

Ingineria Sistemelor Electroenergetice (MS2)

Competențe

- Înțelegerea și interpretarea conceptelor generale și specifice ale ingineriei sistemelor electroenergetice.
- Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru rezolvarea unor probleme ingineresti specifice ale sistemelor electroenergetice.
- Identificarea, evaluarea, formularea și rezolvarea unor probleme complexe ale ingineriei sistemelor electroenergetice.
- Aplicarea metodelor specifice pentru elaborarea de proiecte profesionale sau de cercetare din domeniul ingineriei sistemelor electroenergetice.
- Utilizarea cunoștințelor specifice pentru modelarea, simularea și analiza regimurilor de funcționare a sistemelor electroenergetice.
- Aplicarea în condiții de autonomie a cunoștințelor avansate pentru comanda, controlul și funcționarea eficientă a sistemelor electroenergetice.
- Capacitatea de a comunica în scris și oral eficient și autoritar la nivel profesional și capacitatea de a comunica în scris și oral într-o limbă de circulație internațională utilizând terminologia specifică.
- Capabilitatea de a lucra individual, în echipa sau într-un mediu complex multidisciplinar.

Competences

- Understand and interpretation of general concepts of electric power systems engineering.
- Using the specialty concepts to solving engineering problems of electric power systems.
- Identification, assessing, formulating and solving complex engineering problems of electric power systems engineering.
- Application of specific methods to elaborate professional and research projects of electric power systems.
- Using specific knowledge to modelling, simulating and analyzing the state of electric power systems.
- Application of advanced knowledge to command, control and efficiently work of electric power systems.
- Ability to communicate effectively and authoritatively written and oral professional level and ability to communicate in writing and orally in a foreign language using the specific terminology.
- Work effectively as an individual, in teams and in complex, multidisciplinary environments.