



**Драги осмаци,**

**Претходних година смо посећивали многобројне сајмове образовања и основне школе трудећи се да на најбољи начин заинтересованим ученицима приближимо искуство образовања у Електротехничкој школи "Никола Тесла" у Београду.**

**Верујемо да сте у досадашњем школовању на сваки изазов умели да одговорите и да сте након тога изашли јачи, зрелији, одговорнији и бољи у сваком смислу.**

**Пред вама је још један озбиљан задатак и немамо сумњи да ћете га савладати. Ова кратка брошура може да вам помогне у избору средње школе и сагледавању образовних профила у Електротехничкој школи "Никола Тесла". Одлуке које су пред вама нису нимало лаке, али смо уверени да ћете мудро одабрати.**

**Срећно и видимо се у јулу!**

**Колектив Електротехничке школе "Никола Тесла"**







## ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКА ШКОЛА "НИКОЛА ТЕСЛА"

*Краљице Наталије 31,  
Београд*

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

### КОНТАКТИРАЈТЕ НАС:

011/3612-924, 011/2688-598  
nikolateslabegrad@gmail.com

[www.teslabg.edu.rs](http://www.teslabg.edu.rs)





- *наставни процес се континуирано осавремењује, а наставни кадар професионално усавршава*
- *учесници процеса реформе средњег стручног образовања*
- *посвећени развијању међушколске и међународне сарадње*
- *поносни добитници Светосавске награде за 2019.годину*

## У ШКОЛСКОЈ 2022/2023.ГОДИНИ УПИСУЈЕМО:

- ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ - 60 УЧЕНИКА
- ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ПРОЦЕСНОГ УПРАВЉАЊА - 60 УЧЕНИКА
- ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА - 90 УЧЕНИКА
- ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА - 60 УЧЕНИКА (50+10 ДУАЛ)
- АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА - 60 УЧЕНИКА
- ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ - 60 УЧЕНИКА
- ТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА - 60 УЧЕНИКА
- ТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА - 60 УЧЕНИКА

".....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 сте ученици школе која носи име Николе Тесле - због ваше будућности, поноса и сећања."*

## **БРОЈ БОДОВА ЗА УПИС У ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКУ ШКОЛУ "НИКОЛА ТЕСЛА" У ШК.2021/2022.:**

- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ** - минималан број бодова 73,99; максималан број бодова 87,98
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ПРОЦЕСНОГ УПРАВЉАЊА** - минималан број бодова 78,53; максималан број бодова 95,15
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА** - минималан број бодова 87,12; максималан број бодова 102,00
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА** - минималан број бодова 94,32; максималан број бодова 100,00
- **АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА** - минималан број бодова 90,68; максималан број бодова 96,65
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ** - минималан број бодова 77,32; максималан број бодова 92,56
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА** - минималан број бодова 86,44; максималан број бодова 99,35
- **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА** - минималан број бодова 79,95; максималан број бодова 92,74



## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ**



### **Обавезни програми:**

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 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. и 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. и 3. разред  
Мерења у електроенергетици - 3. разред  
Енергетска електроника - 3. разред  
Електричне машине - 3. и 4. разред  
Електроенергетски водови - 3. и 4. разред  
Електроенергетска постројења - 3. и 4. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Техничка документација - 4. разред  
Основе система управљања - 4. разред  
Практична настава - 1., 2., 3., 4. разред

