

**Драћи осмаци,**

**Преїходних іодина смо іосеїивали мноїоброїне саїјмове образовања и основне школе їрудеїи се да на најбоїи начин заинїтересованим ученицима їриближимо искуѕиво образовања у Елекїроїехничкој школи "Никола Тесла" у Беоїрагу. Средином маїа смо са исїим усхиїењем широм оїварали враїа наших кабинета и учионица за будуће ученике и њихове родиїеље, а насїавници су се їрудили да їрисуїнима їриближе сваки од образовних їрофила које школујемо.**

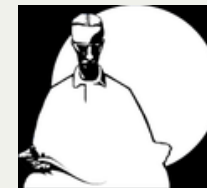
**Нажалосї, ова іодина је груїачиїа и ми ћемо мораїи да се вама сада груїачиїе їредсїавимо. Верујемо да сїе на сваки изазов умели да одїовориїе и да сїе їосле свеїа изашли јачи, зрелиїи, одїоворниїи и боїи у сваком смислу. Пред вама је још један озбиїан задаїак и немамо сумњи да ћеїе їа савладаїи.**

**Ова країка брошура може да вам їомоїне у избору средње школе и образовних їрофила. Одлуке које су їред вама нису нимало лаке, али смо уверени да ћеїе мудро огабраїи.**

**Среїно и видимо се у јулу!**

**Колекїив Елекроїехничке школе "Никола Тесла"**





**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА  
ШКОЛА  
"НИКОЛА ТЕСЛА"**

*Краљице Наџалије 31,  
Београд*

***Ми смо највећа  
електротехничка  
школа у земљи,  
са најдужом  
традицијом,  
завидним  
резултатима и  
свучним уледом.***

**КОНТАКТИРАЈТЕ НАС:**

011/3612-924, 011/2688-598  
nikolateslabeograd@gmail.com,  
www.teslabg.edu.rs



- *наставни процес се континуирано осавремењује, а наставни кадар професионално усавршава*
- *учесници процеса реформе средњеј сџручној образовања*
- *посвећени развијању међушколске и међународне сарадње*
- *понасно добитници Свјосавске награде за 2019.годину*

## У ШКОЛСКОЈ 2021/2022.ГОДИНИ УПИСУЈЕМО:

- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ - 60 УЧЕНИКА**
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ПРОЦЕСНОГ УПРАВЉАЊА - 60 УЧЕНИКА**
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА - 90 УЧЕНИКА**
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА - 60 УЧЕНИКА**
- **АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА - 60 УЧЕНИКА**
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ - 60 УЧЕНИКА**
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА - 60 УЧЕНИКА**
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА - 60 УЧЕНИКА**

**НАПОМЕНА:  
У ШКОЛСКОЈ 2021/2022.ГОДИНИ  
НЕ УПИСУЈЕМО ОБРАЗОВНЕ  
ПРОФИЛЕ ПО МОДЕЛУ ДУАЛНОГ  
ОБРАЗОВАЊА**

**".....стварамо услове и ситуације у којима ће ученици имати прилику да у различитим областима развијају такмичарски дух, сарадњу, тимски рад и креативност..."**





*"Улазећи у ову зграду имајте на уму да сће ученици школе која носи име Николе Тесле - збој ваше будућности, њоноса и сећања."*

## **БРОЈ БОДОВА ЗА УПИС У ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКУ ШКОЛУ "НИКОЛА ТЕСЛА" У ШК.2020/2021.:**

- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ** - минималан број бодова 71,52; максималан број бодова 84,72
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ПРОЦЕСНОГ УПРАВЉАЊА** - минималан број бодова 76,89; максималан број бодова 92,35
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА** - минималан број бодова 85,47; максималан број бодова 95,08
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА** - минималан број бодова 95,08; максималан број бодова 98,60
- **АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА** - минималан број бодова 90,06; максималан број бодова 96,00
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ** - минималан број бодова 74,32; максималан број бодова 93,26
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА** - минималан број бодова 83,76; максималан број бодова 94,10
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА** - минималан број бодова 76,97; максималан број бодова 92,16

