

Наставни план: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

| | 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 | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Σ | | | | |
| A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ | 18 | 2 | 0 | 666 | 74 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 420 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 420 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 310 | 0 | 0 | 0 | 1816 | 74 | 0 | 0 | 1890 | | | | |
| 1 Српски језик и књижевност | 3 | | | 111 | 0 | | | 3 | | | 105 | 0 | 0 | | 3 | | | 105 | 0 | 0 | | 3 | | | 93 | 0 | 0 | | 414 | 0 | 0 | 0 | 414 | | | | |
| 1.1 језик и књижевност* | 3 | | | 111 | 0 | | | 3 | | | 105 | 0 | 0 | | 3 | | | 105 | 0 | 0 | | 3 | | | 93 | 0 | 0 | | 414 | 0 | 0 | 0 | 414 | | | | |
| 2 Српски као нематерњи језик* | 2 | | | 74 | 0 | | | 2 | | | 70 | 0 | 0 | | 2 | | | 70 | 0 | 0 | | 2 | | | 62 | 0 | 0 | | 276 | 0 | 0 | 0 | 276 | | | | |
| 3 Страни језик | 2 | | | 74 | 0 | | | 2 | | | 70 | 0 | 0 | | 2 | | | 70 | 0 | 0 | | 2 | | | 62 | 0 | 0 | | 276 | 0 | 0 | 0 | 276 | | | | |
| 4 Физичко васпитање | 2 | | | 74 | 0 | | | 2 | | | 70 | 0 | 0 | | 2 | | | 70 | 0 | 0 | | 2 | | | 62 | 0 | 0 | | 276 | 0 | 0 | 0 | 276 | | | | |
| 5 Математика | 4 | | | 148 | 0 | | | 4 | | | 140 | 0 | 0 | | 3 | | | 105 | 0 | 0 | | 3 | | | 93 | 0 | 0 | | 486 | 0 | 0 | 0 | 486 | | | | |
| 6 Рачунарство и информатика | | 2 | | 0 | 74 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 74 | 0 | 0 | 74 | | | | |
| 7 Историја | 2 | | | 74 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 74 | 0 | 0 | 0 | 74 | | | | |
| 8 Уметност | | | | 0 | 0 | | | 1 | | | 35 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 | | | | |
| 9 Физика | 2 | | | 74 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 74 | 0 | 0 | 0 | 74 | | | | |
| 10 Географија | 1 | | | 37 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 37 | 0 | 0 | 0 | 37 | | | | |
| 11 Хемија | 2 | | | 74 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 74 | 0 | 0 | 0 | 74 | | | | |
| 12 Социологија са правима грађана | | | | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 1 | | | 35 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 | | | | |
| 13 Етика | | | | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 1 | | | 35 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 | | | | |
| A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ | 3 | 6 | 2 | 111 | 222 | 74 | 0 | 8 | 9 | 2 | 280 | 315 | 70 | 60 | 7 | 10 | 0 | 245 | 350 | 0 | 60 | 6 | 13 | 0 | 186 | 403 | 0 | 90 | 822 | 1290 | 144 | 210 | 2466 | | | | |
| 14 Основе електротехнике | 3 | 2 | | 111 | 74 | 0 | | 3 | | | 105 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 216 | 74 | 0 | 0 | 290 | | | | |
| 15 Рачунарска графика и мултимедија | | 2 | | 0 | 74 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 74 | 0 | 0 | 74 | | | | |
| 16 Програмирање | | 2 | | 0 | 74 | 0 | | 2 | 2 | | 70 | 70 | 0 | | 2 | 2 | | 70 | 70 | 0 | | 3 | | | 0 | 93 | 0 | | 140 | 307 | 0 | 0 | 447 | | | | |
| 17 Апликативни програми | | | | 0 | 0 | 0 | | | 2 | | 0 | 70 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 70 | 0 | 0 | 70 | | | | |
| 18 Електроника | | | | 0 | 0 | 0 | | 3 | 1 | | 105 | 35 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 105 | 35 | 0 | 0 | 140 | | | | |
| 19 Рачунарски хардвер ** | | | | 0 | 0 | 0 | | | 2 | | 0 | 70 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 70 | 0 | 0 | 70 | | | | |
| 20 Веб дизајн | | | | 0 | 0 | 0 | | | 2 | | 0 | 70 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 70 | 0 | 0 | 70 | | | | |
| 21 Веб програмирање | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | 3 | | 0 | 105 | 0 | | 3 | | | 0 | 93 | 0 | | 0 | 198 | 0 | 0 | 198 | | | | |
| 22 Оперативни системи ** | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | 2 | | 0 | 70 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 70 | 0 | 0 | 70 | | | | |
| 23 Рачунарске мреже и комуникације | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 2 | 1 | | 70 | 35 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 70 | 35 | 0 | 0 | 105 | | | | |
| 24 Информациони системи и базе података ** | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 3 | 2 | | 105 | 70 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 105 | 70 | 0 | 0 | 175 | | | | |
| 25 Интернет технологије и сервис | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 2 | 1 | | 62 | 31 | 0 | | 62 | 31 | 0 | 0 | 93 | | | | |
| 26 Заштита информационих система | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 2 | 1 | | 62 | 31 | 0 | | 62 | 31 | 0 | 0 | 93 | | | | |
| 27 Електронско пословање | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 2 | 1 | | 62 | 31 | 0 | | 62 | 31 | 0 | 0 | 93 | | | | |
| 28 Техничка документација | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 2 | | | 0 | 62 | 0 | | 0 | 62 | 0 | 0 | 62 | | | | |
| 29 Предузетништво | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 2 | | | 0 | 62 | 0 | | 0 | 62 | 0 | 0 | 62 | | | | |
| 30 Практична настава | | | 2 | 0 | 0 | 74 | | | | 2 | 0 | 0 | 70 | 60 | | | | 0 | 0 | 0 | 60 | | | | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 | 144 | 210 | 354 | | | | |
| Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ | 1 | 0 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 105 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 93 | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 270 | | | | |
| 1 Грађанско васпитање / Верска настава | 1 | | | 37 | 0 | | | 1 | | | 35 | 0 | 0 | | 1 | | | 35 | 0 | | | 1 | | | 31 | | | | 138 | 0 | 0 | 0 | 138 | | | | |
| 2 Изборни предмети | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | | 2 | | | 70 | 0 | | | 2 | | | 62 | | | | 132 | 0 | 0 | 0 | 132 | | | | |
| Укупно A1+A2+B | 22 | 8 | 2 | 814 | 296 | 74 | 0 | 21 | 9 | 2 | 735 | 315 | 70 | 60 | 22 | 10 | 0 | 770 | 350 | 0 | 60 | 19 | 13 | 0 | 589 | 403 | 0 | 90 | 2908 | 1364 | 144 | 210 | 4626 | | | | |
| Укупно | 32 | | | 1184 | | | | 32 | | | 1180 | | | | 32 | | | 1180 | | | | 32 | | | 1082 | | | | 4626 | | | | | | | | |

