

**ШКОЛСКА 2021/2022****АРХИТЕКТУРА РАЧУНАРА**

Предметни професор: др Слободан Александров, проф. с. С.

Сарадници:

Предиспитне обавезе

Активност	10
Семинарски рад	30
Колоквијуми	30
$\Sigma$	70
Испит	30
$\Sigma$	100

	Број часова	Назив наставне јединице
1	2	Основни елементи рачунара. Преглед развоја рачунара, њихове организације и архитектуре.
2	2	Основни делови рачунара. Повезивање и размена података
3	2	Сабирнице и сабирнички системи. Прекидни механизам. Директни приступ меморији.
4	2	Централна јединица система: процесор. Аритметичко логички подсистем. Извођење аритметичких операција.
5	2	Систем регистара. Систем управљања извођењем.
6	2	Целобројна и аритметика фиксног и помичног зареза. Скупови наредби,
7	2	РИСЦ, ЦИСЦ.
8	2	Асемблер.
9	2	Асемблер.
10	2	Меморијска јединица система. Меморијски елементи. Хијерархија меморијског система.
11	2	Организација записа у меморијама. Виртуална меморија.
12	2	Врсте адресирања.
13	2	Основне функције улазних и излазних јединица.
14	2	Улазни и излазни медији рачунара
15	2	Уношење података. Системи за уношење података.

**Консултације:****понедељак од 11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>**