## УПИС УЧЕНИКА НА ФАКУЛТЕТЕ И ВИСОКЕ ШКОЛЕ

<b>Укупан број маџуранаџа</b>	<b>431 (шк.2018/2019.)</b>	<b>482 (шк.2019/2020.)</b>
	<b>Број уџисаних ученика</b>	<b>Број уџисаних ученика</b>
	<b>Школска 2019/2020.</b>	<b>Школска 2020/2021.</b>
<b>*Електротехнички факултет</b>		
– Универзитет у Београду	54	42
<b>*Машински факултет</b>		
– Универзитет у Београду	51	53
<b>*Факултет организационих наука</b>		
– Универзитет у Београду	28	17
<b>*Саобраћајни факултет</b>		
– Универзитет у Београду	16	11
<b>*Математички факултет</b>		
– Универзитет у Београду	13	44
<b>*Грађевински факултет</b>		
– Универзитет у Београду	2	/
<b>*Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд</b>	104	125

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ**



### **Обавезни програми:**

- Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. 4. разред**
- Енглески језик - 1., 2., 3., 4. разред**
- Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред**
- Математика - 1., 2., 3., 4. разред**
- Рачунарство и информатика - 1. разред**
- Историја - 1. разред**
- Географија - 1. разред**
- Хемија - 1. разред**
- Ликовна култура - 1. разред**
- Биологија - 2. разред**
- Социологија са правима грађана - 3. разред**
- Физика - 1. разред**
- Основе електротехнике - 1., 2. разред**
- Основе машинства - 1. разред**
- Увод у електроенергетику - 2. разред**
- Софтверски алати у електроенергетици - 2. разред**
- Електрична мерења - 2. разред**
- Електроника - 2. разред**
- Електричне инсталације и осветљење - 2., 3. разред**
- Мерења у електроенергетици - 3. разред**
- Енергетска електроника - 3. разред**
- Електричне машине - 3., 4. разред**
- Електроенергетски водови - 3., 4. разред**
- Електроенергетска постројења - 3., 4. разред**
- Предузетништво - 4. разред**
- Техничка документација - 4. разред**
- Основе система управљања - 4. разред**
- Практична настава - 1., 2., 3., 4. разред**

### **Изборни програми:**

**Грађанско васпитање/Верска настава . 1., 2., 3., 4. разред**

**Музичка култура - 3., 4. разред**

**Екологија и заштита животне средине - 3., 4. разред**

**Изабрана поглавља математике - 3., 4. разред**

**Историја (одабране теме) - 3., 4. разред**

**Физика - 3., 4. разред**

**Логика са етиком - 3., 4. разред**

**Тржиште електричне енергије - 3. разред**

**Кабловска техника - 3. разред**

**Термички и расхладни уређаји - 3.разред**

**Управљање електромоторним погоном - 4. разред**

**Напредне електроенергетске мреже - 4. разред**

**Обновљиви извори енергије - 4. разред**

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ**



**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ПРОЦЕСНОГ  
УПРАВЉАЊА**



**Обавезни програми:**

- Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. 4. разред
- Енглески језик - 1., 2., 3., 4. разред
- Историја - 1., 2. разред
- Географија - 1. разред
- Музичка уметност - 1. разред
- Ликовна култура - 2. разред
- Социологија - 3. разред
- Устав и права грађана - 4. разред
- Филозофија - 4. разред
- Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред
- Математика - 1., 2., 3., 4. разред
- Рачунарство и информатика - 1. разред
- Физика - 1., 2., разред
- Хемија - 1. разред
- Биологија - 1. разред
- Основе електротехнике - 1., 2. разред
- Техничко цртање са нацртном геометријом - 1. разред
- Електротехнички материјали - 2. разред
- Примена рачунара у електротехници - 2. разред
- Електрична мерења - 2. разред
- Електроника - 2. разред
- Мерења у електроенергетици - 3. разред
- Енергетска електроника - 3. разред
- Економика и организација предузећа - 4. разред
- Електричне инсталације и осветљење - 2. разред
- Електричне машине са испитивањем - 3., 4. разред
- Елементи аутоматизације - 3. разред
- Микроконтролери - 3. разред
- Електрично покретање - 4. разред
- Управљање електромоторним погоном - 4. разред
- Програмабилни логички контролери - 4. разред
- Практична настава - 1., 2., 3. разред

