Универзитет у Крагујевцу ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



University of Kragujevac FACULTY OF SCIENCE

Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија

Radoja Domanovića 12, 34000 Kragujevac, Serbia

Теоријске основе информатике – испитна питања Принципи дефинисања скупова Декартов производ скупова **3**. Функције 4. Инверзна функција Еквипотентни скупови • Операције 7. Релације 8. Релације еквиваленције Релације поретка 10. Природни бројеви 11. Увођење целих бројева 12. Увођење рационалних бројева 13. Увођење реалних бројева **14**. Пребројиви скупови 15. Непребројиви скупови → 16. Булове алгебре 17. Појам и особине алгоритма 48. Формални алгоритамски системи 49. Иделани рачунар и његове инструкције 20. Конвергенција и дивергенција програма 21. Израчунаљиве функције 22. Надовезивање и стандардна форма програма 23. Композиција и дубина програма 24. Супституција 25. Рекурзија 26. Минимизација 2₹. Искази 28. Синтакса исказне логике 29. Семантика исказне логике 30. Таутологије и њихове особине 31. Методе за доказивање таутологија 32. Нормалне форме 33. Хипотезе и последице **34.** Метод резолуције 35. Формалне теорије 36. Исказни рачун као формална теорија 37. Језик предикатске логике **Ж**. Интерпретација језика и вредност предикатских формула 39. Модел предикатске формуле 40. Ваљане формуле

Централа: 034 336 223 Деканат: 034 335 039 • Секретар: 034 300 245 • Студентска служба: 034 300 260 • Факс: 034 335 040