

Студијски програм: Мрежно и софтверско инжењерство
Врста и ниво студија: Мастер струковне студије, други степен
Назив предмета: Администрирање IP мрежа
Статус предмета :изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
Циљ предмета је да се знања стечена у оквиру предмета IP локалне мреже и Напредне технике рутирања, примене на решавање реланих проблема који се могу јавити приликом администрирања LAN/WAN мрежа..
Исход предмета:
Очекује се да ће студент стећи одређене вештине које ће допринети решавању комплекснијих проблема у IP мрежама, као и да ће утемељити знања стечена у оквиру предмета IP локалне мреже и Напредне технике рутирања..
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава</i> Увод у одржавање/администрирање IP мрежа. Основни кораци приликом структурног решавања проблема у IP мрежама. Представљање основних алата приликом анализарања проблема. VLAN access control lists, Редистрибуција, Агрегација линкова..
<i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Решавање сложених проблема који се могу јавити приликом администрирања мрежа (и на L2 и L3 слоју) коришћењем различитих модела (топологија) које демонстрирају одређену ситуацију.
Литература
Kevin Wallace, CCNP TSHOOT 642-832, Official Certification Guide Brent Stewart, CCNP TSHOOT 642-832, Quick Reference