



Факултет: ФАКУЛТЕТ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ

Катедра: ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Професионално направление: 5.3 КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Специалност: ИНЖЕНЕР ПО КИБЕРСИГУРНОСТ НА КОМУНИКАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

2. Код на курса: В.43.047.2

3. Вид на курса: избираема

4. Ниво: Бакалавър

5. Година на изучаване: трета

6. Семестър: шести

7. Брой кредити: 3

8. Име на лектора: доц. д-р инж. Пламен Цветанов Павлов

9. Резултати от обучението за дисциплината:

Целта на курса е студентите да изучат и да могат да прилагат подходите, методите и техническите средства за анализ, моделиране и прилагане в управлението в съответствие със своите потребности, системи и алгоритми за снижаване и управление на възникващите рискове в бързо променящата се среда.

Студентите, приключили обучението си по дисциплината, трябва да придобият:

Основни знания за предмета, обхвата, съдържанието и същността на управлението на рисковете свързани с осъществяването на дейността, за същността и спецификата на управленските дейности за постигане на ефективни резултати.

Практически за внедряване на добрите практики за управление на рисковете при управление на киберсигурността в комуникационните технологии.

Компетенции: След приключване на курса студентите трябва да са усвоили познания и да са добили практически опит за управление на възникващите рискове при управлението на киберсигурността в комуникационните технологии и в цялостната стратегия на фирмата.

10. Начин на преподаване:

Начинът на преподаване е в лекционна и дискуссионна форма, според спецификата на разглежданата материя. Акцентът е поставен на управлението на риска, като в учебните занятия се използва мултимедия.

11. Предварителни изисквания:

Студентите следва да имат задълбочени познания в областта на: Основи на сигурността и стандарти за информационна сигурност, Е-мениджмънт при кризи.

Курсове, ползващи дисциплината са: Системи за сигурност с изкуствен интелект.

12. Съдържание на курса:

В дисциплината се акцентира на основни въпроси, които са в ползрението на съвременните ръководители и техните сътрудници работещи в областта на киберсигурността и комуникационните технологии и управлението на възникващите рискове. В резултат на това трябва да се познават подходите, методите и техниките за управление на риска в условията на непрекъснато променяща се среда.

13. Библиография

Основна литература:

1. **Александрова, М.** Управленски решения и риск. Изд. Авангард Прима, София, 2011.
2. **Габровски, Р., Илиев Б.** Корпоративен риск мениджмънт, Свищов, 2004.
3. **Георгиев, Р.** Управление на риска в предприемаческата дейност. Финансово-брокерска къща „ЛОГОС-ТМ“, С., 2002.
4. **Дилков, Ц.** Управление на риска. Нова звезда, София, 2011.
5. **Драганов, Х.** Управление на риска. Изд. Тракия – М, София, 2010.
6. **Ненов, Т.** Бизнес диагностика. Изд. „Наука и икономика“, Варна, 2012.
7. **Петров, С.** Управление на риска, Авангард прима, София, 2015, с.59.
8. **Портър, М.** Конкурентна стратегия (техники за анализ на индустрии и конкуренти). С., 2010.
9. **Ступаков В., Г. Токаренко,** Риск-менеджмент, Москва, „Финанси и статистика“, 2005.
10. **Шапкин А., Шапкин В.** Теория риска и моделирование рисковх ситуаций, Москва, изд.-торговая корпорация „Дашков и Ко“, 2005.

Допълнителна литература:

1. **Балабанов, И.** Риск-мениджмънт, Москва: "Финансы и статистика", 1996.
2. **Блейк, К.** Изкуството да вземаме решения. ИК „АМАТ-АХ“, С., 2009.
3. **Георгиев, И., Цветков Цв.,** Мениджмънт на фирмените иновации и инвестиции, УИ „Стопанство“, С., 1997, с. 189-190.
4. **Драганов, Х., Г. Димитрова.** Управление на риска. Унив.изд. „Стопанство“, С., 2009.
5. **Томов, К.** Анализ и подходи за оценка на риска и разработка на модел за оценка на риска за интегрирана вътрешна управленска система. Годишник на Департамент "Телекомуникации", (online) НВУ, София, 2014, том 3; http://ebox.nbu.bg/dtk14/12-K_Tomov.pdf
6. **Вишняков Я. Д., Н. Н. Радаев.** Общая теория рисков: учеб.пособие для студ. Высш.учеб. заведений, изд. центр „Академия“, Москва, 2008.
7. **Тэпман Л.** Риски в экономике, Учеб. Пособие для вузов / Под ред. проф. ВА Швандара. Москва: "Юнити Дана", 2002.
8. ISO 31 000:2009. Risk Management – Principles and Guidelines, Geneva, 2009.
9. ISO/IES 31 010:2009, Risk Management – Risk Assessment Techniques, Geneva, 2009.
10. **Kirzner, I.** Perception, opportunity, and profit: studies in the theory of entrepreneurship, Chicago: University of Chicago Press.

14. Методи и критерии на оценяване:

Дисциплината завършва с *текуща оценка*. Отчита се индивидуалната и екипна работа на студента през семестъра, чрез текущ контрол по време на лекциите и семинарните занятия.

1. Изисквания при формиране на оценката по шестобалната система

Оценката по дисциплината се оформя на базата на точкова система като максималният брой точки, който студентите могат да получат е 100 (таблица 1). Същите се образуват от едно практическо задание, разработвано в екип от няколко студента, възложено от лектора на курса (съобразно теми от конспекта) и две задания в семинарите – презентация на курсова работа (по избор на студента от зададени направления, т.е. теми по конспект) и практика за усвояване на знания.

2. Формиране на крайната оценка

Изпитът протича под формата на тест. След теста всеки студент получава оценка по точкова скала, съответстваща на подредбата в таблица 1, към която се добавя оценката от текущия контрол и общата сума от двете оценки, разделени на две формират окончателната оценка от курса.

Формирането на оценка в курса на обучение на всеки от посочените етапи, съобразно получени точки и подредбата им по шестобалната система е дадено в Таблица 1.

Таблица 1.

Брой точки	Оценка по шестобалната система
0 – 20	Слаб 2 (F)
20 – 39	Слаб 2 (FX)
40 – 49	Среден 3,00 (E)
50 – 59	Среден 3,00 (D)
60 – 69	Добър 4,00 (C)
70 – 84	Мн. добър 5,00 (B)
85 – 100	Отличен 6,00 (A)

15. Език на преподаване: Български