

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: Оценка на риска
2. Код на курса: SEC 1065
3. Вид на курса: задължителен
4. Ниво: бакалавър
5. Година на изучаване: четвърта
6. Семестър: седми
7. Брой кредити: 6
8. Име на лектора: проф. д. ик. н. инж. Владимир Томов
9. Резултати от обучението за дисциплината: Лекциите имат за цел да формират знания за принципите и подходите за анализ и оценка на риска, а упражненията придобиване на умения за използване на методите за оценка на риска.
10. Начин на преподаване: директно
11. Предварителни изисквания: студентите трябва да са преминали дисциплината «Теория на риска и безопасността».
12. Съдържание на курса: статистически анализ; логически анализ; енергиен анализ; анализ на отклоненията; семиотичен анализ; контролни списъци и въпросници; предварителен анализ на опасностите; сценарии на опасностите; дърво на събитията; анализ на вида и последствията на отказите; дърво на отказите; анализ на опасностите и работоспособността; анализ на причините и следствията; анализ на надеждността на човеко-машинните системи; диференциален анализ; експертни оценки.
13. Библиография:
Основна литература:
 - Христов, П. Метатеория на риска. Варна, Варненски свободен университет, 2011.
 - Владимирова, Л. Теория на риска. Част 1. Русе, Издателски център на Русенски университет, 2011. 170 с.
 - Владимирова, Л. Оценка на риска за възникване на критични аварийни ситуации. Русе, Медиатех, 2011. 190 с.
 - Владимирова, Л. Ръководство за упражнения по Теория на риска. Русе, Издателски център на Русенски университет, 2010. 54 с.Допълнителна литература:
 - Владимирова, Л. Рискметрия в екологичната сигурност. Варна, Варненски свободен университет, 2009. 279 с.
14. Планирани учебни дейности и методи на преподаване: Лекции, семинарни занятия, Консултации, Индивидуални консултации
15. Методи и критерии на оценяване: Основна форма за контрол и оценка се явяват семестриалните изпити. Изпитът е писмен и устен и включва два теоретични въпроса от представената тематика и практически въпрос, пряко свързан с теоретичния материал. Проверява се степента на изпълнение и качеството на курсовия проект.
16. Език на преподаване: български език
17. Практика: -