

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| Студијски програм: Основне академске студије информатике | | | |
| Назив предмета: P231 - Рачунарске мреже | | | |
| Наставник: Мирослав Марић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику | | | |
| Статус предмета: Обавезан | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: П100,П101,Р225 | | | |
| Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања теорије и принципа функционисања рачунарских мрежа. | | | |
| Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања о рачунарским мрежама. Познаје основне принципе, одржавање и принципе функционисања. | | | |
| Садржај предмета: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Историјат рачунарских мрежа. Локалне и глобалне рачунарске мреже. - Виртуална кола и комутација пакета - Комуникације и умрежавање: мрежни стандарди и организације за стандардизацију. - ISO референтни модел са 7 нивоа - TCP/IP референтни модел са 4 нивоа - Таненбаумов хибридни модел са 5 нивоа - Безбедност и заштита у рачунарским мрежама | | | |
| Литература: | | | |
| 1. Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall, Рачунарске мреже, превод 5. издања, Микро књига (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу) | | | |
| Бр. час. акт. наставе: 5 | Теоријска настава: 2 | Прак. настава: 3 | Лаб. вежбе: - |
| СИР: - | | | |
| Методе извођења наставе: Фронтални, групни и практични. | | | |
| Оцена знања (максималан број поена је 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | - | писмени испит | 70 |
| практична настава | - | усмени испит | - |
| колоквијум-и | 30 | писмено-усмени испит | - |
| семинар-и | - | | |