



VoIP mreže



Одсек Висока ИКТ школа



VoIP mreže

- Изборни предмет МСИ - мсс
- 6 ЕСПБ
- Недељни фонд часова:
 - 3 часа предавања и**
 - 3 часа лабораторијских вежби**





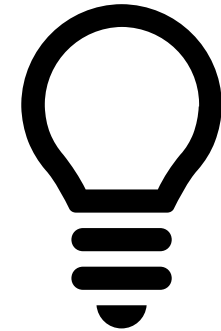
Циљеви предмета

- Студенти се упознају са принципима рада VoIP система, колаборационих система, кластеризацијом, варијантама архитектуре..
- Студент усваја знања и принципе формирања инфраструктуре VoIP платформи.
- Студент се упознаје са протоколима у датој области
- Усваја знања о савременим решењима



Исходи предмета

- Студент разуме основе администрације VoIP платформи.
- Познаје варијанте архитектуре и њихове структурне елементе мрежа, начин њиховог рада, основне услове имплементације мреже
- Студент познаје протоколе који се користе и разуме савремена решења





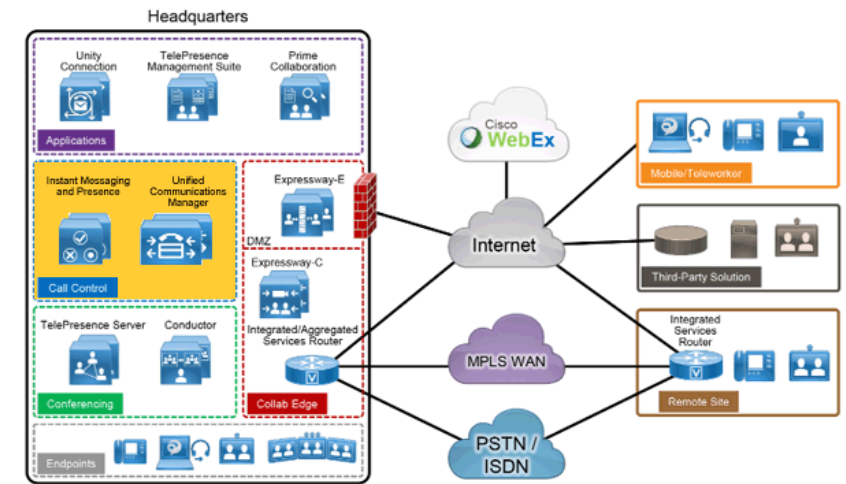
Садржај предмета

■ Области:

- VoIP системи – основе, протоколи, елементи на којима се заснива, collaboration, CUCM (сетовања, основе, елементи, кластери, ...), варијанте платформи

■ Практичне вештине из области:

- Инсталација CUCM платформе и софтверских IP телефона у циљу симулације реалних VoIP мрежа
- Симулација VoIP мрежа у софтверском пакету Cisco Packet Tracer
- Основне функционалности, скалабилност,..
- Функционалност самих сервиса.





Предиспитне обавезе

- Предиспитне обавезе чине:
 - Присуство лабораторијским вежбама – **20 поена**
 - Лабораторијски колоквијум - **30 поена**
- Предиспитне обавезе носе укупно **50 поена**
 - Услов за излазак на лабораторијски колоквијум је присуство на више од пола вежби.
 - Положен колоквијум – бар 50% поена





Испит и коначна оцена из предмета

- Испит носи **50 поена**
- Ради се **писмено**
- Садржи теоријска питања из области обухваћених предавањима



Литература

- Материјал за предипитне обавезе и испит се налази на e-learning сервису Школе
- Неке од књига су доступне и у библиотеци Школе.



VoIP mreže

Наставник др Сања Јевтић

sanja.jevtic@ict.edu.rs

Сарадник Милан Миливојевић

milan.milivojevic@ict.edu.rs

Odsek Visoka ICT škola