

Теме за Матурски рад из Рачунарства и информатике 2014/2015. година

Р.бр.	Тема (област) матурског рада
1.	Генерација Z ✓ Анализа Z генерације (особе рођене од 1995. до данас)
2.	Трендови у развоју микрорачунарских система
3.	Како ради рачунар?
4.	Периферијски уређаји рачунарског система
5.	Развој Microsoft Windows-a
6.	Windows vs Linux vs Mac (поређење ова три оперативна система)
7.	Андроид апликације (о андроид апликацијама)
8.	Програмирање андроид апликације (више тема)
9.	Апликације за тестирање знања ✓ О апликацијама за тестирање знања
10.	✓ Упутство за употребу неке апликације
11.	✓ Креирање апликације за тестирање знања
12.	Електронска пошта ✓ Могућности е-поште
13.	✓ Упутство за употребу е-поште
14.	Електронски подржано учење ✓ Е-учење (учење уз помоћ рачунара)
15.	✓ М-учење (учење уз помоћ мобилних уређаја)
16.	✓ Опис једне платформе
17.	Програми за рад са табелама и њихова пословна примена ✓ Напредна употреба Ексела
18.	Мултимедијалне апликације
19.	Рачунарска графика ✓ О програму
20.	✓ Израда цртежа
21.	Пројектовање базе података (више тема)
22.	Програмирање (више тема)
23.	Escape the room пребацивање игрице из виртуелног у реално окружење (неопходан тимски рад)

Сви матуранти који раде матурски рад код проф. Јелене Бошковић
нека се **ОБАВЕЗНО** јаве
на маил profesorka.jelena@gmail.com
или у **Facebook** групу **E-sveska**
ради договора о даљем раду .

Предлог литературе за израду матурских тема из области Рачунарства и информатике

1. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА ЗА ПРВИ РАЗРЕД СРЕДЊИХ ШКОЛА Слободан Обрадовић Владимир Нешић КРУГ
2. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА ЗА ПРВИ РАЗРЕД СРЕДЊИХ ШКОЛА Никола Клем Владимир Нешић ЗУ
3. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА Уџбеник са збирком задатака за 2. разред гимназије Владимир Нешић Милан Чабаркапа КРУГ
4. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА за 2. разред гимназије Никола Клем Милан Чабаркапа ЗУ
5. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА Уџбеник са збирком решених задатака у PASCAL-у за 3. разред гимназије Милан Чабаркапа Душан Тошић КРУГ
6. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА за све гимназије Душан Тошић Милан Чабаркапа ЗУ
7. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА Уџбеник са збирком задатака за 4. разред гимназије природно-математичког смера Милан Чабаркапа КРУГ
8. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА за 4. разред гимназије природно-математичког смера и општег смера Миодраг Стојановић ЗУ
9. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА за 4. разред гимназије друштвено-језичког смера Зорица Лакић ЗУ
10. РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА за 4. разред гимназије друштвено-језичког смера Зорица Лакић ЗУ
11. Delphi 5 Marco Cantu
12. Delphi 7 Marco Cantu
13. Мајстор за SQL Server 2000 Водич за програмере Otey Conte
14. SQL Chris Fehily
15. Како раде рачунари Ron White СЕТ
16. ABC Excel, Жељко Б. Грбић, <http://www.znanje.org/abc/tutorials>
17. <http://office.microsoft.com/sr-latn-cs/excel-help/kreiranje-ili-brisanje-makroa-HP010014111.aspx>
18. „Структурна системска анализа“, проф. др Сениша Влајић, ФОН
19. „Пројектовање база података“, Ребека Риордан, Микро књига, 2006
20. Delphi 2005 bez tajni, Marko Kantu, Компјутер библиотека, 2006
21. <http://www.academicroom.com/topics/cloud-computing>