

Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic

1. Capacitatea de a identifica, formula, și de a rezolva probleme de inginerie în abordare sistemică.
 2. Capacitatea de a aplica cunoștințele de inginerie, științe ingineresti și informatică aplicată.
 3. Capacitatea de a utiliza tehnicile, abilitățile și instrumentele moderne de inginerie necesare pentru practica inginerescă.
 4. Capacitatea de a proiecta și efectua experimente, precum și de a analiza și interpreta informațiile obținute.
 5. Capacitatea de a aborda și gestiona aplicații specifice de electrotehnică generală.
 6. Capacitatea de a optimiza resursele informaționale, financiare, materiale și umane în vederea gestionării unei întreprinderi competitive și de a ține evidența intrărilor și ieșirilor din întreprindere.
 7. Capacitatea de a aplica cunoștințele legale necesare derulării activității (naționale și/sau internaționale) unei întreprinderi.
 8. Capacitatea de a alege și implementa cele mai potrivite tehnici de planificare strategică de marketing a întreprinderii.
 9. Capacitatea de a analiza informațiile din mediul de afaceri, costurile relative și beneficiile acțiunilor potențiale și evaluarea unei afaceri în condiții de risc și incertitudine.
 10. Flexibilitate în a aborda și utiliza în practică ultimele tehnologii existente în domeniile de competență asumate.
 11. Capacitatea de a lucra în echipe inter și plurii-disciplinare, de a comunica în mod eficient și de a înțelege responsabilitățile profesionale și de etică.
 12. Capacitatea de a recunoaște necesitatea și de a se angaja în procesul de învățare pe tot parcursul vieții.
-
1. An ability to identify, formulate and solve engineering problems within a systemic approach.
 2. An ability to apply knowledge of engineering sciences and applied informatics.
 3. An ability to use the techniques, skills, and modern engineering tools required by the engineering practice.
 4. An ability to design and conduct experiments, as well as to analyze and interpret data.
 5. An ability to approach and manage electrical engineering specific topics.
 6. An ability to optimize the informational, material, financial and human resources necessary for a competitive company management as well as following the inputs and outputs of the company.
 7. An ability to apply the legal knowledge necessary for the daily activity of a company.
 8. An ability to choose and implement the best strategic planning and marketing techniques.
 9. An ability to analyze the business environment information, potential costs and benefits of any action and also an ability to perform risk and uncertainty analysis.
 10. A flexibility to approach and use the latest technologies in the areas of competence.
 11. An ability to work in inter and pluri-disciplinary teams, to communicate efficiently, to understand the ethics and professional responsibilities.
 12. An ability to recognize the necessity of a long life learning process and to adhere to it.