**Изборни програм:**

- Грађанско васпитање/Верска настава - 1., 2., 3., 4. разред



# Напомена:

У току је процес иновирања планова наставе и учења за образовни профил електротехничар процесног управљања, који би требало да важи за ученике који у шк.2021/2022.години уписују први разред. И овај образовни профил би требало да, као и сви претходно иновирани, у понуди има изборне општеобразовне и стручне предмете у трећем и четвртном разреду. Ово је оквиран списак обавезних предмета:

Српски језик и књижевност  
Енглески језик  
Физичко васпитање  
Математика  
Рачунарство и информатика  
Историја  
Географија  
Хемија  
Ликовна култура  
Биологија  
Социологија са правима грађана  
Грађанско васпитање/Верска настава

Физика  
Основе електротехнике  
Увод у производне системе  
Програмирање  
Софтверски алати  
Електрична мерења  
Електроника  
Мерења у електроенергетици  
Енергетска електроника  
Предузетништво  
Електричне инсталације и осветљење  
Електричне машине са испитивањем  
Елементи аутоматизације  
Микроконтролери  
Управљање електронским претварачима снаге  
Управљање електромоторним погоном  
Програмабилни логички контролери  
Елементи аутоматизованих система  
Синтеза аутоматизованих система  
Техничка документација  
Практична настава

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ПРОЦЕСНОГ  
УПРАВЉАЊА**

## Обавезни програми:

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3., 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред  
Математика - 1., 2., 3., 4. разред  
Рачунарство и информатика - 1. разред  
Историја - 1. разред  
Географија - 2. разред  
Хемија - 1. разред  
Ликовна култура - 1. разред  
Биологија - 1. разред  
Социологија са правима грађана - 4. разред  
Физика - 1. разред  
Основе електротехнике - 1., 2. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Увод у архитектуру рачунара - 1. разред  
Рачунарски хардвер - 2. разред  
Електроника - 2., 3. разред  
Софтверски алати - 2., 3. разред  
Оперативни системи - 2., 3. разред  
Програмирање - 2., 3., 4. разред  
Микроконтролери и микрорачунари - 3., 4. разред  
Рачунарске мреже - 3. разред  
Рачунарска логика - 3. разред  
Одржавање рачунарских система - 4. разред  
Рачунари у системима управљања - 4. разред  
Техничка документација - 4. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Практична настава - 1., 2. разред

