

Факултет:Юридически

Катедра:Сигурност и безопасност

Професионално направление:Национална сигурност

Специалност:Защита на националната сигурност

Образователно-квалификационна степен: бакалавър

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: Информационни системи и технологии
2. Код на курса: INF1034
3. Вид на курса: задължителен
4. Ниво: бакалавър
5. Година на изучаване: първа
6. Семестър: втори
7. Брой кредити: 3
8. Име на лектора: проф. д-р Н. Лютов
9. Резултати от обучението за дисциплината – Усвояване: на систематизирани умения за работа в компютърни системи, вкл. за управление на информацията; на принципи и умения за автоматизация на документооборота. Запознаване и усвояване на възможностите на MS Excel и Power Point за редактиране и форматиране на таблична информация и изготвянето на електронни презентации. Придобиване базови знания за локалните и глобални компютърни мрежи.
10. Начин на преподаване: директно
11. Предварителни изисквания: Познания, получени от курса по „Информатика I” - умения за управление на компютърните документи в MS Windows, както и придобити навици за въвеждане, форматиране и редактиране на данни и текст.
12. Съдържание на курса Електронни таблици - общи понятия, възможности, приложения, настройки, форматиране, сортиране, търсене, извличане на данни, работа с формули и с"вградени" формули (функции), графично представяне на данни. MS PowerPoint – характеристики, възможности, работа със слайдове, готови шаблони за дизайн и цветови схеми, видове обекти, анимиране на обекти, работа с диаграми. Сравнение между версиите 2003 и 2007 (2010) на Excel и Power Point. технически и програмни средства. Локални и глобални компютърни мрежи - технически и програмни средства, Интернет. Мултимедийни системи.
13. Библиография
 - Атанасова, Т., Информатика, Варна, 2009
 - Бакърджисва Т., Съвременни комуникации, Славена, Варна, 1998 .
 - Боровска П., Компютърни системи, Сиела, София: 2009
 - Брусева, Мария. Организация, автоматизация и управление на информационните дейности във фирмата, ВСУ Черноризец Храбър, Варна 2003.
 - Кокс Джойс, Джоун Препернау. Microsoft Office Word 2007. СофтПрес, 2007.
 - Михайлов, Димитър. Excel 2010., Нова звезда, София 2010.
 - Петев, Т., Съвременни теории за комуникацията, София, 2007 г.
 - Тужаров Хр., Компютърни мрежи, София:, 2007
 - Цонев, Иван Кръстев и др. Компютърни мрежи и комуникации, Шумен, 2008
 - Шиндър Д., Компютърни мрежи, 2008
14. Планирани учебни дейности и методи на преподаване: лекции и упражнения.
15. Методи и критерии на оценяване: Общата оценка се формира от: оценките от: писмен изпит (тест) – 40%; устен изпит– 10%; защита на курсовата работа – 40%; текущ контрол по време на семестъра – 10%. изпитът е успешно издържан, само ако резултатът от теста надвишава 40% от общия брой точки И успешно е защитена курсовата работа В заданията на курсовите работи се описват компонентите и точките, които носят. Студентите се информират за оценяването от текущ контрол и курсови работи по време на занятията, консултациите с преподавателя или по електронен път.
16. Език на преподаване: български
17. Практика: упражнения, изготвяне на курсова работа.