Предмет3семестарсмерНЕТ

НОВЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Tеме семинарских радова 2019/2020

1. Циклус нуклеарног горива
2. Биодизел, биогас, биомаса
3. Хидропотенцијал (хидроелектране) у свету
4. Хидропотенцијал (хидроелектране) у Републици Србији
5. Горивне ћелије, могућност коришћења у енергетици
6. Геотермална енергија у свету и Србији
7. Енергетика и екологија
8. Инсталирани капацитети обновљивих извора енергије у свету
9. Инсталирани капацитети обновљивих извора енергије у Републици Србији
10. Производња електричне енергије из сунчеве енергије
11. Производња електричне енергије из малих хидроелектрана
12. Производња електричне енергије из геотермалних извора
13. Производња електричне енергије из енергије ветра
14. Производња електричне енергије из биомасе
15. Тржиште електричне енергије
16. Начини за повећање енергетска ефикасност са аспекта енергетике
17. Сигурност снабдевања енергијом
18. Енергетика и одрживи развој
19. Истраживања у области нових енергетских ресурса
20. Смањење енергетске зависности ЕУ развојем нових енергетских ресурса
21. Хладна фузија (нискоенергетска нуклеарна реакција) као нови енергетски ресурс
22. Подстицајне мере за ОИЕ - Feed – in тарифа
23. Паметне-напредне мреже
24. Савремени системи за складиштење електричне енергије
25. Коришћење обновљивих извора енергије у аутомобилској индустрији
26. Хибридни погон у аутомобилској индустрији

Делови семинарског рада су: Спирално коричен текст са минимум 15 страна о изабраној теми, пп презентација са 15 до 20 слајдова и укупном дужином трајања одбране семинарског рада 15 минута.