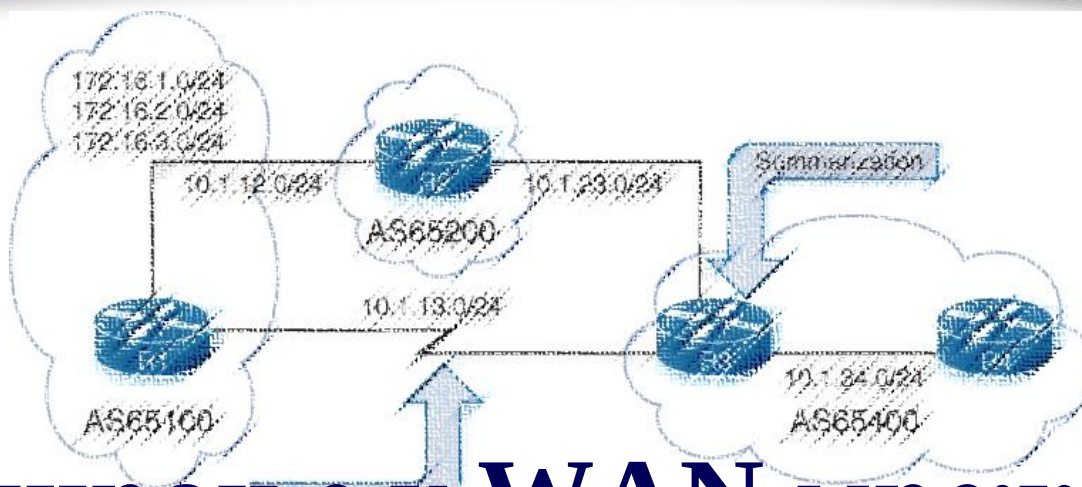




Рутирање у WAN мрежама

Наставник др Ненад Крајновић

nenad.krajnovic@ict.edu.rs

Наставник мр Марија Зајегановић

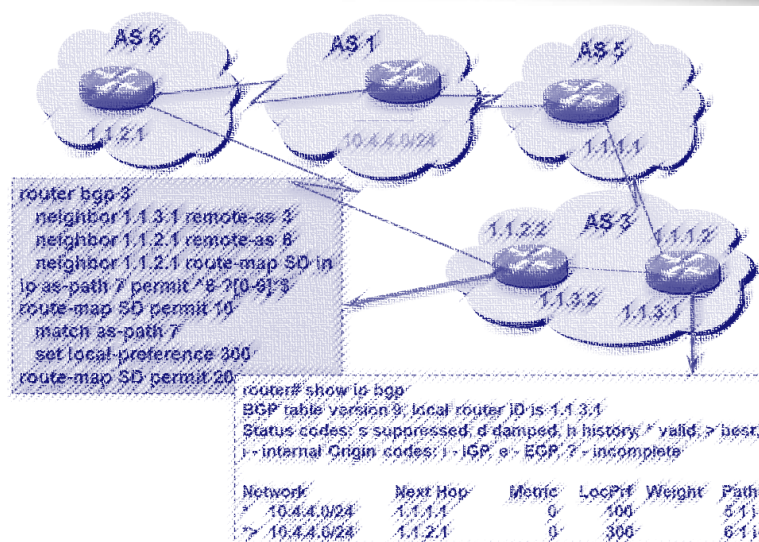
marija.zajeganovic@ict.edu.rs

Сарадник Радован Митричевић

radovan.mitricevic@ict.edu.rs

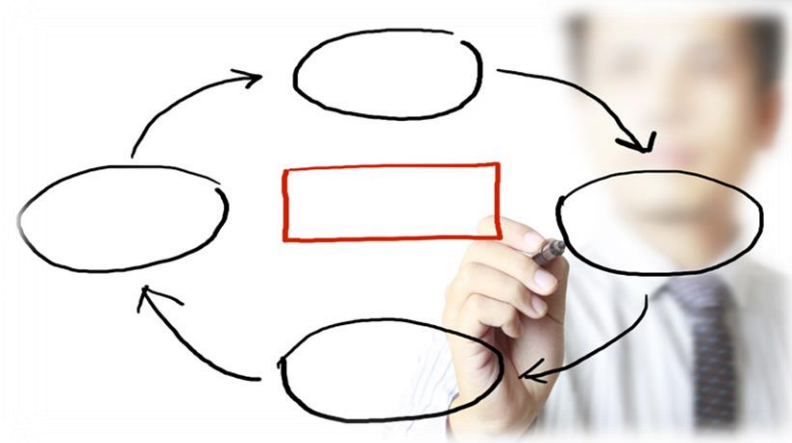
АТУСС Висока ICT школа - Београд

Рутирање WAN мрежама



- ▶ Овај предмет је изборни предмет на студијском програму Мрежно и софтверско инжењерство
- ▶ Предмет вреди 6 ЕСПБ
- ▶ Недељни фонд часова: **3 часа предавања, 1 час аудиторних вежби и 2 часа лабораторијских вежби**

