

**План припремне наставе за полагање разредог испита -
рачунарство и информатика
природно-математички смер, II година**

19.08.2024:

1. Рад у програмима за табеларна израчунавања - 1 час
 - Унос и организовање података у табели,
 - Форматирање података и табеле,
 - Рад са различитим типовима података у програму за табеларна израчунавања,
 - Апсолутно и релативно адресирање.
2. Коришћење уграђених функција у раду са табелама - 1 час
 - Употреба уграђених оператора и функција, елементарне статистичке функције, математичке функције, логичке функције,
 - Сортирање, филтрирање и фреквенцијска анализа,
 - Изведене табеле и међурезултати,
 - Више табела у истом документу
3. Графичко представљање табеларних података - 1 час
 - Дијаграми,
 - Изведене табеле и изведени графикони

20.08.2024

4. Рад са подацима у текстуалном програмском језику - 1 час
 - Фреквенцијска анализа и секторски дијаграми,
 - Просек и медијана низа бројева,
 - Хистограми и боје
5. Индексирање и транспоновање табеле - 1 час
 - Табеларно представљени подаци,
 - Индексирање и транспоновање табеле,
6. Модификација табеле и записивање табеле у датотеку - 1 час
 - Модификација табеле и записивање табеле у датотеку,
 - Учитавање табеле из датотеке и уписивање табеле у датотеку,
 - Графичко представљање табеларних података,
 - Џупитер и ексел

21.08.2024:

7. Обрада серије података - 1 час
 - Обрада низова података,
 - Бројачи и суме,
 - Рад са стринговима,
 - Филтрирање и претраживање,
 - Пресликавање
8. Угнежђене петље - 1 час
 - Угнежђене петље,
 - Обрада серије података

Предметни наставник:
Бранислав Јовановић