

TEME ZA IZRADU SEMINARSKIH RADOVA IZ PREDMETA

MODELIRANJE SISTEMA I RIZIKA

1. Nastanak i razvoj opšte teorije sistema
2. Prikazivanje dinamičke strukture sistema pomoću matrica
3. Modeli sistema
4. Modeli sistema u obliku diferencijalnih jednačina i jednačina prostora stanja
5. Modeli sistema u obliku prenosne funkcije
6. Blok dijagrami i grafovi toka signala
7. Test funkcije
8. Upravljanje sistemom
9. Osnovni dinamički elementi sistema upravljanja
10. Teorija rizika - termini i definicije
11. Kvantifikacija rizika
12. Matrica rizika
13. Socijalni rizik
14. Ekološki rizik
15. Poslovni rizik (SRPS.AL2.003)
16. Upravljanje rizikom
17. Upravljanje rizikom prema standardu ISO 31000
18. Sistemi upravljanja rizikom
19. Vanredne situacije
20. Prirodne vanredne situacije
21. Antropogene vanredne situacije
22. Tehnološki udesi
23. Okvir za procenu rizika u vanrednim situacijama