

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил ТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ И АУТОМАТИКЕ

| | I РАЗРЕД | | | | II РАЗРЕД | | | | III РАЗРЕД | | | | IV РАЗРЕД | | | | УКУПНО | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------------|-----|-----------|----|-----------|----|------------|----|------------|---|-----------|--------------|----------------------|---|----------------|---|------------------------|--------------|---|---|----------------------|----|---|------------------|------------------------|--|--|------------------|--------------------------|--|--|--|--|
| | недељно | | годишње | | недељно | | годишње | | недељно | | годишње | | недељно | | годишње | | годишње | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Σ | | | | | | | | | |
| A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ | 17 | 2 | | 629 | 74 | | | 12 | | | 420 | | | 10 | | | 340 | | | 12 | | | 372 | | | 1761 | 74 | | | 1835 | | | | | |
| 1 Српски језик и књижевност | 3 | | | 111 | | | | 3 | | | 105 | | | 3 | | | 102 | | | 3 | | | 93 | | | 411 | | | | 411 | | | | | |
| 2 _____језик и књижевност* | 3 | | | 111 | | | | 3 | | | 105 | | | 3 | | | 102 | | | 3 | | | 93 | | | 411 | | | | 411 | | | | | |
| 1.1 Српски језик као нематерњи језик* | 2 | | | 74 | | | | 2 | | | 70 | | | 2 | | | 68 | | | 2 | | | 62 | | | 274 | | | | 274 | | | | | |
| 2 Страни језик | 2 | | | 74 | | | | 2 | | | 70 | | | 2 | | | 68 | | | 2 | | | 62 | | | 274 | | | | 274 | | | | | |
| 3 Физичко васпитање | 2 | | | 74 | | | | 2 | | | 70 | | | 2 | | | 68 | | | 2 | | | 62 | | | 274 | | | | 274 | | | | | |
| 4 Математика | 3 | | | 111 | | | | 3 | | | 105 | | | 3 | | | 102 | | | 3 | | | 93 | | | 411 | | | | 411 | | | | | |
| 5 Рачунарство и информатика | | 2 | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | 74 | | | | | |
| 6 Историја | 2 | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | 74 | | | | | |
| 7 Ликовна култура | 1 | | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | 37 | | | | | |
| 8 Географија | | | | | | | | 2 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | 70 | | | | | |
| 9 Хемија | 2 | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | 74 | | | | | |
| 10 Биологија | 2 | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | 74 | | | | | |
| 11 Социологија са правима грађана | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 62 | | | 62 | | | | 62 | | | | | |
| A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ | 1 | | | 37 | | | | 1 | | | 35 | | | 3 | | | 102 | | | 3 | | | 93 | | | 267 | | | | 267 | | | | | |
| 1 Грађанско васпитање / Верска настава | 1 | | | 37 | | | | 1 | | | 35 | | | 1 | | | 34 | | | 1 | | | 31 | | | 137 | | | | 137 | | | | | |
| 2 Изборни програм према програму образовног профила** | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 68 | | | 2 | | | 62 | | | 130 | | | | 130 | | | | | |
| Укупно A1+A2 | 18 | 2 | | 666 | 74 | | | 13 | | | 455 | | | 11 (13**) | | | 374 (442**) | | | 12 (15**) | | | 403 (465**) | | | 1898 (2028**) | 74 | | | 1972 (2102**) | | | | | |
| Укупно | 20 | | 740 | | | | 13 | | | | 455 | | | | 11 (13**) | | | | 374 (442**) | | | | 12 (15**) | | | | 403 (465**) | | | | 1972 (2102**) | | | | |

Напомена:

