

Razvoj elektroenergetskog sektora

Ishodi učenja

Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da:

- Poznaje organizaciju elektroenergetskog sektora i uloge svih aktera.
- Razumije troškove proizvodnje električne energije.
- Poznaje organizaciju tržišta električne energije.
- Razumije načine na koji se određuju tarife električne energije.
- Poznaje osnove trgovine električnom energijom.
- Poznaje značaj i načine obezbjeđivanja sigurnog snabdijevanja električnom energijom.
- Razumije postupke za kreiranje strateških razvojnih analiza i modeliranja energetskog bilansa.

Plan rada

Nedjelja 1: Elektroenergetski sektor. Struktura i uloga svih aktera.

Nedjelja 2: Tehnološki, ekonomski, regulatorni i ekološki aspekti aktivnosti aktera u elektroenergetskom sektoru.

Nedjelja 3: Ekonomija i elektroenergetski sistemi. Potrošnja. Troškovi proizvodnje. Osnove tržišta električne energije i njegove organizacije.

Nedjelja 4: Regulatorni i institucionalni okvir elektroenergetskog sektora. Regulisanje monopola.

Nedjelja 5: Obaveze i način regulisanja rada operatora distributivnog sistema.

Nedjelja 6: Obaveze i način regulisanja rada operatora prenosnog sistema.

Nedjelja 7: Obaveze i način regulisanja rada proizvođača.

Nedjelja 8: Tarife električne energije.

Nedjelja 9: Osnove trgovine električnom energijom.

Nedjelja 10: Regulativa iz oblasti zaštite životne sredine od uticaja na elektroenergetski sektor.

Nedjelja 11: Sigurnost snabdijevanja električnom energijom.

Nedjelja 12: Izazovi razvoja elektroenergetskih sistema.

Nedjelja 13: Strategije razvoja elektroenergetskog sektora. Energetski bilans i metodi za njegovo planiranje.

Provjere znanja

- Seminarski rad (50 poena)
- Završni ispit (50 poena)

Materijal za učenje

- Miljanić, Z., *Razvoj elektroenergetskog sektora*, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, Podgorica

Konsultacije

- Kabinet 316
- Utorak, 13:15h
- Email: slazar@ucg.ac.me