

**JU Elektrotehnička škola „Nikola Tesla“
Banjaluka
Školska 2018/19 godina**

Spisak tema za maturski rad iz predmeta „Elektroenergetski sistemi“

Teme:

1. Detektovanje zemljospoja u mreži;
2. Model prenaponskog talasa;
3. Elektrostatički filter;
4. Diferencijalna zaštita dalekovoda;
5. Turbine u HE;
6. Distantna zaštita u elektroenergetskim mrežama;
7. Predstavljanje električne mreže grafovima;
8. Kapacitivnost i induktivnost voda dalekovoda;
9. Mjerni transformatori u postrojenju;
10. Optički vodovi na dalekovodima;
11. Mjere zaštite od prenapona;
12. Primjena superprovodnika;
13. Vrste distributivnih mreža;
14. Izbor lokacije TS;
15. Stabilnost EES-a.

mr Boris Knežević, dipl. inž. el.