

**ШКОЛСКА 2021/2022****ИНДУСТРИЈСКА ИНФОРМАТИКА**

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

Сарадници:

## Предиспитне обавезе

Активност	10
Пројектни рад	30
Колоквијум	30
$\Sigma$	70
Испит	30
$\Sigma$	100

	Број часова	Назив наставне јединице
1	2	Увод у индустријску информатику.
2	2	Архитектура програмибилних логичких контролера (PLC).
3	2	Модуларна структура PLC -а. Комуникациони модули.
4	2	Асинхрони и серијски пренос података (RS-232 и RS-485, SPI и I2C протоколи).
5	2	Индустријски комуникациони протоколи: (MODBUS, PROFIBUS, Industrijski Ethernet).
6	2	Комуникација са сензорима и актуаторима
7	2	Умрежавање PLC -а и мрежне опреме.
8	2	Подешавање мрежних параметара PLC-а.
9	2	Софтвер за надзор и аквизицију података.
10	2	Основни принципи повезивања локалне мреже на интернет (LAN мреже и примена Ethernet, основе интернет протокола TCP/IP).
11	2	Програмирање ПЛЦ-а.
12	2	Програмирање ПЛЦ-а.
13	2	Програмирање ПЛЦ-а.
14	2	Програмирање ПЛЦ-а.
15	2	Примери дистрибуираних система.

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