## *ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА*





**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
РАЧУНАРА**

**Изборни програми:**

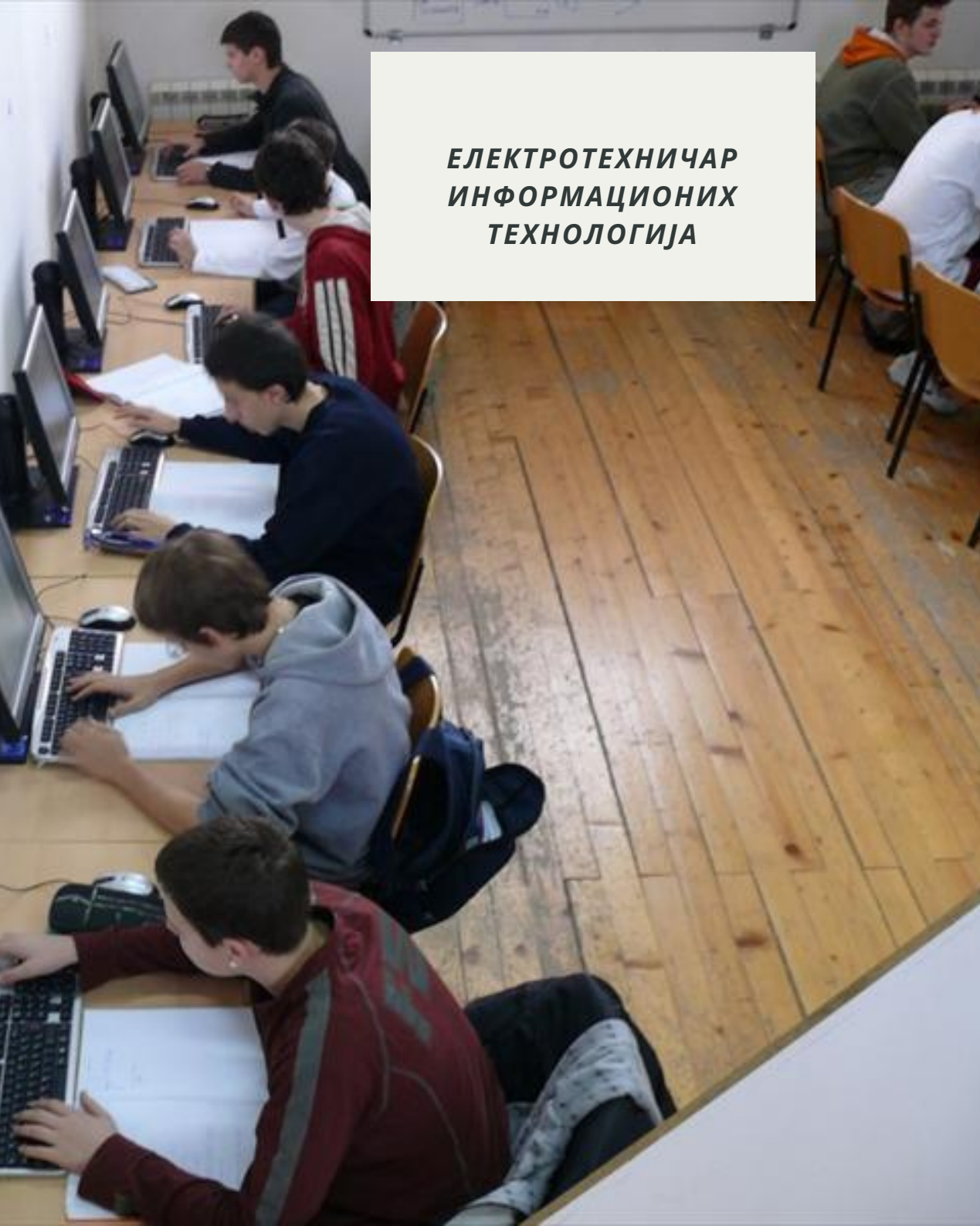
- Грађанско васпитање/Верска настава . 1., 2., 3., 4. разред**
- Музичка култура - 3., 4. разред**
- Екологија и заштита животне средине - 3., 4. разред**
- Изабрана поглавља математике - 3., 4. разред**
- Историја (одабране теме) - 3., 4. разред**
- Физика - 3., 4. разред**
- Логика са етиком - 3., 4. разред**
- Електроенергетика - 3. разред**
- Пословне комуникације - 3., 4. разред**
- Алати за управљање садржајем на интернету - 4. разред**
- Управљање пројектима - 4. разред**

## Обавезни програми:

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3., 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред  
Математика - 1., 2., 3., 4. разред  
Рачунарство и информатика - 1. разред  
Историја - 1. разред  
Географија - 1. разред  
Хемија - 1. разред  
Ликовна култура - 1. разред  
Биологија - 2. разред  
Социологија са правима грађана - 3. разред  
Физика - 1., 2. разред  
Основе електротехнике - 1., 2. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Програмирање - 1., 2., 3., 4. разред  
Електроника - 2. разред  
Веб дизајн - 2. разред  
Базе података - 2., 3. разред  
Рачунарске системи - 3. разред  
Рачунарске мреже и интернет сервиси - 4. разред  
Веб програмирање - 3., 4. разред  
Заштита информационих система - 4.разред  
Примењене информационе технологије - 3., 4. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Практична настава - 1. разред

## ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА



A photograph of a computer lab with several students sitting at desks, working on laptops. The room has a wooden floor and white walls. A white box with text is overlaid on the top left of the image.

