

ЮРИДИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра Сигурност и безопасност

Професионално направление Национална сигурност

Специалност Защита на националната сигурност - Подготовка на силите и средствата за действия при неконвенционални кризи

Образователно –квалификационна степен “магистър”

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: Алтернативни информационни и комуникативни системи
2. Код на курса: INF 2029
3. Вид на курса: избираем
4. Ниво: магистър
5. Година на обучение: първа
6. Семестър: първи
7. Брой кредити: 3
8. Име на лектора: д-р Петко Ангелов
9. Резултати от обучението за дисциплината: да даде основни познания за съвременните информационни технологии, използвани при оценката, анализа и управлението на риска в различни аварийни ситуации, оценка на надеждността и безопасността на технологичните процеси.
10. Начини на преподаване: директно
11. Предварителни изисквания: знания по информатика и информационни системи и технологии, риск и оценка на риска.
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:
 1. Петков, Ал., Управленски информационни системи, Русенски Университет „Ангел Кънчев”, www.ecs.ru.acad.bg/fbm/uis_b, 2-2007
 2. <http://www.ThistlePublishing.com/>, RISK*ASSISTANT©. Hampshire Research Institute.
 3. <http://www.ehsfreeware.com/chemrisk.htm>, Chemical Hazard Risk Analysis.
 4. <http://www.petrocom-jv.ru> - компьютерные тренажеры и обучающие системы для операторов и производственного персонала технологических процессов.
14. Планирани учебни дейности и методи на преподаване: Лекции, консултации, курсов проект.
15. Методи и критерии за оценяване: Крайната оценка от резултатите в обучението се формира от участието на обучаемите в учебния процес, оценка от курсовата работа и нейната защита и от устен изпит.
16. Език на преподаване: български език
17. Практика: -