

# ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

## I КОЛОКВИЈУМ

1. Разлика између податка, информације и знања
2. Разлика између архитектуре ИТ и ИТ инфраструктуре
3. Глобализација пословања
4. Притисци који се јављају у пословању и организациона решења
5. Дефинисати СИС и описати њихову предност
6. Дефинисати Портерове моделе сила конкуренције и ланца вредности и објаснити на који начин ИТ помаже компанијама да побољшају своју конкурентност
7. Дефинисати пет стратегија које компаније користе да стекну конкурентску предност
8. Дефинисати главна етичка питања везана за информационе технологије и утврдити у којим се ситуацијама јављају
9. Установити које су главне претње заштити информација
10. Описати различите механизме одбране који се користе за заштиту информационих система
11. Објаснити ревизију ИТ и планирање опоравка од хаварије
12. Спознати важност података, питања у вези са коришћењем података и животни циклус података
13. Описати изворе података и објаснити на који начин се подаци прикупљају
14. Објаснити предности приступа бази података
15. Објаснити начине складиштења података и улогу складишта података у организацији и њихову улогу у стварању података врхунског квалитета
16. Дефинисати знање и описати различите типове знања
17. Описати четири најважније примене мрежа у пословању
18. Описати различите технологије, апликације и веб-сајтове који спадају под окриље веб 2.0
19. Уочити разлику између е-учења и учења на даљину
20. Схватити које су предности и недостаци рада на даљину за послодавца и запосленог

## II КОЛОКВИЈУМ

1. Описати електронску трговину, њен обим, предности, ограничења и типове
2. Направити разлику између чисте и делимичне електронске трговине
3. Схватити основе он-лајн аукција
4. Направити разлику између B2C, B2B, C2C, B2E и G2C модела електронске трговине
5. Описати главне сервисе за подршку е-трговини, посебно за плаћање и логистику
6. Описати нека етичка и правна питања у вези са е-пословањем
7. Описати модерне бежичне уређаје и медије бежичног преноса
8. Описати бежичне мреже према удаљености коју покривају
9. Дефинисати мобилно рачунарство и мобилну трговину
10. Описати главне примене м-трговине
11. Дефинисати свеприсутно рачунарство и описати две технологије које су темељи те технологије
12. Описати главне претње бежичним мрежама
13. Описати системе за обраду трансакција
14. Описати управљачке информационе системе и подршку коју пружају свакој функционалној целини организације
15. Описати системе за планирање ресурса предузећа
16. Описати системе за менаџмент односа са купцима
17. Описати системе за менаџмент ланца снабдевања
18. Описати размену електронских података и екстранет
19. Описати појмове менаџмента, одлучивања и компјутеризоване подршке одлучивању
20. Описати мултидимензионалну анализу података и Data Mining (DM)
21. Описати дигиталне контролне табле
22. Описати визуелизацију података и објаснити системе географских информација и виртуелну стварност
23. Описати вештачку интелигенцију
24. Описати експертни систем и идентификовати његове компоненте
25. Описати процесирање природног језика, стварање природног језика и неуронску мрежу
26. Описати процес планирања ИТ
27. Описати оправданост процеса и метода ИТ
28. Описати животни циклус развоја софтвера и његове предности и ограничења
29. Описати главне алтернативне методе и алате за пројектовање информационих система
30. Набројати главне опције набавке ИТ и критеријуме за избор опције
31. Описати улогу компанија које нуде одржавање
32. Описати процес одабира добављача и софтвера