

| | | |
|---|--------------|-------------------------------|
| Назив предмета: Безбедност у рачунарским мрежама (ИД110) | | |
| Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Тешендић Д. Данијела, Сурла И. Душан | | |
| Статус предмета: изборни | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | |
| Услов: нема | | |
| Циљ предмета Упознавање студената са основним концептима, функцијама и дизајном савремених рачунарских мрежа. | | |
| Исход предмета <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. | | |
| Садржај предмета <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> --- | | |
| Препоручена литература Stallings, W., <i>Network Security Essentials: Applications and Standards</i> , Prentice Hall, 2006 | | |
| Број часова активне наставе | предавања: 3 | Студијски истраживачки рад: 0 |
| Методe извођења наставе 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. | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) 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 | | |