

## ANALIZA VALORII

### Obiectiv principal

Prezentarea elementelor care stau la baza analizei proceselor și produselor, conform recomandărilor aplicate în Uniunea Europeană, concentrând atenția asupra importanței metodelor de analiză și a eficienței sistemului informațional.

Modul modern de abordare a problemelor, precum și prezentarea unor studii de caz contribuie la formarea viitorilor specialiști.

### Course Objective

Presenting the elements underlying the analysis of processes and products, as recommended in the European Union, focusing on the importance of methods of analysis and efficiency of the information system. The modern way of approaching problems, as well as presenting case studies, contributes to the formation of future specialists.

### Curs

#### 1 ora pe săptămână, total 14 ore

- Istoric și definiții
- Analiza valorii – Prezentarea metodei
- Aplicarea celor șapte etape ale metodei de analiză a valorii
- Analiza funcțională: definiții și prezentarea metodei
- Aplicarea celor șapte etape ale metodei de analiză funcțională
- Analiza modurilor de defectare, a efectelor și criticității lor - Metoda AMDEC

### Course

#### 1 hour weekly, total 14 hours

- History and definitions
- Value Analysis - Presentation of the Method
- Applying the seven steps of the value analysis method
- Functional analysis: definitions and presentation of the method
- Applying the seven steps of the functional analysis method
- Analysis of defect modes, their effects and their criticality - AMDEC method

### Seminar

#### 1 ora pe săptămână, total 14 ore

- Stabilirea elementelor de baza - Orientarea acțiunii
- Aplicarea metodelor moderne de căutare a informațiilor
- Analiza funcțională – studiu de caz
- Analizarea soluțiilor și alegerea variantei optime
- Validarea soluțiilor
- Stabilirea etapelor pentru urmărirea realizării produsului
- Analiza modurilor de defectare, a efectelor și criticității lor – aplicarea metodei AMDEC
- Prezentarea finală a referatelor / raportului final

### Seminar

#### 1 hour weekly, total 14 hours

- Establishing the basics - Action orientation
- Applying modern methods to search for information
- Functional analysis - case study
- Analyze solutions and choose the optimal solution
- Validation of solutions
- Establishing steps for tracking product achievement
- Analysis of defect modes, their effects and their criticality - application of the AMDEC method
- Final presentation of reports / final report