

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ (IV РАЗРЕД)
ПРЕДМЕТ: Обновљиви извори енергије

1. Глобално загревање, затамњење и киселе кише
2. Обновљиви и необновљиви извори енергије
3. Соларна енергија
4. Фотонапонска ћелија, модули и панели
5. Примена фотонапонских модула и панела
6. Енергија ветра
7. Ветроагрегати
8. Ветрогенератори (карактеристичне брзине)
9. Рад на мрежи и изоловани рад (ветроагрегати)
10. Мале хидроелектране
11. Рад на мрежи и изоловани рад
12. Геотермална енергија
13. Употреба геотермалне енергије
14. Биомаса
15. Употреба биомасе
16. Дистрибуирана производња енергије
17. Енергетска електроника која се примењује у системима заснованим на С
18. Хемијски извори енергије
19. Горивне ћелије
20. Енергетска ефикасност (значај, методе и начини примене)
21. Развој и примена обновљивих извора енергије у Србији