

ЗАНИМАЊЕ: *техничар телекомуникација*

ПРЕДМЕТ: **ПРИМЈЕНА РАЧУНАРА СА ПРОГРАМИРАЊЕМ**

МЕНТОР: *Весна Гостимировић, дипл. инж.* (1-14)

Владимир Станић, дипл. инж. (15-19)

Жарко Гостимировић, дипл. инж. (20-25)

ТЕМЕ

1. Алгоритми сортирања - C++
2. Конверзија бројних система - C++
3. Израда програма - Рјечник стручних термина - C++
4. Употреба итератора у C++ програмском језику са примјерима
5. Методе анимације у Mathcad-у...
6. Израда анимације - 3D Studio Max
7. Примјена JavaScript-а
8. Израда Web презентације – Dreamweaver
9. Израда Web презентације – Wordpress
10. 3D мапе у Excel-у
11. Кориштење контрола образаца у Excel-у
12. Неке примјене програма Photoshop
13. Дизајн и израда флајера за школу – Photoshop
14. Аутоматизована апликација базе података - Access
15. Колпицов осцилатор – Electronics Workbench
16. Аудио активни пропусник опсега – Electronics Workbench
17. Симулација операционих појачавача – PSpice или Multisim
18. Симулација диференцијалног појачавача – PSpice или Multisim
19. Симулација RC појачавача са заједничким сорсом – PSpice или Multisim
20. Пројектовање система видео надзора – Auto Cad
21. Пројектовање видео интерфонског система - Auto Cad
22. Пројектовање противпровалног система - Auto Cad
23. Пројектовање противпожарног система - Auto Cad
24. Пројектовање РТВ инсталационог система - Auto Cad
25. Пројектовање рачунарско телефонске мреже - Auto Cad

НАПОМЕНА:

Ученик бира тему уз сагласност ментора. Осим наведених тема, ученик такође може изабрати тему по властитом приједлогу.