**Proizvodnja energije iz otpada**

**Teme za seminarski rad**

1. Savremene tehnologije odlaganja komunalnog otpada
2. Fizičko-hemijska konverzija energije otpada u gorivo otpada – RDF/SRF frakcija
3. Proces kompostiranja (vrsta otpada pogodna za kompostiranje, priprema ČKO za kompostiranje)
4. Metan – izvor toplotne i električne energije
5. Uticaj deponija na životnu sredinu, obnavljanje vode i zemljišta
6. Korišćenje sekundarnih sirovina recikliranjem i proizvodnja novih proizvoda
7. Savremene tehnologije odlaganja komunalnog otpada
8. Analiza emisije štetnih gasova u okolinu pri konverziji energije otpada u električnu (toplotnu) energiju
9. Korišćenje komunalnog otpada u energetske svrhe
10. Izbor lokacije za instalaciju (TE-TO) na komunalni otpad
11. Postrojenja za dobijanje energije iz otpada
12. Radioaktivni (nuklearni) otpad i njegovo zbrinjavanje
13. Termička obrada otpada
14. Incineratori i troškovi incineracije
15. Upravljanje čvrstim otpadom u zemljama EU vs ostalim zemljama Evrope
16. Fizičko-hemijske osobine komunalnog otpada
17. Pregled zastupljenih tehnologija za tretman otpada u svetu
18. Najpraktičnije opcije za regionalni otpad sa stanovišta zaštite životne sredine

Predmetni nastavnik

Dr Aleksandra Grujić