

ВИСОКА ПОСЛОВНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НОВИ САД

Школска година и семестар	2017/2018 - 3 семестар
Студијски програм	Примењена информатика
Назив предмета	Безбедност информационих система
Наставник	др Предраг Ранитовић
Асистент	-
Статус предмета	Изборни
Број ЕСПБ	6(3+2)

Циљ предмета: Упознавање студената са различитим типовима претњи нарушавања безбедности са којима су суочени савремени информациони система као и са методама и техникама које омогућавају да се степен сигурности информација подигне на највећи могући степен и да се у случају нарушавања безбедности спроведу одговарајуће инспекцијске радње.

Исход предмета:

Студенти ће се оспособити да предвиде и детектују могуће претње безбедности информационих система и да користе савремене методе и технике за његову заштиту.

Садржај предмета:

- Сигурност информације
- Рачунарске мреже и телекомуникација
- Претње нарушавања безбедности информационих система
- Злонамерни напади и софтвер
- Криптографија
- Методе за контролу приступа и приватност
- Методе физичког обезбеђења информационих система
- Управљање ризиком и сигурност
- Менаџмент безбедности информационих система
- Електронско пословање и сигурност

ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА

Недеља	Наставна јединица
1.	Предавања: Безбедност и заштита информационих система
2.	Предавања: Принципи, стандарди и нормативи заштите информација Вежбе: Политика безбедности информација - Студија случаја
3.	Предавања: Оквири, методологије и модели система заштите информација Вежбе: Организација безбедности - Студија случаја
4.	Предавања: Контроле и сервиси заштите Вежбе: Безбедност запослених - Студија случаја
5.	Предавања: Метрика система заштите информација Вежбе: Управљање имовином - Студија случаја
6.	Предавања: Таксономија претњи и малициозних програма Вежбе: Контрола приступа - Студија случаја
7.	Предавања: Технологије заштите рачунарског система Вежбе: I КОЛОКВИЈУМ
8.	Предавања: Технологије заштите рачунарске мреже Вежбе: Криптографија - Студија случаја
9.	Предавања: Управљање безбедносним ризиком Вежбе: Физичка безбедност - Студија случаја
10.	Предавања: Управљање системом и програмом заштите информација Вежбе: Оперативна безбедност - Студија случаја
11.	Предавања: Управљање ванредним догађајем и компјутерским инцидентом

	Вежбе: Управљање комуникацијама - Студија случаја		
12.	Предавања: Управљање осталим компонентама система заштите Вежбе: Управљање безбедносним инцидентима/континуитетом пословања - Студија случаја		
13.	Предавања: Типови система I део Вежбе: Усаглашеност - Студија случаја		
14.	Предавања: Типови система II део Вежбе: II КОЛОКВИЈУМ		
15.	припремна настава за I - II колоквијум - ИСПИТ		
Литература			
Kim D., Solomon M. (2013), <i>Fundamentals Of Information Systems Security</i>			
Број часова активне наставе: 75 Теоријска настава: 45 Практична настава: 30			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	45 поена	Завршни испит	55 поена
присуство на предавањима и вежбама	5	писмени испит	55
провера знања у току наставе (колоквијум-и)	30	усмени испит	
остале активности учешће студената у раду на предавањима и вежбама	10		
практичан рад: студија случаја			