

ЗАНИМАЊЕ: Техничар рачунарства и програмирања

ПРЕДМЕТ: Рачунарске мреже

МЕНТОР: Сузана Жутић, проф. (1-15); Александар Шпехар, дипл.инф (16-30)

ТЕМЕ

1. Администрација и одржавање рачунарских мрежа
2. Моделовање каблова у савременом пројектовању
3. Информациони логистички системи у БиХ
4. Сигурност веб апликација
5. Интелигентни системи
6. Експертни системи
7. Виртуализација сервера
8. Системи за управљање складиштем
9. Криптографске технике заштите у мобилним апликацијама
10. Мрежна баријера
11. Топологија рачунарских мрежа
12. Вјештачка интелигенција у друштву
13. Сигурност примјене телекомуникационих мрежа
14. Будућност рачунарских мрежа
15. Рачунарске мреже и интернет
16. Мрежни оперативни систем *Ubuntu Linux*
17. Интернет трговина
18. Симулација рачунарских мрежа – *Packet Tracer*
19. Креирање ВЕБ сајта за електронску трговину преко Интернета
20. Инсталација, подешавање и начини кориштења ВЕБ сервер-а
21. Напад ускраћивањем ресурса у рачунарској мрежи (*DoS* или *DDoS* напад)
22. Криптографија
23. Дигитални потпис
24. *File Transfer Protocol (FTP)*
25. Инсталација ОС са мрежном подршком и конфигурирање рачунара за рад у мрежи
26. У *Packet Tracer*- у извршити симулацију рачунарске мреже факултета са три катедре
27. Најчешће кориштени сервиси у рачунарским мрежама
28. Израда ВЕБ странице
29. Израда комплетног пројекта рачунарске мреже
30. Виртуелне машине

Бања Лука, јануар 2024.године