

# **Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic (IEc)**

## **Competențe**

- Capacitatea de a utiliza cunoștințele generale și specifice privind procesele tehnologice din cadrul sistemelor de producere, transport, distribuție și utilizare a energiei.
- Capacitatea de a aplica cunoștințele specifice pentru dimensionarea și exploatarea echipamentelor și instalațiilor electrice, termice și hidraulice.
- Capacitatea de a colecta, înregistra, prelucra și analiza datele aferente pieței, clienților, concurenței, produsului, prețului, promovării și plasamentului.
- Capacitatea de a proiecta structura organizatorică adecvată desfășurării eficiente a activităților unei organizații economice.
- Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice pentru analiza și controlul costurilor, evaluarea performanțelor economico-financiare ale unei organizații economice, evaluarea riscului financiar și a eficienței investițiilor și realizarea de proiecții financiare.
- Capacitatea de a utiliza cunoștințele specifice pentru evaluarea ideilor de afaceri, înființarea unei firme, elaborarea planului de afacere și managementul afacerii.
- Capacitatea de a utiliza programe de calcul specializate în ingineria economică din energetică.
- Capacitatea de a se informa și documenta, cel puțin într-o limbă de circulație internațională, pentru perfecționare profesională, prin formare continuă.
- Capacitatea de a lucra în echipă și de a coordona o echipă care realizează sarcini profesionale în condiții impuse.

## **Competences**

- Capacity of using general and specific knowledge regarding the technological processes within systems of electrical power and thermal energy generation, transport, distribution and use.
- Capacity of applying specific knowledge on the design and operation of electrical, thermal and hydraulic equipments and installations.
- Capacity of collecting, recording, processing and analysing data on market, customers, competition, product, price, promotion and placement.
- Capacity of designing the adequate organizational structure to the efficient deployment of the activities of an economic organization.
- Capacity of using specific knowledge on the costs analyses and control, on the assessment of the economical-financial performances of an economic organization, on the financial risk and investments efficiency evaluation, and on the achievement of financial projections.
- Capacity of using specific knowledge on the business idea assessment, business legal start-up, business plan development and business management.
- Capacity of using specialized software in economical engineering related to power processes.
- Capacity of collecting information and data, at least in one usual foreign language, for professional skills continuous improvement.
- Capacity of working within a team, and coordinating a team that accomplishes professional tasks in imposed conditions.