

Reglementări în ingineria electrică

Regulations in electrical engineering

Obiectiv principal

Contribuie la formarea viitorilor ingineri de profil electric, familiarizându-i cu principalele aspectele teoretice, legislative și practice legate de componența, caracteristicile, funcționarea sistemului electric, energetic, electroenergetic național, etc.

Course Objective

It contributes to the formation of future electrical engineers, familiarizing them with the main theoretical, legislative and practical aspects related to the composition, characteristics, functioning of the electric, power, national power system, etc.

Curs

2 ore/săptămână, total 28 ore

- Organizarea sistemului energetic
- Organizarea sistemului electroenergetic
- Legea energiei electrice, Legea 13/2007 completată și modificată prin OUG 33/2007 și OUG 172/2008
- Considerații privind sistemul energetic național și evoluția pieței de energie electrică
- Legea 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei (republicată)
- Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor
- OUG nr. 18/2009 privind creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe publicată în Monitorul Oficial, nr. 155/12 martie 2009
- Ghidul producătorului de energie electrică din surse regenerabile de energie
- Politici și directive ale uniunii europene în domeniul utilizării resurselor regenerabile de energie
- Producerea și consumul de energie electrică în lume

Course

2 hours weekly, 28 hours total

- Organizing the energy system
- Organizing the power system
- Electricity Law, Law 13 / 2007 Complemented and Amended by GEO 33/2007 and GEO 172/2008
- Considerations on the national energy system and the evolution of the electricity market
- Law 199/2000 on the efficient use of energy (republished)
- Law no. 372/2005 on the energy performance of buildings
- Government Emergency Ordinance no. 18/2009 on increasing the energy performance of housing blocks published in the Official Gazette, no. 155/12 March 2009
- The manufacturer's guide to renewable energy
- Policies and directives of the European Union on the use of renewable energy resources
- The production and consumption of electricity in the world