|  |
| --- |
| Електротехничар рачунараРачунарске мреже и комуникације**Питања за изборни предмет**1. Мрежне архитектуре
 |
| 1. OSI модел
 |
| 1. Комуникациони медији (UTP, STP). Коаксијални каблови. Оптички кабл
 |
| 1. Физички слој.Модемска веза
 |
| 1. RS-232C стандард
 |
| 1. CSMA/CD
 |
| 1. Ethernet. Свичовани етернет.
 |
| 1. Token ring. Token bus
 |
| 1. Протоколи. Једносмеран "стани и чекај" протокол. Метода клизећег прозора. Piggybacking
 |
| 1. Управљање саобраћајем-Рутирање. Одређивање најкраћег пута. Статички и динамички алгоритми.
 |
| 1. Слој транспорта. Слој сесије
 |
| 1. Слој презентације. Слој апликације
 |
| 1. Протоколи локалних мрежа
 |
| 1. Мрежни оперативни системи. Серверски програми
 |
| 1. Proxy сервери, електронска пошта, mail сервери, web сервери. ISS сервер
 |
| 1. Заштита података на мрежи
 |
| 1. Средства локалних мрежа
 |
| 1. TCP/IP
 |
| 1. DSN, FTP (File Transfer Protocol)
 |
| 1. URL спецификације, HTTP протокол, HTML, XML, PHP, DHCP
 |
| 1. CGI, Јава скриптови
 |

Предметни наставник: Загорка Пастор