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ИНФОРМАЦИОНИХ  
ТЕХНОЛОГИЈА**

**Изборни програми:**

- Грађанско васпитање/Верска настава . 1., 2., 3., 4. разред**
- Музичка култура - 3., 4. разред**
- Екологија и заштита животне средине - 3., 4. разред**
- Изабрана поглавља математике - 3., 4. разред**
- Историја (одабране теме) - 3., 4. разред**
- Физика - 3., 4. разред**
- Логика са етиком - 3., 4. разред**
- Пословне комуникације - 3., 4. разред**
- Рачунари у системима управљања - 3., 4. разред**
- Управљање пројектима - 4. разред**
- Програмирање 2Д видео игара - 4. разред**
- Електронско пословање - 4.разред**
- Програмирање мобилних апликација - 4.разред**

## Обавезни програми:

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3., 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред  
Математика - 1., 2., 3., 4. разред  
Рачунарство и информатика - 1. разред  
Историја - 1. разред  
Географија - 2. разред  
Хемија - 1. разред  
Ликовна култура - 1. разред  
Биологија - 1. разред  
Социологија са правима грађана - 3. разред  
Физика - 1., 2. разред  
Основе електротехнике - 1., 2. разред  
Рачунарски хардвер - 1. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Мрежна опрема - 2. разред  
Електроника - 2. разред  
Оперативни системи - 2. разред  
Апликативни софтвер - 2., 3. разред  
Програмирање - 2., 3. разред  
Обрада и пренос сигнала - 3. разред  
Мрежни оперативни системи - 3. разред  
Рачунарске мреже - 3., 4. разред  
Техничка документација - 4. разред  
Сервери - 4. разред  
Администрирање рачунарских мрежа - 4. разред  
Основе рачунарства у облаку - 4. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Практична настава - 1. разред

## АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА



## **АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА**



### **Изборни програми:**

- Грађанско васпитање/Верска настава - 1., 2., 3., 4. разред**
- Музичка култура - 3., 4. разред**
- Екологија и заштита животне средине - 3., 4. разред**
- Изабрана поглавља математике - 3., 4. разред**
- Историја (одабране теме) - 3., 4. разред**
- Логика са етиком - 3., 4. разред**
- Физика - 3., 4. разред**
- Управљање пројектима - 4. разред**
- Пословне комуникације - 3., 4. разред**
- Рачунарски интерфејси - 3., 4. разред**
- Програмирање 2Д видео игара - 4. разред**

### Обавезни програми:

- Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. 4. разред
- Енглески језик - 1., 2., 3., 4. разред
- Историја - 1., 2. разред
- Географија - 1. разред
- Музичка уметност - 1. разред
- Ликовна култура - 2. разред
- Социологија - 3. разред
- Устав и права грађана - 4. разред
- Филозофија - 4. разред
- Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред
- Математика - 1., 2., 3., 4. разред
- Рачунарство и информатика - 1. разред
- Физика - 1., 2., разред
- Хемија - 1. разред
- Биологија - 1. разред
- Основе електротехнике - 1., 2. разред
- Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред
- Електротехнички материјали - 2. разред
- Примена рачунара у електротехници - 2. разред
- Електрична мерења - 2. разред
- Мерења у електроници - 3. разред
- Електроника 1 - 2. разред
- Електроника 2 - 3. разред
- Дигитална електроника - 3. разред
- Економика и организација предузећа - 4. разред
- Основе телекомуникација - 2. разред
- Електронски појачавачи - 3. разред
- Рачунари и програмирање - 3. разред
- Електронски медицински уређаји - 4. разред
- Основе аутоматског управљања - 4. разред
- Микропроцесори са елементима програмирања - 4. разред
- Високофреквенцијска електроника - 4. разред
- Електроенергетика - 4. разред

