

**ЗАНИМАЊЕ:** Техничар рачунарства

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ:** Базе података

**НАСТАВНИЦИ:** Жељко Џомбић, Драган Сегић

### ПИТАЊА

1. Податак, информација и информациони систем
2. MS ACCESS
3. Систем, природни и организациони систем
4. Информациони систем и његова структура
5. Операције у обради података
6. База података
7. Релациони модел базе података
8. Хијерархијски модел базе података
9. Релација
10. Примарни и спољњи кључ
11. Основни објекти у ACCESS – и.
12. Табеле
13. Форме за унос
14. Упити
15. Извјештаји
16. Макрои
17. Модули
18. Мрежни модел базе података
19. Објекат посматрања – ентитет
20. Модел података
21. Атрибут и домен
22. Кодова ( Codd) правила
23. Дистрибуиране базе података
24. Традиционални оператори за ажурирање
25. Специјални оператори за извјештавање
26. Додатни оператори
27. ER модел, објекти и везе
28. Нормализација
29. Језик за опис података
30. Језик за опис физичке структуре података
31. Језик за рад са подацима и језик упита
32. Наредбе SQL за дефинисање података
33. Наредбе SQL за руковање подацима
34. Наредбе SQL за управљање безбједношћу података
35. Типови података (ANSI – JetSQL)
36. Индекси и индексиране табеле
37. Кључеви у SQL
38. Наредба SELECT
39. Клаузула WHERE
40. Клаузула ORDER BY
41. NULL вриједности
42. Клаузула GROUP BY
43. Релациони оператори
44. Коришћење агрегатних функција у раду са подацима
45. Дефинисање релација између табела
46. Угњеждени упити
47. Спајање релација

48. Ажурирање базе података

49. Креирање и коришћење погледа