

## НАСТАВНИ ПЛАНОВИ

Подручје рада: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Образовни профили у четворогодишњем образовању

| Ред. број | I. ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ<br>A. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ | ПРВИ РАЗРЕД        |   |                    |                    | ДРУГИ РАЗРЕД |                    |                    |   | ТРЕЋИ РАЗРЕД       |                    |     |                    | ЧЕТВРТИ РАЗРЕД     |   |                    |                    | УКУПНО |                    |         |    |        |   |
|-----------|---|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|-----|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------|--------------------|---------|----|--------|---|
|           |   | разр. час. настава |   | наст. у блоку год. | разр. час. настава |              | наст. у блоку год. | разр. час. настава |   | наст. у блоку год. | разр. час. настава |     | наст. у блоку год. | разр. час. настава |   | наст. у блоку год. | разр. час. настава |        | наст. у блоку год. |         |    |        |   |
|           |   | недељно            |   |                    | годиш.             |              |                    | недељно            |   |                    | годиш.             |     |                    | недељно            |   |                    | годиш.             |        |                    | недељно |    | годиш. |   |
|           |   | Т                  | В |                    | Т                  | В            |                    | Т                  | В |                    | Т                  | В   |                    | Т                  | В |                    | Т                  | В      |                    | Т       | В  | Т      | В |
| 1.        | а. Српски језик и књижевност                                | 3                  |   | 111                |                    | 3            |                    | 111                |   | 3                  |                    | 105 |                    | 3                  |   | 93                 |                    | 12     |                    | 420     |    |        |   |
|           | б. _____ језик и књижевност                                 |                    |   |                    |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    |        |                    |         |    |        |   |
| 2.        | Српски као нематерњи језик                                  |                    |   |                    |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    |        |                    |         |    |        |   |
| 3.        | Страни језик  | 2                  |   | 74                 |                    | 2            |                    | 74                 |   | 2                  |                    | 70  |                    | 2                  |   | 62                 |                    | 8      |                    | 280     |    |        |   |
| 4.        | Историја  | 2                  |   | 74                 |                    | 2            |                    | 74                 |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | 4      |                    | 148     |    |        |   |
| 5.        | Географија  | 2                  |   | 74                 |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | 2      |                    | 70      |    |        |   |
| 6.        | Музичка уметност  | 1                  |   | 37                 |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | 1      |                    | 37      |    |        |   |
| 7.        | Ликовна култура   |                    |   |                    |                    | 1            |                    | 37                 |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | 1      |                    | 37      |    |        |   |
| 8.        | Социологија   |                    |   |                    |                    |              |                    |                    |   | 2                  |                    | 70  |                    |                    |   |                    |                    | 2      |                    | 62      |    |        |   |
| 9.        | Устав и права грађана                                       |                    |   |                    |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    | 1                  |   | 31                 |                    | 1      |                    | 31      |    |        |   |
| 10.       | Филозофија  |                    |   |                    |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    | 2                  |   | 62                 |                    | 2      |                    | 62      |    |        |   |
| 11.       | Физичко васпитање   | 2                  |   | 74                 |                    | 2            |                    | 74                 |   | 2                  |                    | 70  |                    | 2                  |   | 62                 |                    | 8      |                    | 280     |    |        |   |
| 12.       | Математика  | 4                  |   | 48                 |                    | 4            |                    | 148                |   | 4                  |                    | 140 |                    | 4                  |   | 24                 |                    | 16     |                    | 560     |    |        |   |
| 13.       | Рачунарство и информатика                                   | -                  | 2 | -                  | 74                 |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | -      | 2                  |         | 74 |        |   |
| 14.       | Физика  | 2                  |   | 74                 |                    | 2            |                    | 74                 |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | 4      |                    | 148     |    |        |   |
| 15.       | Хемија  | 2                  |   | 74                 |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | 2      |                    | 74      |    |        |   |
| 16.       | Биологија   | 2                  |   | 74                 |                    |              |                    |                    |   |                    |                    |     |                    |                    |   |                    |                    | 2      |                    | 74      |    |        |   |
| Укупно А: |   | 22                 | 2 | 888                |                    | 16           |                    | 592                | - | 13                 |                    | 455 |                    | 14                 |   | 434                | -                  | 67     |                    | 2357    |    |        |   |

НАПОМЕНА: \* За ученике који наставу слушају на једном од језика народности ( албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки)  
Члан 5. Закона о средњој школи.

