**1. Liberalizacija elektroenergetskog sektora: izazovi i mogućnosti**

**Studenti:** Vuk Bajagić, Luka Prelević, Milica Vojinović

 **Struktura:**

* Uvod: Definicija i značaj liberalizacije
* Istorijski pregled razvoja elektroenergetskih tržišta
* Prednosti i izazovi liberalizacije
* Regulatorni okviri u različitim zemljama
* Zaključak: Balans između konkurencije i regulacije

**2. Održivi razvoj i ekološki aspekti elektroenergetskog sektora**

**Studenti:** Tamara Mitrić, Milena Vuković, Mija Vujović

**Struktura:**

* Uvod: Pojam održivog razvoja
* Uticaj elektroenergetskog sektora na životnu sredinu
* Mjere za smanjenje emisija CO₂
* Podsticaji za obnovljive izvore energije
* Zaključak: Kako elektroenergetika može postati ekološki održiva?

**3. Sigurnost snabdijevanja električnom energijom – rizici i strategije**

**Studenti:** Sara Stanišić, Milica Malović, Tamara Senić

**Struktura:**

* Uvod: Definicija i značaj sigurnosti snabdijevanja
* Tehnički, ekonomski i geopolitički rizici
* Operativna sigurnost elektroenergetskog sistema
* Strategije za jačanje sigurnosti snabdijevanja
* Zaključak: Ključne mjere za stabilan elektroenergetski sistem?

**4. Pametne mreže: digitalizacija elektroenergetskog sektora**

**Studenti:** Lazar Vuletić, Marko Nenadović, Marko Dašić

**Struktura:**

* Uvod: Šta su pametne mreže i zašto su važne
* Ključne tehnologije (AI, IoT, blockchain)
* Prednosti pametnih mreža za potrošače i distributere
* Izazovi u implementaciji
* Zaključak: Budućnost digitalizacije elektroenergetike

**5. Regulisanje monopola u elektroenergetskom sektoru**

**Studenti:** Viktor Peruničić, Bojan Petranović, Vladimir Jovanović

**Struktura:**

* Uvod: Prirodni monopol u elektroenergetici
* Modeli regulacije monopolskih kompanija
* Prednosti i nedostaci regulacije
* Uporedna analiza regulacije u različitim zemljama
* Zaključak: Optimalan model regulacije za fer tržište

**6. Tržište električne energije: organizacija i funkcionisanje**

**Studenti:** Selma Đurković, Milica Jovanović, Maša Rolović

**Struktura:**

* Uvod: Osnovni principi tržišta električne energije
* Veleprodajno i maloprodajno tržište
* Formiranje cena električne energije
* Faktori koji utiču na tržište (subvencije, regulacija, potražnja)
* Zaključak: Kako optimizovati tržište električne energije

**7. Proizvodnja električne energije – od fosilnih goriva do obnovljivih izvora**

**Studenti:** Ljubica Asanović, Mirjana Portić, Ljuca Melina

**Struktura:**

* Uvod: Pregled različitih izvora energije
* Prednosti i mane fosilnih goriva
* Obnovljivi izvori energije i njihova uloga
* Ekonomija i ekološki aspekti proizvodnje
* Zaključak: Budućnost energetskog miksa

**8. Regulacija cijena električne energije i zaštita potrošača**

**Studenti:** Daša Vulanović, Milorad Ralević, Balša Knežević

**Struktura:**

* Uvod: Različiti modeli regulacije cijena
* Faktori koji utiču na cijenu električne energije
* Zaštita ranjivih potrošača i socijalne tarife
* Efekti liberalizacije na krajnje korisnike
* Zaključak: Kako postići pravi balans cijena i zaštite?

**9. Tarife za električnu energiju: struktura i ekonomski efekti**

**Studenti:** Sandra Stožinić, Melisa Skenderović, Danilo Vuković

**Struktura:**

* Uvod: Osnove tarifne politike
* Faktori koji utiču na formiranje tarifa
* Regulisane vs. tržišne tarife
* Uticaj tarifa na potrošače i elektroprivrede
* Zaključak: Optimalan model tarifne politike

**10. Regionalna tržišta električne energije i energetska povezanost**

**Studenti:** Milan Matović, Miomir Bojović, Ilija Ivanović

**Struktura:**

* Uvod: Koncept i značaj regionalne povezanosti
* Prekogranična trgovina električnom energijom
* Integracija elektroenergetskih mreža u EU
* Prednosti i izazovi zajedničkih tržišta
* Zaključak: Perspektive regionalnog povezivanja

**11. Distribucija električne energije: izazovi i tehnološki napredak**

**Studenti:** Miloš Mrdak, Filip Pejović, Srđan Nenezić

**Struktura:**

* Uvod: Uloga distribucije u elektroenergetskom sistemu
* Tehnički izazovi distribucije
* Uticaj decentralizovane proizvodnje na distributivnu mrežu
* Digitalizacija i optimizacija distribucije
* Zaključak: Kako unaprijediti efikasnost distribucije?

**12. Investicije u elektroenergetsku infrastrukturu**

**Studenti:** Krsto Ćorović, Milorad Džoganović, Igor Delić, Luka Todorović

**Struktura:**

* Uvod: Potreba za ulaganjima u infrastrukturu
* Modeli finansiranja elektroenergetskih projekata
* Javne vs. privatne investicije
* Regulatorne prepreke i podsticaji za investitore
* Zaključak: Kako podstaći dugoročne investicije?