* За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

** Ученик бира програм са листе општеобразовних или стручних изборних програма

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Техничар електронике и аутоматике*

| | I РАЗРЕД | | | | | | | | II РАЗРЕД | | | | | | | | III РАЗРЕД | | | | | | | | IV РАЗРЕД | | | | | | | | УКУПНО | | | | Σ | | |
|---|----------|---|----|---------|----|-----|---|----|-----------|-----|-----|---------|-----|------------|--------------|----------------|----------------|----|------------|--------------|---------------|----------------|-----|-----------------|-----------|------------------|-----|------------------|---------|----|----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| | недељно | | | годишње | | | | | недељно | | | годишње | | | | | недељно | | | годишње | | | | | недељно | | | | годишње | | | | | | | | | | |
| | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | | | | | | | | | | |
| B1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ | 7 | 1 | 4 | 259 | 37 | 148 | | | | 9 | 8 | 2 | 315 | 280 | 70 | 60 | 7 | 12 | | | | 238 | 408 | | 90 | 3 | 14 | | | | 93 | 434 | | 90 | 905 | 1159 | 218 | 240 | 2522 |
| 1 Увод у електронику и аутоматику | 2 | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | 74 | | |
| 2 Физика | 2 | | | 74 | | | 2 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | 144 | | |
| 3 Основе електротехнике | 3 | 1 | | 111 | 37 | | 3 | 1 | | 105 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 72 | | 288 | | |
| 4 Електроника | | | | | | | 3 | 1 | | 105 | 35 | | 2 | 1 | | 68 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | 173 | 69 | | 242 | | |
| 5 Софтверски алати | | | | | | | | 2 | | 70 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | 12 | 82 | | |
| 6 Пасивне и активне електронске компоненте | | | | | | | | 2 | | 70 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | 12 | 82 | | |
| 7 Елементи аутоматизације | | | | | | | 1 | 2 | | 35 | 70 | 18 | 2 | 2 | | 68 | 68 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 103 | 138 | 48 | 289 | | |
| 8 Дигитална електроника | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 68 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 34 | | 102 | | |
| 9 Програмирање | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | 68 | | |
| 10 Тестирање и дијагностика електронских склопова и уређаја | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | 68 | | |
| 11 Електронски склопови | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 68 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 30 | | 98 | | |
| 12 Микроконтролери | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 34 | 68 | 30 | 3 | | | 93 | 30 | | | | | 34 | 161 | 60 | | | | 255 | | | | | |
| 13 Техничка документација | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 62 | | | | | | | | | | | | 62 | | | 62 | | |
| 14 Управљање индустријским системима | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 31 | 62 | 12 | | | | 31 | 62 | 12 | | | | 105 | | | | | |
| 15 Програмабилни логички контролери и SCADA системи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 62 | 18 | | | | | | | | | | | 62 | 18 | | 80 | | |
| 16 Предузетништво | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 62 | | | | | | | | | | | | 62 | | | 62 | | |
| 17 Увод у индустрију 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 62 | | | | | | | | | | | | 62 | | | 62 | | |
| 18 Примењена електроника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 93 | 30 | | | | | | | | | | | 93 | | 30 | 123 | | |
| 19 Практична настава | | | 4 | | | 148 | | | 2 | | 70 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | 18 | | 236 | | |
| B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 68 | | | 2 | | | 62 | | | | | | | | | | | | 130 | | | 130 | | |
| 2 Изборни програм према програму образовног профила | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 68 | | | 2 | | | 62 | | | | | | | | | | | | 130 | | | 130 | | |
| Укупно B1+B2 | 7 | 1 | 4 | 259 | 37 | 148 | 9 | 8 | 2 | 315 | 280 | 70 | 60 | 7 (9**) | 12 | 238 (306**) | 408 | 90 | 3 (5**) | 14 | 93 (155**) | 434 | 90 | 905 (1035**) | 1159 | 218 | 240 | 2522 (2652**) | | | | | | | | | | | |
| Укупно B1+B2 | 12 | | | 444 | | | | 19 | | | 725 | | | | 19 (21**) | | 736 (804**) | | | 17 (19**) | | 617 (679**) | | | | 2522 (2652**) | | | | | | | | | | | | | |

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

** Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма