

<b>Назив предмета:</b> Безбедност у рачунарским мрежама (ИД110)		
<b>Наставник или наставници</b> (презиме, средње слово име): Тешендић Д. Данијела, Сурла И. Душан, Савић М. Милош		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 7		
<b>Услов:</b> нема		
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним концептима, функцијама и дизајном савремених рачунарских мрежа.		
<b>Исход предмета</b> <i>Минимални</i> Разумевање основних функција, технологија и архитектура савремених рачунарских мрежа. <i>Пожељни</i> Стицање вештина потребних за безбедност рачунарских мрежа и одабраних сервиса Интернета.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Основни концепти и елементи безбедности рачунарских мрежа. Криптографија. Основни механизми за обезбеђење сигурности мреже. Сигурност мрежних система. Примери криптографских система. Верификација механизма за обезбеђење сигурности мреже. <i>Практична настава</i> ---		
<b>Препоручена литература</b> Stallings, W., <i>Network Security Essentials: Applications and Standards</i> , Prentice Hall, 2006		
Број часова активне наставе	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 0
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања су аудиторна уз коришћење рачунарске опреме. Део предавања се изводи у специјализованој рачунарској лабораторији на симулационим пакетима за рачунарске мреже и уз коришћење потребног софтвера. Студент је обавезан да уради индивидуални практични задатак и напише семинарски рад.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Семинарски рад 60 поена, Усмени испит 40 поена		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		