

ШКОЛСКА 2021/2022**РАЧУНАРСТВО У ОБЛАКУ**

Предметни професор: др Владета Јевремовић, проф. с. с.

Сарадници:

Предиспитне обавезе

Активност	10
Колоквијуми	30
Семинарски радови	30
Σ	70
Испит	30
Σ	100

	Број часова	Назив наставне јединице
1	2	Циљеви и концепти виртуализације. Технологије виртуализације.
2	2	Виртуални сервис и апликације.
3	2	Сервисно оријентисане архитектуре. Методе, технологије и апликације
4	2	Софтвер као сервис (SaaS),
5	2	Платформа као сервис (PaaS),
6	2	Инфраструктура као сервис (IaaS).
7	2	Складиштење података у рачунарском облаку.
8	2	Виртуални фајл системи.
9	2	Безбедност рачунарског облака.
10	2	Технике за имплементацију високе поузданости рачунарских облака.
11	2	Креирање резервних копија података.
12	2	Миграција сервиса. Планирање ресурса.
13	2	Развој апликација у рачунарском облаку отвореног кода.
14	2	Високоперформансно рачунарство на рачунарском облаку (Hadoop, MapReduce, HDFS).
15	2	Hadoop отворене технологије: Hive, Pig, HBase, Mashout.

Консултације:**среда 12 - 13 сати**