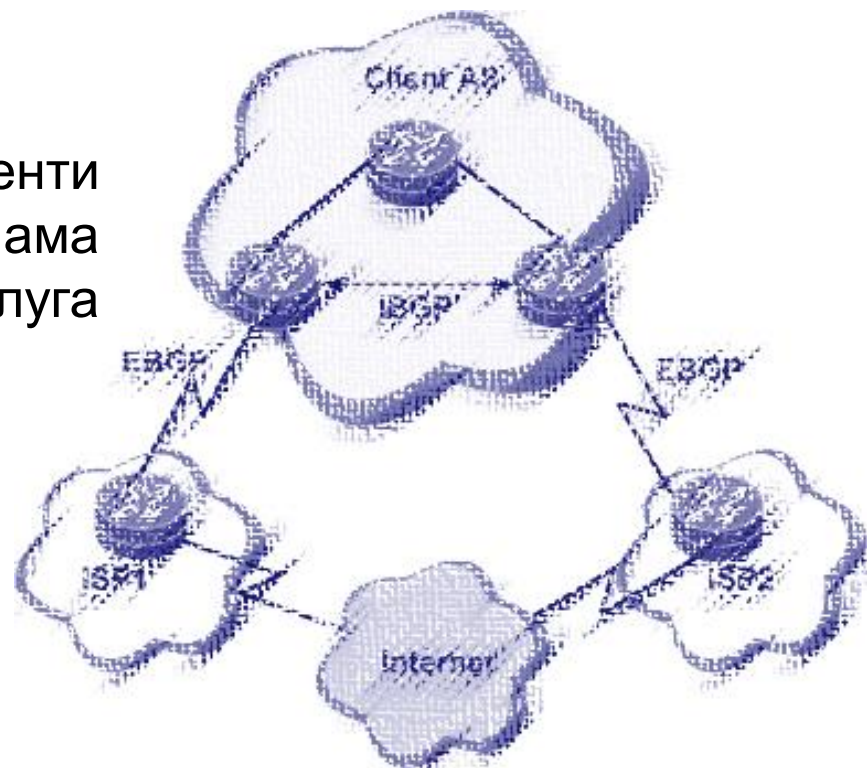
Предуслов



- ▶ Нема предуслова за пријаву овог предмета.

Циљеви предмета

- Циљ предмета је да се студенти упознају са напредним технологијама рутирања у мрежи провајдера услуга (ISP).



Исходи предмета

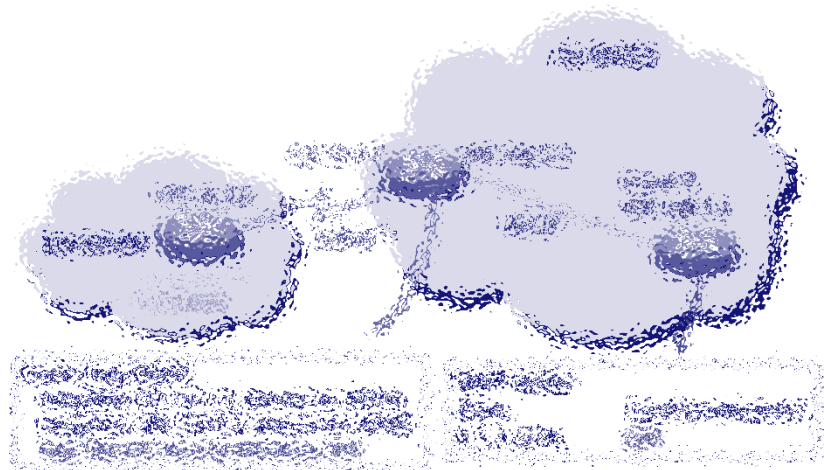
- Очекује се да ће студенти стећи вештине неопходне за имплементацију рутинг протокола који се користе у мрежи провајдера услуга (ISP) као и решавање реланих проблема који се могу јавити приликом администрирања ISP мреже.



Садржај предмета

► Теоријско и практично знање из области:

- ❖ Имплементације multiarea OSPF протокола;
- ❖ Имплементације BGP протокола;
- ❖ Напредне опције конфигурисања BGP-а;
- ❖ Имплементације MPLS-а;
- ❖ MPLS VPN решења;
- ❖ Конфигурације MP-BGP и PE-CE протокола рутирања;
- ❖ Имплементације и решавање проблема у L3 MPLS VPN...