### Изборни програми:

- Грађанско васпитање/Верска настава - 1., 2., 3., 4. разред

## ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ







**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
МУЛТИМЕДИЈА**

**Обавезни програми:**

- Српски језик и књижевност - 1., 2., 3., 4. разред
- Енглески језик - 1., 2., 3., 4., разред
- Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред
- Математика - 1., 2., 3., 4. разред
- Рачунарство и информатика - 1. разред
- Историја - 1. разред
- Ликовна култура - 1. разред
- Хемија - 1. разред
- Географија - 2. разред
- Биологија - 2. разред
- Социологија са правима грађана - 4. разред
- Физика - 1., 2. разред
- Основе електротехнике - 1., 2. разред
- Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред
- Информационо комуникационе технологије - 1. разред
- Електроника - 2., 3. разред
- Веб дизајн - 2. разред
- Алати за обраду слике - 2. разред
- Апликативни програми - 2. разред
- Аудиотехника - 3. разред
- Видеотехника - 3. разред
- Алати за обраду аудио и видео садржаја - 3. разред
- Компјутерска анимација - 3. разред
- Веб програмирање - 3. разред
- Алати за управљање садржајем на интернету - 4. разред
- Производња мултимедијалних садржаја - 4. разред
- Примењена аудио и видео техника - 4. разред
- ЗД моделовање и анимација - 4. разред
- Предузетништво - 4. разред
- Практична настава - 1., 2. разред

### **Изборни програми:**

**Грађанско васпитање/Верска настава - 1., 2., 3., 4. разред**

**Музичка култура - 3., 4. разред**

**Екологија и заштита животне средине - 3., 4. разред**

**Изабрана поглавља математике - 3., 4. разред**

**Историја (одабране теме) - 3., 4. разред**

**Логија са етиком - 3., 4. разред**

**Физика - 3., 4. разред**

**Примењена електроника - 3. разред**

**Визуелне комуникације - 3. разред**

**Пословне комуникације - 4. разред**

**Објектно програмирање - 4. разред**

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА**



A woman with dark hair, wearing a dark jacket and a light purple scarf, stands in a classroom or laboratory. She is gesturing with her hands as if explaining something. In the background, there is a long wooden desk with various electronic equipment, including a computer monitor, a printer, and several boxes. The room has a tiled floor and a white wall.

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА**

**Обавезни програми:**

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3., 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3., 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3., 4. разред  
Математика - 1., 2., 3., 4. разред  
Рачунарство и информатика - 1. разред  
Историја - 1. разред  
Ликовна култура - 1. разред  
Географија - 2. разред  
Хемија - 1. разред  
Биологија - 1. разред  
Социологија са правима грађана - 4. разред  
Физика - 1., 2. разред  
Основе електротехнике - 1., 2. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Апликативни програми - 2. разред  
Електроника - 2., 3. разред  
Теорија телекомуникација - 2. разред  
Телекомуникациони водови - 3. разред  
Телекомуникациона мерења - 3. разред  
Техника дигиталног преноса - 3. разред  
Комутациона техника - 3. разред  
Приступне мреже и уређаји - 3., 4. разред  
Сигнално телекомуникациони системи - 3., 4. разред  
Системи преноса - 4. разред  
Бежичне комуникације - 4. разред  
Рачунарске мреже - 4. разред  
Техничка документација - 4. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Практична настава - 1., 2. разред

**Изборни програми:**

**Грађанско васпитање/Вреска настава - 1., 2.,  
3., 4. разред**  
**Музичка култура - 3., 4. разред**  
**Екологија и заштита животне средине - 3., 4.  
разред**  
**Изабрана поглавља математике - 3., 4. разред**  
**Историја (одабране теме) - 3., 4. разред**  
**Физика - 3., 4. разред**  
**Логика са етиком - 3., 4. разред**  
**Основе програмирања - 3., 4. разред**  
**Веб дизајн - 3. разред**  
**Електроакустика - 4. разред**

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА**



# **Још корисних информација и докумената можете пронаћи на следећим линковима:**

<https://mojasrednjaskola.gov.rs/Cir/Pocetna>

[http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2021/04/2021-KONKURS-ZA-UPIS-U-SREDNJU-SKOLU-\\_prvi-deo-\\_08-04-21-1.pdf](http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2021/04/2021-KONKURS-ZA-UPIS-U-SREDNJU-SKOLU-_prvi-deo-_08-04-21-1.pdf)

<http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2021/03/2021-KONKURS-ZA-UPIS-U-SREDNJU-SKOLU-tabelarni-pregled-final.pdf>



**СРЕЋНО  
И  
ВИДИМО СЕ  
НА УПИСУ!**

