

План и програм извођења припремне наставе

Недеља	Тема	Број часова	Датум	Предавач
1	Основно о рачунарима	2	23.05.2020.	Предраг Кртолица
	Основно о WWW – и	2		Дејан Колунџија
2	Памћење података на рачунару	2	30.05.2020.	Зорана Јанчић
	Основи програмирања	2		
3	Основи програмирања	4	06.06.2020.	Јелена Матејић
4	Основи програмирања	4	13.06.2020.	Марко Милошевић
5	Основни алгоритми	4	20.06.2020.	Милан Башић
6	Основни алгоритми	4	27.06.2020.	Иван Станковић

Детаљи плана припремне наставе

1. (2) Основно о рачунарима
 - a. Кратка историја рачунара
 - b. Основне компоненте рачунара, типови компоненти
 - c. Врсте меморије
 - d. Врсте оперативних система
 - e. Организација података на рачунару
 - фајлови (име, екстензија)
 - типови фајлова (чему служе, најчешћи типови у најраспрострањенијим корисничким апликацијама)
 - структура фолдера
 - путање до фајлова, апсолутне и релативне
 - f. Најчешће коришћени програми, њихова сврха и начин употребе
 - Подешавања рачунара (Control panel, Device manager и сл.)
 - Програми из пакета MS Office
 - Adobe Acrobat
2. (2) Основно о WWW – и
 - a. Начин функционисања WWW – а
 - b. Терминологија
 - c. Различити претраживачи
 - d. Подешавања претраживача
 - e. Е – пошта, подешавање најчешће коришћених програма за е – пошту

- f. Примери најпознатијих сајтова и web сервиса.
 - g. Основно о HTML – у
 - Верзије
 - Структура
 - Примери
 - h. Функционисање WEB сервера
3. **(2)** Памћење података на рачунару
- a. Бинарни систем
 - b. Количина података и јединице (bit, byte, KB, MB, ...)
 - c. Октални и хексадекадни бројни систем
 - d. Превођење бројева из једног система у други
 - e. Операције у различитим бројним системима (сабирање, одузимање, множење)
4. **(10)** Основи програмирања
- a. Врсте програмских језика
 - b. Терминологија
 - c. Типови података – основни (невезано за конкретан програмски језик)
 - d. Представљање целих и реалних бројева (означени, неозначени, опсег вредности, прецизност)
 - e. Основно о алгоритмима
 - f. Линијска структура
 - g. Гранања
 - h. Петље
 - i. Низови иматрице
 - j. Разни примери
5. **(8)** Основни алгоритми
- a. Израчунавање вредности израза (суме и производи)
 - b. Претраживање података (линеарно претраживање)
 - c. Уређивање података (selection i bubble sort)
 - d. Разни примери