

Drept și legislație în energetică**Law and energy legislation****Obiectiv principal**

Cursul de Drept și legislație în energetică contribuie la formarea viitorilor ingineri de profil electroenergetic, familiarizându-i cu principalele aspectele teoretice, legislative și practice legate de componența, caracteristicile, funcționarea sistemului energetic, termoenergetic, etc

Course Objective

The Course Law and energy legislation contributes to the formation of future electro-energetic engineers, familiarizing them with the main theoretical, legislative and practical aspects related to the composition, characteristics, functioning of the energy system, thermoenergetics, etc.

Curs

2 ore/săptămână, total 28 ore

- Elemente de teoria generală a dreptului
- Organizarea sistemului energetic și electroenergetic
- Legea energiei electrice
- Principalele momente ale dezvoltării pieței de energie electrică din România
- Considerații privind sistemul energetic național și evoluția pieței de energie electrică
- Legea energiei termice
- 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
- Producția 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

- Elements of the general theory of law
- Organization of the energy and power system
- Electricity Law
- The main moments of the development of the electricity market in Romania
- Considerations regarding the national energy system and the evolution of the electricity market
- The Law on Thermal Energy
- Law 199/2000 on the efficient use of energy (republished)
- Law no. 372/2005 on the energy performance of buildings
- OUG no. 18/2009 on increasing the energy performance of housing blocks published in the Romanian Official Monitory
- Electricity production from renewable energy sources
- Policies and Directives of the European Union on the Use of Renewable Energy Resources
- Production and consumption of electricity in the world

Seminar

2 ore/săptămână, total 28 ore

- Calculul prețului energiei electrice și termice. Tarifarea. Politica prețului, tipuri de prețuri. Prețuri în condiții de piață liberă. Prețuri și tarife.
- Metodologia de calcul necesar stabilirii prețurilor și tarifelor reglementate
- Metodologie de stabilire a prețurilor și tarifelor la clienții finali care nu uzează de dreptul de eligibilitate
- Metodologie de stabilire și ajustare a prețurilor pentru energia electrică și termică produsă și livrată din centrale de cogenerare ce

Seminary

2 hours weekly, 28 hours total

- Calculating the price of electric and thermal energy. Pricing. Pricing policy, price types. Prices under free market conditions. Prices and tariffs.
- Calculation methodology necessary to establish regulated prices and tariffs
- Methodology for establishing prices and tariffs for final customers who do not use the right of eligibility
- Methodology for establishing and adjusting prices for electricity and thermal energy produced and delivered from cogeneration

Seminar

2 ore/săptămână, total 28 ore

beneficiază de schema de sprijin, respectiv a bonusului pentru cogenerarea de înaltă eficiență

- Bilanțul electroenergetic al unei pompe
- Determinarea performanței energetice a unei clădiri
- Determinarea pierderilor de căldură prin transmisie pentru diferite structuri de pereți

Seminary

2 hours weekly, 28 hours total

plants benefiting from the support scheme, respectively the bonus for high efficiency cogeneration.

- The power balance of a pump
- Determining the energy performance of a building
- Determination of heat losses by transmission for different wall structures