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ**

### **Изборни програми:**

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

**Музичка култура - 3. или 4. разред**

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

**Изабрана поглавља математике - 3. и/или 4. разред**

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

**Физика - 3. и / или 4. разред**

**Логика са етиком - 3. или 4. разред**

**Тржиште електричне енергије - 3. разред**

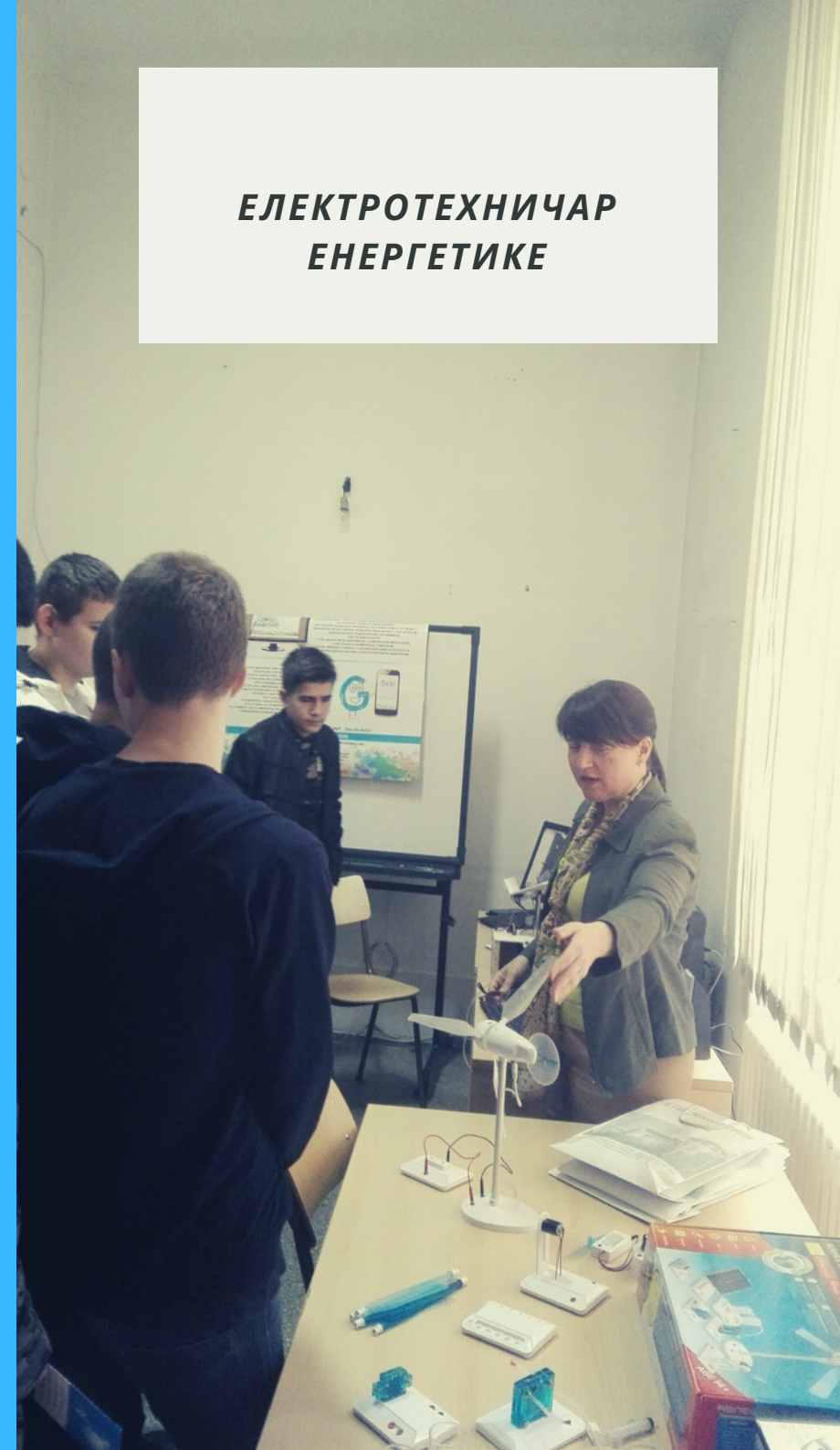
**Кабловска техника - 3. разред**

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

**Управљање електромоторним погоном - 4. разред**

**Напредне електроенергетске мреже - 4. разред**

**Обновљиви извори енергије - 4. разред**





## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ПРОЦЕСНОГ УПРАВЉАЊА**



### **Обавезни програми:**

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 4. разред  
Рачунарство и информатика - 1. разред  
Историја - 1. и 2. 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. и 2. разред  
Увод у производне системе - 1. разред  
Програмирање - 2. разред  
Софтверски алати - 2. разред  
Електрична мерења - 2. разред  
Електроника - 2. разред  
Мерења у електроенергетици - 3. разред  
Енергетска електроника - 3. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Електричне инсталације и осветљење - 2. разред  
Електричне машине са испитивањем - 3. и 4. разред  
Елементи аутоматизације - 3. разред  
Микроконтролери - 3. разред  
Управљање електронским претварачима снаге - 4. разред  
Управљање електромоторним погоном - 4. разред  
Програмабилни логички контролери - 4. разред  
Елементи аутоматизованих система - 3. разред  
Синтеза аутоматизованих система - 4. разред  
Техничка документација - 4. разред  
Практична настава - 1. и 2. разред