Образовни профил: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА

| Б. Стручни предмети<br>(теорија, вежбе, практична настава) |                                    | ПРВИ РАЗРЕД        |        |                            |                    | ДРУГИ РАЗРЕД |                            |                    |        | ТРЕЋИ РАЗРЕД               |                    |        |                              | ЧЕТВРТИ РАЗРЕД     |        |                            |                    | УКУПНО |                            |     |     |     |     |      |     |     |
|--|------------------------------------|--------------------|--------|----------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|--------------------|--------|----------------------------|--------------------|--------|------------------------------|--------------------|--------|----------------------------|--------------------|--------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  |                                    | разр. час. настава |        | наст.<br>у<br>блоку<br>год | разр. час. настава |              | наст.<br>у<br>блоку<br>год | разр. час. настава |        | наст.<br>у<br>блоку<br>год | разр. час. настава |        | наст.<br>у<br>блок<br>у год. | разр. час. настава |        | наст.<br>у<br>блоку<br>год | разр. час. настава |        | наст.<br>у<br>блоку<br>год |     |     |     |     |      |     |     |
|  |                                    | недељно            | годиш. |                            | недељно            | годиш.       |                            | недељно            | годиш. |                            | недељно            | годиш. |                              | недељно            | годиш. |                            | недељно            | годиш. |                            |     |     |     |     |      |     |     |
|  |                                    | Т                  | В      | Т                          | В                  | Т            | В                          | Т                  | В      | Т                          | В                  | Т      | В                            | Т                  | В      | Т                          | В                  | Т      | В                          |     |     |     |     |      |     |     |
| 1.   | Основе електротехнике              | 3                  | 1      | 111                        | 37                 | 3            |                            | 111                |        |                            |                    |        |                              |                    |        |                            | 6                  | 1      | 222                        | 37  |     |     |     |      |     |     |
| 2.   | Рачунарска графика и мултимедија   |                    | 2      |                            | 74                 |              |                            |                    |        |                            |                    |        |                              |                    |        |                            |                    | 2      |                            | 74  |     |     |     |      |     |     |
| 3.   | Електротехнички материјали         |                    |        |                            |                    | 1            |                            | 37                 |        |                            |                    |        |                              |                    |        |                            | 1                  |        | 37                         |     |     |     |     |      |     |     |
| 4.   | Примена рачунара у електротехници  |                    |        |                            |                    |              | 2                          |                    | 74     |                            |                    |        |                              |                    |        |                            |                    | 2      |                            | 74  |     |     |     |      |     |     |
| 5.   | Електрична мерења                  |                    |        |                            |                    | 1            | 1                          | 37                 | 37     |                            |                    |        |                              |                    |        |                            | 1                  | 1      | 37                         | 37  |     |     |     |      |     |     |
| 6.   | Мерења у електроници               |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        | 2                          | 1                  | 70     | 35                           |                    |        |                            | 2                  | 1      | 70                         | 35  |     |     |     |      |     |     |
| 7.   | Електроника I                      |                    |        |                            |                    | 3            | 1                          | 111                | 37     |                            |                    |        |                              |                    |        |                            | 3                  | 1      | 111                        | 37  |     |     |     |      |     |     |
| 8.   | Електроника II                     |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        | 2                          | 1                  | 70     | 35                           |                    |        |                            | 2                  | 1      | 70                         | 35  |     |     |     |      |     |     |
| 9.   | Дигитална електроника              |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        | 2                          | 1                  | 70     | 35                           |                    |        |                            | 2                  | 1      | 70                         | 35  |     |     |     |      |     |     |
| 10.  | Економика и организација предузећа |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        |                            |                    |        |                              | 2                  |        | 62                         |                    | 2      |                            | 62  |     |     |     |      |     |     |
| 11.  | Програмирање                       |                    |        |                            |                    | 1            | 1                          | 37                 | 37     | 2                          | 2                  | 70     | 70                           | 30                 | 2      | 2                          | 62                 | 62     | 30                         | 5   | 5   | 169 | 169 | 60   |     |     |
| 12.  | Рачунари                           |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        | 2                          | 1                  | 70     | 35                           | 30                 | 3      | 2                          | 93                 | 62     | 30                         | 5   | 3   | 163 | 97  | 60   |     |     |
| 13.  | Електроенергетика                  |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        | 2                          |                    | 70     |                              |                    |        |                            | 2                  |        | 70                         |     |     |     |     |      |     |     |
| 14.  | Рачунарске мреже и комуникације    |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        |                            |                    |        |                              | 2                  | 1      | 62                         | 31                 |        | 2                          | 1   | 62  | 31  |     |      |     |     |
| 15.  | Основе аутоматског управљања       |                    |        |                            |                    |              |                            |                    |        |                            |                    |        |                              | 3                  | 1      | 93                         | 31                 | 30     | 3                          | 1   | 93  | 31  | 30  |      |     |     |
| 16.  | Практична настава                  |                    | 2      |                            | 74                 |              | 2                          |                    | 74     |                            |                    |        |                              |                    |        |                            |                    |        | 4                          |     | 148 |     |     |      |     |     |
|  | Укупно Б:                          | 3                  | 5      | 111                        | 185                | -            | 9                          | 7                  | 333    | 259                        | -                  | 12     | 6                            | 420                | 210    | 60                         | 12                 | 6      | 372                        | 186 | 90  | 36  | 24  | 1236 | 840 | 150 |
|  | Укупно Б:                          | 8                  |        | 296                        |                    | -            | 16                         |                    | 592    |                            | -                  | 18     |                              | 630                |        | 60                         | 18                 |        | 558                        |     | 90  | 60  |     | 2076 |     | 150 |
|  | Укупно часова на годишњем нивоу:   | 296                |        |                            |                    | 592          |                            |                    |        | 690                        |                    |        |                              | 648                |        |                            |                    | 2226   |                            |     |     |     |     |      |     |     |