НАПОМЕНА: *За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

** Унете измене у предлог централне комисије: Предмети Базе података и Информациони системи спојени, предмет Оперативни системи премештен из друге у трећу годину, уведен предмет Рачунарски хардвер у другу годину

Б. Листа изборних предмета према програму образовног профила

| Рб | Листа изборних предмета | РАЗРЕД | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--------|----|-----|----|
| | | I | II | III | IV |
| Стручни предмети | | | | | |
| 1 | Пословне комуникације | | | 2 | |
| 2 | Примењена електроника** | | | 2 | |
| 3 | Софтверски мултимедијални алати ** | | | 2 | |
| 4 | Управљање пројектима | | | | 2 |
| 5 | Базе података** | | | | 2 |
| 5 | Рачунари у системима управљања | | | | 2 |
| Општеобразовни предмети | | | | | |
| 1 | Математика | | | 2 | 2 |
| 2 | Социологија | | | | 2 |
| 3 | Филозофија | | | | 2 |
| 4 | Биологија | | | 2 | |
| 5 | Историја | | | 2 | |
| 6 | Географија | | | 2 | |
| 7 | Музичка култура | | | 1 | |
| 8 | Ликовна култура | | | 1 | |
| 9 | Физика | | | 2 | 2 |

Напомена:

* Програм изборног предмета реализује се кроз вежбе

** Унете измене у предлог централне комисије: Додата три изборна стручна предмета

Остали облици образовно-васпитног рада током школске године

| | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова | УКУПНО часова |
|--------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Час одељењског старешине | 74 | 70 | 70 | 62 | 276 |
| Додатни рад* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Допунски рад* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Припремни рад* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно-васпитног рада током школске године

| | часова | часова | часова | часова |
|--|----------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| Екскурзија | до 3 дана | до 5 дана | до 5 наставних дана | до 5 наставних дана |
| Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе | 2 часа недељно | | | |
| Други страни језик | 2 часа недељно | | | |
| Други предмети* | 1-2 часа недељно | | | |
| Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секција и друго) | 30-60 часова годишње | | | |
| Друштвене активности (ученички парламент, ученичке задруге) | 15-30 часова годишње | | | |
| Културна и јавна делатност школе | 2 радна дана | | | |

*Поред наведених предмета, школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним плановима других образовних профила истог или другог подручја рада, наставним плановима гимназије или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

| | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Разредно часовна настава | 37 | 35 | 35 | 31 |
| Менторски рад (настава у блоку, пракса) | | 2 | 2 | 3 |
| Обавезне ваннаставне активности | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Матурски испит | | | | 3 |
| Укупно радних недеља | 39 | 39 | 39 | 39 |

Подела одељења у групе

| разред | предмет/модул | годишњи фонд часова | | | број ученика у групи -до |
|--------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| | | вежбе | практична настава | настава у блоку | |
| I | Рачунарство и информатика | 74 | | | 12 |
| | Основе електротехнике | 74 | | | 12 |
| | Рачунарска графика и мултимедија | 74 | | | 12 |
| | Програмирање | 74 | | | 12 |
| | Практична настава | | 74 | | 12 |
| II | Програмирање | 70 | | | 12 |
| | Апликативни програми | 70 | | | 12 |
| | Електроника | 35 | | | 12 |
| | Рачунарски хардвер | 70 | | | 12 |
| | Веб дизајн | 70 | | | 12 |
| | Практична настава | | 70 | 60 | 12 |
| III | Програмирање | 70 | | | 12 |
| | Веб програмирање | 105 | | | 12 |
| | Информациони системи и базе података | 70 | | | 12 |
| | Рачунарске мреже и комуникације | 35 | | | 12 |
| | Оперативни системи | 70 | | | 12 |
| | Практична настава | | | 60 | 12 |
| IV | Програмирање | 93 | | | 12 |
| | Веб програмирање | 93 | | | 12 |
| | Интернет технологије и сервиси | 31 | | | 12 |
| | Заштита информационих система | 31 | | | 12 |
| | Електронско пословање | 31 | | | 12 |
| | Техничка документација | 62 | | | 12 |
| | Предузетништво | 62 | | | 12 |
| | Практична настава | | | 90 | 12 |

| | | |
|---|-----|----------|
| I | ООП | % учешћа |
| | СП | 43.84% |
| | | 56.16% |

