Practical implementation of the stage: analysis of the social need
- Practical implementation of the stage: analysis and evaluation of the existing situation
- Practical implementation of the step: designing or reconstituting the product
- Practical implementation of the stage: approving the optimal solution
- Practical implementation of the stage: achievement and control of the approved solution