

# ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА

## четворогодишњи образовни профил

Уписује се 30 ученика.

Електротехничари телекомуникација стичу потребна знања, вештине и ставове који их воде ка веома спремним и добро обученим стручњацима у области телекомуникација, траженим на тржишту рада, како код нас тако и у свету.

У току четворогодишњег школовања електротехничар телекомуникација оспособљава се да:

- Монтира и тестира уређаје и опрему у оквиру различитих телекомуникационих система,
- Одржава телекомуникациону мрежу, опрему и уређаје,

- Врши мерења на телекомуникационим мрежама и уређајима,

- Употребљава информатичке технологије у прикупљању, организовању и коришћењу информација у раду и свакодневном животу,

- Отклања уочене грешке и кварове у оквиру различитих телекомуникационих система и о томе води техничку документацију, савесно, одговорно и уредно обавља поверене му послове, ефикасно организује време и рад у тиму,
- Испољава позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима.

Телекомуникациони системи су свуда око нас, од обичних кућних телефонских апарата, кабловске и HD телевизије, преко мини центра, интерфонских система, видео надзора, у зградама, „паметних кућа“, до Телекома, оптичког преноса сигнала, мобилне телефоније и GPRS- ова за навигацију, као и великих фабричких постројења у којима је неопходно постојање телекомуникационе опреме. Због сталног напретка технике у којој више нема

оштрих граница између појединих стручних подручја појавила се потреба за стручњацима који ће моћи пројектовати, руковати и одржавати овако сложене системе.

| Предмети   | I   | II  | III | IV  |
|--|-----|-----|-----|-----|
| Српски језик и књижевност                          | 3   | 3   | 3   | 3   |
| Страни језик                                       | 2   | 2   | 2   | 2   |
| Физичко васпитање                                  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| Математика   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| Рачунарство и информатика                          | 2   |     |     |     |
| Историја   | 2   |     |     |     |
| Ликовна култура                                    | 1   |     |     |     |
| Географија   |     | 2   |     |     |
| Хемија   | 2   |     |     |     |
| Биологија  | 2   |     |     |     |
| Социологија са правима грађана                     |     |     |     | 2   |
| Физика   | 2   | 2   |     |     |
| Основе електротехнике                              | 3+1 | 3+1 |     |     |
| Рачунарска графика и мултимедија                   | 2   |     |     |     |
| Апликативни програми                               |     | 2   |     |     |
| Електроника  |     | 3+1 | 2+1 |     |
| Теорија телекомуникација                           |     | 2+1 |     |     |
| Телекомуникациони водони                           |     |     | 2   |     |
| Телекомуникациона мерења                           |     |     | 2   |     |
| Техника дигиталног преноса                         |     |     | 2+1 |     |
| Комутиациона техника                               |     |     | 2+1 |     |
| Приступне мреже и уређаји                          |     |     | 2+1 | 2   |
| Сигнално телекомуникациони системи                 |     |     | 3   | 3   |
| Системи преноса                                    |     |     |     | 2+1 |
| Бежичне комуникације                               |     |     |     | 2+1 |
| Рачунарске мреже                                   |     |     |     | 2   |
| Техничка документација                             |     |     |     | 2   |
| Предузетништво                                     |     |     |     | 2   |
| Практична настава                                  | 4   | 4   |     |     |
| Грађанско васпитање/верска настава                 | 1   | 1   | 1   | 1   |
| Изборни предмети према програму образовног профила |     |     | 2   | 2   |

### МОГУЋНОСТИ ПОСЛЕ ЗАВРШЕНОГ ОБРАЗОВАЊА: ПОСАО

– Телеком, пошта, телевизијски и радио студији, саобраћајна и електроиндустрија, велики број приватних фирми које се баве телекомуникационом опремом и алатима, монтажом и одржавањем сигналних система (алармни системи, интерфонски системи, против-пожарни системи, видео надзор, антенски системи...), могућност отварања сопствених фирми....

### ДАЉЕ ШКОЛОВАЊЕ:

СВИ ФАКУЛТЕТИ И

ВИСОКЕ ШКОЛЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

