

ЗАНИМАЊЕ: Техничар рачунарства	
ПРЕДМЕТ: Програмирање и програмски језици	
МЕНТОР:	Фуад Шодић, дипл. инж. (IV ₅) Драгана Дерајић, дипл.инж. (IV ₄) Весна Гостимировић, дипл. инж. (IV ₆)
ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ РАД	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализа сложености алгоритама 2. Креирање Web презентације/сајта: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Пословна 1.2. Лична 1.3. Забавни садржаји и др. 3. Израда апликације у Visual окружењу(Visual Basic, C#) 4. Рад са базама података: <ol style="list-style-type: none"> 4.1.C# и Excel 4.2. C# и Access 4.3. C# и SQL 5. Графичке методе 6. Рад са великим бројевима 7. Алгоритми за сортирање 8. 2 D и 3D анимација 9. Квиз 10. Игрице (рачунар као играч, или један од играча) 11. MP3 Player 12. Video Player 13. Шаблони у C++ 14. Обрада изузетака (C++, C#) 15. Примјена класа у C++ 16. Теорија графова 17. Динамичко програмирање 18. Секвенцијалне колекције 19. Апстрактне и уређене колекције 20. Софтвер у образовању 21. ООП кориснички дефинисане библиотеке 	
<u>НАПОМЕНА:</u>	
Ученици у договору са предметним наставником могу предложити тему за практичан рад из предмета Програмирање и програмски језици.	
Бања Лука, фебруар 2023.	