

| |
|---|
| Студијски програм: Мрежно и софтверско инжењерство |
| Врста и ниво студија: Мастер струковне студије, други степен |
| Назив предмета: Видео надзор |
| Статус предмета :изборни |
| Број ЕСПБ: 6 |
| Услов: нема |
| Циљ предмета |
| Упознавање са принципима рада система и појединим елементима система видео надзора. Изучавање типичних апликација и техничких решења пројеката из праксе.. |
| Исход предмета: |
| Очекује се да студент може да учествује у пословима пројектовања, анализе, техничке подршке, продаје, одржавања и систем интеграције видео надзора |
| Садржај предмета: |
| <i>Теоријска настава</i> КАРАКТЕРИСТИКЕ ВИДЕО СИГНАЛА: Резолуција, компресија, CCTV стандарди КАМЕРЕ: Основни параметри за подешавање, одређивање видног поља, оптика, сензори, паметне камере. СИСТЕМИ ПРЕНОСА: Аналогни – коаксијални и парични каблови, дигитални IP – кабловски и бежични. СНИМАЧИ И МОНИТОРИ: Карактеристике и поређење параметара различитих монитора и снимача у употреби. Одређивање капацитета снимача, мултиплексирање. ПЛАНИРАЊЕ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА МРЕЖНОГ ВИДЕО НАДЗОРА: IP протоколи за видео надзор, обезбеђивање квалитета сервиса, прорачун капацитета преноса, алати за QoS. АПЛИКАЦИЈЕ И ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА: Приказ уређаја и софтвера за типичне апликације, техничка решења пројеката реализованих у Србији.. <i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Лабораторијске вежбе са IP камерама у LAN окружењу. Инсталација камера. Подешавање мрежних и видео параметара. Поређење квалитета снимка, подешавање детекције покрета. Употреба алата за планирање надзора |
| Литература |
| А.Сугарис, Видео надзор Скрипта, 2009 Joe Cieszynski, Closed Circuit Television, Elsevier, 2004 H.Kruegle, CCTV Surveillance, Elsevier 2007 |