

Univerzitet u Novom Sadu
Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“
Zrenjanin

Nastavni predmet: **UPRAVLJANJE RAČUNARSKOM INFRASTRUKTUROM PREDUZEĆA**

Ocenjivanje studenata i obaveze:

Smer - Menadžment informacionih tehnologija

Predispitne obaveze

Aktivnost - 10 poena,

Praktična nastava (za izradu seminarskog) - 20 poena,

Kolokvijum - 30 poena,

Seminarski rad - 10 poena.

Završni ispit

Teoretski deo ispita – 30 poena.

Smer – Softversko inženjerstvo

Predispitne obaveze

Aktivnost - 10 poena,

Kolokvijum - 40 poena,

Seminarski rad - 10 poena.

Završni ispit

Teoretski deo ispita – 40 poena.

ISPITNA PITANJA:

1. Računarska infrastruktura: hardver, računar, komponente, periferije.
2. Računarska infrastruktura: serveri, karakteristike, radne stanice.
3. Računarska infrastruktura: softver, operativni sistemi, serverski softver.
4. Računarska infrastruktura: backup i storage sistemi.
5. Komunikaciona infrastruktura: računarske mreže, komunikacione tehnologije, mrežni uređaji.
6. Komunikaciona infrastruktura: adresiranje, raspodela IP adresa, domeni.
7. Internet servisi, www, intranet, multimedija, email servis, web adrese.
8. Upravljanje internet servisima, DNS, web adrese
9. Pouzdanost, bezbednost i zaštita podataka u računarskim mrežama, firewall sistemi.
10. Pouzdanost, bezbednost i zaštita podataka na Internetu, kriptografija.
11. Upravljanje mrežama, administracija, mrežni protokoli.
12. Upravljanje mrežnim resursima i servisima, mrežni fajl sistem, daljinski pristup.
13. Virtuelne privatne mreže, formiranje, upravljanje i održavanje.
14. Informaciona bezbednost računara na Internetu, virusi, pretnje.

Predmetni nastavnik:
Prof.dr Kazi Zoltan