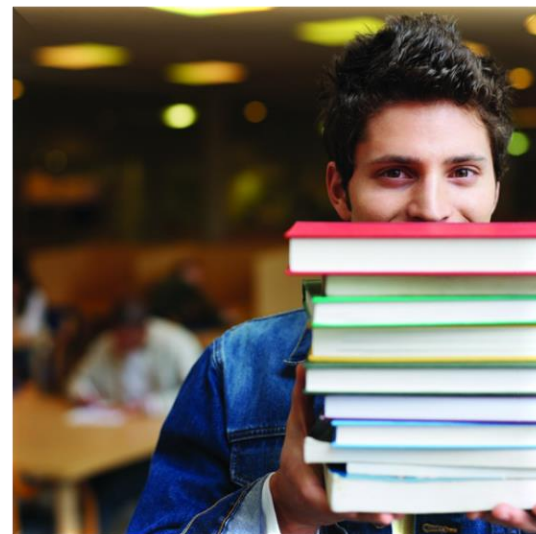
Предиспитне обавезе

- ▶ Предиспитне обавезе чине:
 - ❖ Први теоријски колоквијум који носи **10 поена**
 - ❖ Реализација лабораториских вежби – укупно **10 поена**
 - ❖ Лабораторијски колоквијум који носи **10 поена**
 - ❖ Учешће у студији случаја које се бодује са **10 поена**
- ▶ Предиспитне обавезе носе укупно **40 поена**
- ▶ Услов за излазак на испит су одрађене **најмање 2 лабораторијске вежбе**
- ▶ Испит носи **60 поена** и услов за полагање је **минимум 30 поена на испиту**
- ▶ За позитивну оцену потребно је освојити мин **50 поена** [предиспитне обавезе (мин 20) + испит (мин 30)]
- ▶ Због епидемиолошке ситуације, може доћи до промене у броју колоквијума, до промене самих предиспитних обавеза као и услова за излазак на испит. О томе ће студенти бити благовремено обавештени.



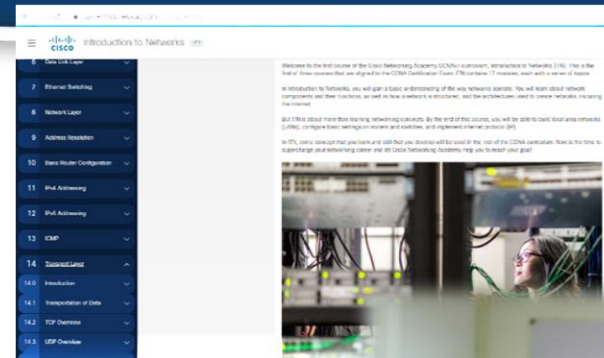
Литература

- ▶ Материјал за учење, колоквијум и испит се налази на e-learning сервису Школе
- ▶ У овој области постоји више књига и неке су доступне и у библиотеци Школе.



Наставак...

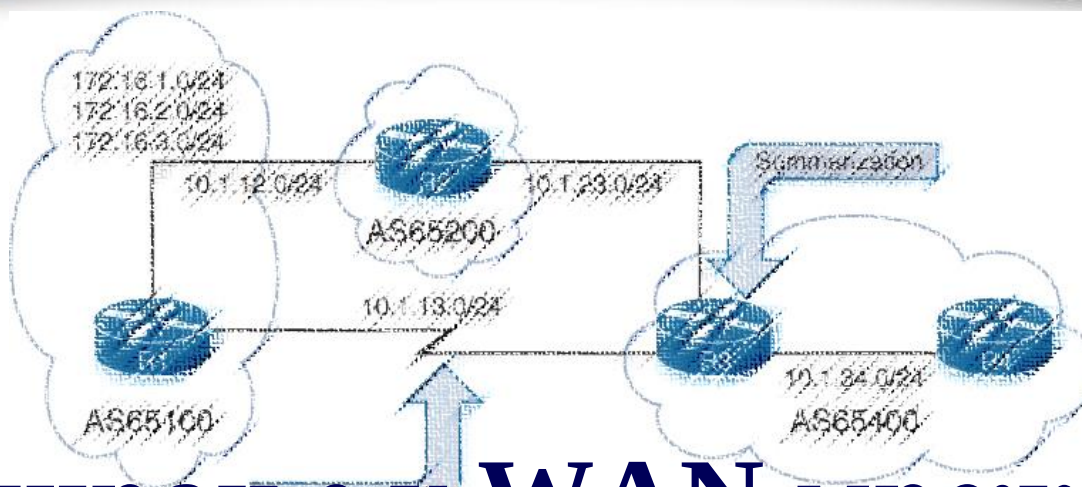
- ▶ Свим студентима Школа у области рачунарских мрежа нуди посебне специјализоване индустријске курсеве великих произвођача мрежне опреме Cisco и Mikrotik.
- ▶ За више информација о томе погледати на сајту школе под „стручни курсеви“.
- ▶ Заинтересовани студенти се такође могу обратити и mail-ом на cisco@ict.edu.rs и mikrotik@ict.edu.rs



АТУСС Висока ICT школа - Београд

- Желимо вам добар почетак и успешно студирање у новој школској години!!!





Рутирање у WAN мрежама

Наставник др Ненад Крајновић

nenad.krajnovic@ict.edu.rs

Наставник мр Марија Зајегановић

marija.zajeganovic@ict.edu.rs

Сарадник Радован Митричевић

radovan.mitricevic@ict.edu.rs

АТУСС Висока ICT школа - Београд