

Юридически факултет

Катедра: Сигурност и безопасност

Професионално направление: Национална сигурност

Специалност: Защита на националната сигурност – Защита от аварии и бедствия

Образователно-квалификационна степен: бакалавър

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: Рискиформационни технологии
2. Код на курса: SEC 1075
3. Вид на курса: избираем
4. Ниво: бакалавър
5. Година на обучение: трета
6. Семестър: пети
7. Брой кредити: 3
8. Име на лектора: проф. д.ик.н. Стефан Симеонов
9. Резултати от обучението за дисциплината: да даде основни познания за информационните технологии, използвани при оценката, анализа и управлението на риска в различни аварийни ситуации, оценка на надеждността и безопасността на технологичните процеси, включително още на стадия на проектиране на опасни технологични обекти.
10. Начини на преподаване: директно
11. Предварителни изисквания: знания по информатика и информационни системи и технологии.
12. Съдържание на курса: Представят се основните математически методи, използвани за моделиране на надеждността, безопасността, аварийните ситуации, за оценка на последствията от аварията и търсене на решения за управление на рисковете. Показва се как те са реализирани в конкретните програмни средства.
13. Библиография:
 - Петков, Ал., Управленски информационни системи, Русенски Университет „Ангел Кънчев”, www.ecs.ru.acad.bg/fbm/uis_b, 2-2007
 - Емилова Петя, Стратегически информационни системи, Акад. изд. Ценов, 2006
 - Томов В., Теория на риска. Анализ и оценка на риска в производството, Русе, РУ, 2003 г.
 - Петров Т., Метод Монте-Карло за оценка на надеждност и прогнозиране на рискове за безопасност, Доклади и материали от националния семинар по програмата SAFERELNET, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, 2005 г.
14. Планирани учебни дейности и методи на преподаване: лекции, консултации
15. Методи и критерии за оценяване: писмен изпит
16. Език на преподаване: български език
17. Практика: -