



БЕЗБЕДНОСТ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА

мр Наталија Вугделија



Циљеви предмета

- Упознавање са рањивостима информационих система и начинима заштите
- Подизање свести о значају безбедног информационог окружења
- Анализа конкретних безбедносних мера



Исходи предмета

- Оспособљавање за препознавање рањивости информационих система
- Познавање одговарајућих начина за спречавање напада и заштиту података, уређаја и корисника
 - Број сајбер напада је у сталном порасту, па тако расте и потреба за стучњацима из области безбедност информационих система



Садржај предмета

- Симетрично шифровање и поверљивост порука
- Криптографија јавним кључем и аутентификација порука
- Дистрибуција кључева и аутентификација корисника
- Контрола приступања мрежи и безбедност облака
- Мрежне баријере
- Врсте напада и одговарајуће противмере

- Конкретна примена безбедносних техника изучава се у предмету Безбедност рачунарских мрежа



Предиспитне обавезе

- Предиспитне обавезе носе 70 поена
- Услов за излазак на испит је најмање 35 поена на предиспитним обавезама
- Предиспитне обавезе су:
 - Два колоквијума (по 25 поена) – нису обавезни
 - Семинарски рад (20 поена) – није обавезан
- Предиспитне обавезе није могуће реализовати након завршетка триместра у коме се изводи настава из предмета Безбедност информационих система
- Све информације о предиспитним обавезама благовремено се објављују на e-learning сервису Школе



Испит

- Испит носи 30 поена
- Обавезан је излазак на испит
- Да би студент положио овај предмет неопходно је да на испиту освоји најмање 15 поена и да укупно (на свим предиспитним обавезама и испиту) има најмање 51 поен
- Резултати испита објављују се на e-learning сервису Школе



Литература

- Материјали за учење и припремање колоквијума и испита налазе се на e-learning сервису Школе
- William Stallings, *Основе безбедности мрежа – Апликације и стандарди, превод петог издања*, СЕТ и Рачунарски факултет, 2014.



БЕЗБЕДНОСТ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА

natalija.vugdelija@ict.edu.rs