**PITANJA IZ PREDMETA**

INFORMACIONI SISTEMI

**I KOLOKVIJUM**

1. Razlika između podatka, informacije i znanja
2. Razlika između arhitekture IT i IT infrastrukture
3. Globalizacija poslovanja
4. Pritisci koji se javljaju u poslovanju i organizaciona rešenja
5. Definisati SIS i opisati njihovu prednost
6. Definisati Porterove modele sila konkurencije i lanca vrednosti i objasniti na koji način IT pomaže kompanijama da poboljšaju svoju konkurentnost
7. Definisati pet strategija koje kompanije koriste da steknu konkurentsku prednost
8. Definisati glavna etička pitanja vezana za informacione tehnologije i utvrditi u kojim se situacijama javljaju
9. Ustanoviti koje su glavne pretnje zaštiti informacija
10. Opisati različite mehanizme odbrane koji se koriste za zaštitu informacionih sistema
11. Objasniti reviziju IT i planiranje oporavka od havarije
12. Spoznati važnost podataka, pitanja u vezi sa korišćenjem podataka i životni ciklus podataka
13. Opisati izvore podataka i objasniti na koji način se podaci prikupljaju
14. Objasniti prednosti pristupa bazi podataka
15. Objasniti načine skladištenja podataka i ulogu skladišta podataka u organizaciji i njihovu ulogu u stvaranju podataka vrhunskog kvaliteta
16. Definisati znanje i opisati različite tipove znanja
17. Opisati četiri najvažnije primene mreža u poslovanju
18. Opisati različite tehnologije, aplikacije i veb-sajtove koji spadaju pod okrilje veb 2.0
19. Uočiti razliku između e-učenja i učenja na daljinu
20. Shvatiti koje su prednosti i nedostaci rada na daljinu za poslodavca i zaposlenog

**II KOLOKVIJUM**

1. Opisati elektronsku trgovinu, njen obim, prednosti, ograničenja i tipove
2. Napraviti razliku između čiste i delimične elektronske trgovine
3. Shvatiti osnove on-lajn aukcija
4. Napraviti razliku između elektronske trgovine kompanija potrošaču, kompanija kompaniji, potrošač potrošaču, kompanija zaposlenom i vlada građanima
5. Opisati glavne servise za podršku e-trgovini, posebno za plaćanje i logistiku
6. Opisati neka etička i pravna pitanja u vezi sa e-poslovanjem
7. Opisati moderne bežične uređaje i medije bežičnog prenosa
8. Opisati bežične mreže prema udaljenosti koju pokrivaju
9. Definisati mobilno računarstvo i mobilnu trgovinu
10. Opisati glavne primene m-trgovine
11. Definisati sveprisutno računarstvo i opisati dve tehnologije koje su temelji te tehnologije
12. Opisati četiri glavne pretnje bežičnim mrežama
13. Opisati sisteme za obradu transakcija
14. Opisati upravljačke informacione sisteme i podršku koju pružaju svakoj funkcionalnoj celini organizacije
15. Opisati sisteme za planiranje resursa preduzeća
16. Opisati sisteme za menadžment odnosa sa kupcima
17. Opisati sisteme za menadžment lanca snabdevanja
18. Opisati razmenu elektronskih podataka i ekstranet
19. Opisati pojmove menadžmenta, odlučivanja i kompjuterizovane podrške odlučivanju
20. Opisati multidimenzionalnu analizu podataka i Data Mining (DM)
21. Opisati digitalne kontrolne table
22. Opisati vizuelizaciju podataka i objasniti sisteme geografskih informacija i virtuelnu stvarnost
23. Opisati veštačku inteligenciju
24. Opisati ekspertni sistem i identifikovati njegove komponente
25. Opisati procesiranje prirodnog jezika, stvaranje prirodnog jezika i neuronsku mrežu
26. Opisati proces planiranja IT
27. Opisati opravdanost procesa i metoda IT
28. Opisati životni ciklus razvoja softvera i njegove prednosti i ograničenja
29. Opisati glavne alternativne metode i alate za projektovanje informacionih sistema
30. Nabrojati glavne opcije nabavke IT i kriterijume za izbor opcije
31. Opisati ulogu kompanija koje nude održavanje
32. Opisati proces odabira dobavljača i softvera