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ПРОЦЕСНОГ  
УПРАВЉАЊА**

**Изборни програми:**

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

**Музичка култура - 3. или 4.разред**

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

**Изабрана поглавља математике - 3. и/ или 4. разред**

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

**Физика - 3. и/ или 4. разред**

**Логика са етиком - 3. или 4. разред**

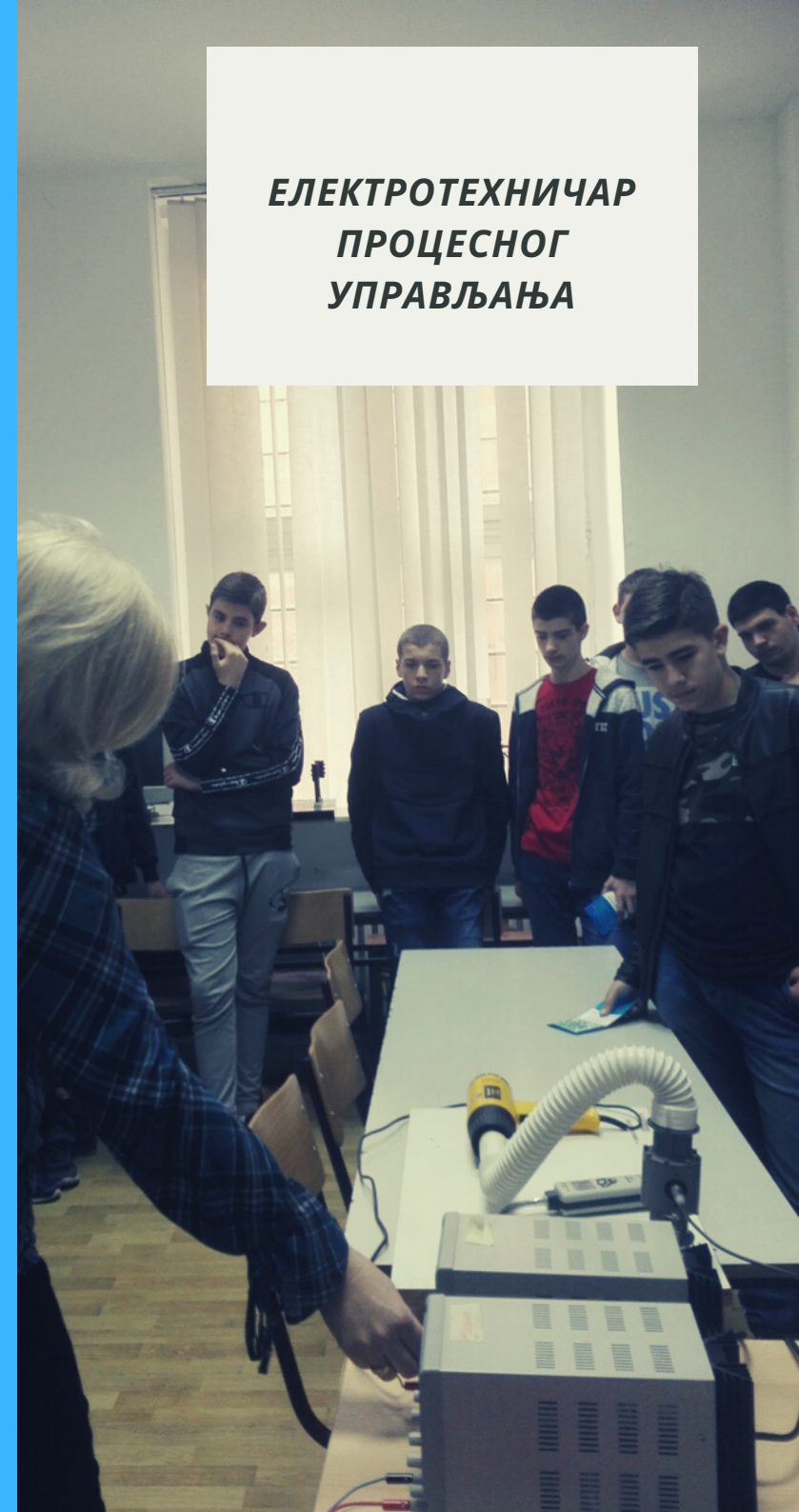
**Програмирање 2 - 3.разред**

**Механички системи лифтова - 3.разред**

**Електрични системи лифтова - 4.разред**

**Електрично покретање - 4.разред**

**Индустријска роботика - 4.разред**







**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
РАЧУНАРА**

**Обавезни програми:**

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 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. и 2. разред  
Основе електротехнике - 1. и 2. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Увод у архитектуру рачунара - 1. разред  
Рачунарски хардвер - 2. разред  
Електроника - 2. и 3. разред  
Софтверски алати - 2. и 3. разред  
Оперативни системи - 2. и 3. разред  
Програмирање - 2., 3. и 4. разред  
Микроконтролери и микрорачунари - 3. и 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. и 2. разред

## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА**

### **Изборни програми:**

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





**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ИНФОРМАЦИОНИХ  
ТЕХНОЛОГИЈА  
и  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ИНФОРМАЦИОНИХ  
ТЕХНОЛОГИЈА-  
ДУАЛНО**

