

ТЕМЕ ЗА ИЗРАДУ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА ИЗ ПРЕДМЕТА

МОДЕЛИРАЊЕ СИСТЕМА И РИЗИКА

1. Настанак и развој опште теорије система
2. Приказивање динамичке структуре система помоћу матрица
3. Системска анализа у контексту истраживања сложених система
4. Модели система
5. Модели система у облику диференцијалних једначина и једначина простора стања
6. Модели система у облику преносне функције
7. Блок дијаграми и графови тока сигнала
8. Тест функције
9. Управљање системом
10. Основни динамички елементи система управљања
11. Теорија ризика - термини и дефиниције
12. Квантификација ризика
13. Матрица ризика
14. Социјални ризик
15. Еколошки ризик
16. Пословни ризик (СРПС.АЛ2.003)
17. Управљање ризиком
18. Управљање ризиком према стандарду ISO 31000
19. Системи управљања ризиком
20. Ванредне ситуације
21. Природне ванредне ситуације
22. Антропогене ванредне ситуације
23. Технолошки удеси
24. Оквир за процену ризика у ванредним ситуацијама

Рок за предају семинарских радова:

од 1 до 10 теме предаја семинарских радова до краја новембра, одбрана друга недеља децембра

од 11 до 24 теме предаја семинарских радова до краја децембра, одбрана трећа недеља јануара