|  |
| --- |
| Електротехничар рачунара  Рачунарске 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