

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ ФАКУЛТЕТ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ БИЈЕЉИНА		
	Студијски програм:	ПОСЛОВНА ЕКОНОМИЈА смјер Пословна информатика	

Назив предмета	ЗАШТИТА ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА			
Катедра којој предмет припада	Пословна информатика, Факултет пословне економије Бијељинљ			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
РЕ-03-1-068-8	Обавезни	8	3+1	4,5
Наставник	Проф. др Срђан Дамјановић			
Сарадник	Борислав Дракул			
Условљеност другим предметима			Облик условљености	
Нема				
Циљеви изучавања предмета:				
Циљ предмета је упознати студенте са основним сигурносним проблемима информацијских система, те начинима њихове заштите и одбране. Кроз изучавање тема предвиђених овим наставним програмом студенти треба да усвоје знања о генералним сигурносним концептима, криптографији, сигурности оперативних система, сигурности мрежних рјешења, сигурности апликација и база података, те да се упознају са рачунарским криминалом.				
Исходи учења :				
По завршетку курса, студент има основна знања о функционисању информационих система и упознавање са појмом, предметом и циљевима заштите рачунарских и пословних система. Циљ је да се студенти упознају са разним пријетњама, којима су изложени сложени рачунарски системи, али и рачунари појединаца. Овај курс треба да омогући студентима да освоје основна знања, за успостављање ефикасног система безбједности рачунарских и пословних система.				
Садржај предмета:				
1. Упознавање са савременим информационим технологијама. 2. Упознавање са информационим системима и примјерима успјешних информационих система у свијету. 3. Етика у пословним информационим системима. 4. Етика на интернету. 5. Основни типови рачунарских мрежа. 6. Правци даљег развоја телекомуникационих технологија. 7. Увод у криптографију. 8. Колоквијум 1. Математички аспекти криптографије. PGP програм за криптовање. 9. Сигурност код оперативних система. 10. Осигурање LAN/WAN мрежних рјешења. 11. Firewall/Proxy заштита. 12. Сигурност апликација. 13. Сигурност база података. 14. Вирус и антивирус заштита. 15. Колоквијум 2. Рачунарски криминал.				
Методе наставе и савладавање градива:				
Предавања: За сваку наставну јединицу припремљене су адекватне презентације, а за одређене наставне јединице и директно повезивање са интернетом. Предвиђено је активно учешће студената у виду презентација које појединачно или тимски припремају као допуну одређене теме. На крају сваке теме предвиђена је дискусија. Вјежбе: Вјежбе се одвијају у компјутерској лабораторији уз поштовање принципа један студент-један рачунар.				

Литература:Основна литература:

E. Turban, E. McLean, J. Wetherbe, (2003), *Информациона технологија за менаџмент*, превод, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.

Додатна литература:

Слајдови професора.

Облици провјере знања и оцјењивање:

За полагање испита неопходно је 50% из сваке од наведених активности.

Похађање наставе	5	Домаћи задаци		Завршни испит	80
Активност на настави	5	Семинарски	10	Лабораторија	

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Срђан Дамјановић

Датум овјере: 23.12.2015.