

TEME ZA IZRADU SEMINARSKIH RADOVA IZ PREDMETA

TEORIJA SISTEMA I RIZIKA

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

Rok za predaju seminarski radova:

od 1 do 11 teme predaja seminarskih radova do kraja marta, odbrana prva i druga nedelja aprila

od 12 do 25 teme predaja seminarskih radova do kraja aprila, odbrana treća i četvrta nedelja maja