

Managementul Energiei Electrice

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 aplica cunoștințele dobândite despre sistemele electroenergetice, echipamente electrice, exploatarea și mentenanța acestora.
 7. Capacitatea de a proiecta soluțiile adecvate de producere a energiei electrice din diferite tipuri de resurse energetice și de a identifica,propune, aplica și optimiza aspecte ale managementului energiei electrice.
 8. Capacitatea de a proiecta, exploata, dezvolta și optimiza sisteme de transport și distribuție a energiei precum și cele de alimentare a consumatorilor de orice tip.
 9. Capacitatea de a utiliza produse software pentru monitorizarea și conducerea proceselor specifice ingineriei energetice cu asigurarea securității personalului în instalații electrice de orice nivel.
 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 apply knowledge of energetic systems and electric equipment, their use and maintenance.
 7. An ability to design adequate solutions for energy production from various sources and to identify, apply and optimize problems concerning electric energy management.
 8. An ability to design, develop, optimize and use transport and distribution systems for any type of consumers.
 9. An ability to use specific software for energetic processes monitoring and control, insuring personal safety in any type of electric installations.
 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.