

## TEME ZA DIPLOMSKE I MASTER RADOVE – Prof. Dr Ivan Škokljek

### PLANIRANJE EES

1. Planiranje izvora u regulisanom/ deregulisanom okruženju
2. Planiranje mreže ees u regulisanom/ deregulisanom okruženju
3. Planiranje potrošnje ees u regulisanom/ deregulisanom okruženju
4. Planiranje gubitaka ees u regulisanom/ deregulisanom okruženju
5. Alokacija investicija u ees u regulisanom/ deregulisanom okruženju
6. ATC, prava prenosa, LMP, sigurnost ees u regulisanom/ deregulisanom okruženju
7. Planiranje obnovljivih izvora ees u regulisanom/ deregulisanom okruženju
8. Planerske, prognostičke metode, estimacija, cene
9. Planiranje i tržište
10. CAR koncept, sigurnost
11. IRR koncept i deregulacija
12. Korektivno prekidanje i planiranje mreže ees
13. PTDF faktori i planiranje mreže, ATC
14. Sve teme koje u sebi inaju reč „planiranje“

### OPŠTA ENERGETIKA

- 1 Obnovljivi izvori, u autonomnom radu
2. Nafta
3. Gas
4. Ugalj
- 5 Obnovljivi izvori, u radu u mreži ees
6. Fotonaponski i fototermički uređaji

7. Energija vetra
8. Gorivne ćelije
9. Uklapanje obnovljivih izvora
10. Energija vodonika
11. Energetika i planiranje, BND, korelacija
12. PDF funkcija, Rejljeva i Vejbuloва raspodela, brzina vetra, statistički eksperimenti
13. Obuhvatanje (assessment) i procena prirodnih resursa i analiza tipa studije izvodljivosti
14. Sve teme koje u sebi inaju reči „opšta energetika“

## TRŽIŠTE I DEREGULACIJA

1. ATC, PTDF i problematika mreža u regulisanom/ deregulisanom okruženju
2. Spot tržište
3. Balansno tržište
4. Uloga trgovca
5. Modelovanje tržišta
6. Pool, beza i bilateralna trgovina
7. Transakcije, modelovanje
8. LMP, flowgates, programi za simulaciju
9. Sigurnost ees u regulisanom/ deregulisanom okruženju
10. Gubici u ees regulisanom/ deregulisanom okruženju
11. Pomoćni servisi
12. Obnovljivi izvori i problematika u vezi sa tržištem i deregulacijom
13. BND, blagostanje, dobiti na strani prodavca i kupca
14. Sve teme koje u sebi inaju reči „tržište i deregulacija“