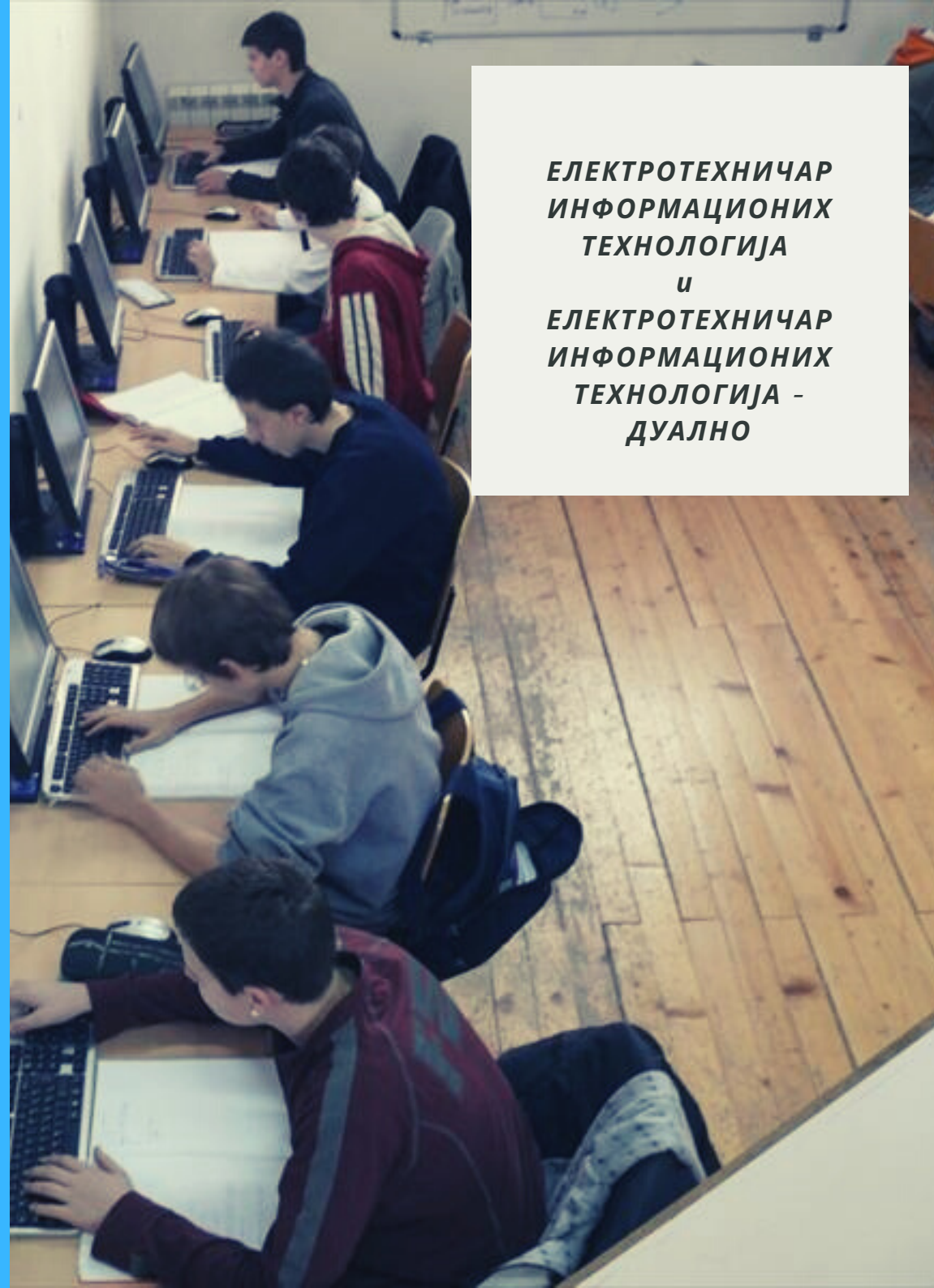
**Обавезни програми:**

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 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. и 2. разред  
Основе електротехнике - 1. и 2. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Програмирање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Електроника - 2. разред  
Веб дизајн - 2. разред  
Базе података - 2. и 3. разред  
Рачунарски системи - 3. разред  
Рачунарске мреже и интернет сервиси - 4. разред  
Веб програмирање - 3. и 4. разред  
Заштита информационих система - 4. разред  
Примењене информационе технологије - 3. и 4. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Практична настава - 1. разред

### **Изборни програми:**

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

**ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ИНФОРМАЦИОНИХ  
ТЕХНОЛОГИЈА  
и  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР  
ИНФОРМАЦИОНИХ  
ТЕХНОЛОГИЈА -  
ДУАЛНО**





## **АДМИНИСТРАТОР РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА**



### **Обавезни програми:**

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 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. и 2. разред  
Основе електротехнике - 1. и 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. и 3. разред  
Програмирање - 2. и 3. разред  
Обрада и пренос сигнала - 3. разред  
Мрежни оперативни системи - 3. разред  
Рачунарске мреже - 3. и 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**

### **Изборни програми:**

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





## **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ**



### **Обавезни програми:**

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Историја - 1. и 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. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 4. разред  
Рачунарство и информатика - 1. разред  
Физика - 1. и 2. разред  
Хемија - 1. разред  
Биологија - 1. разред  
Основе електротехнике - 1. и 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  
Практична настава - 1. и 2. разред

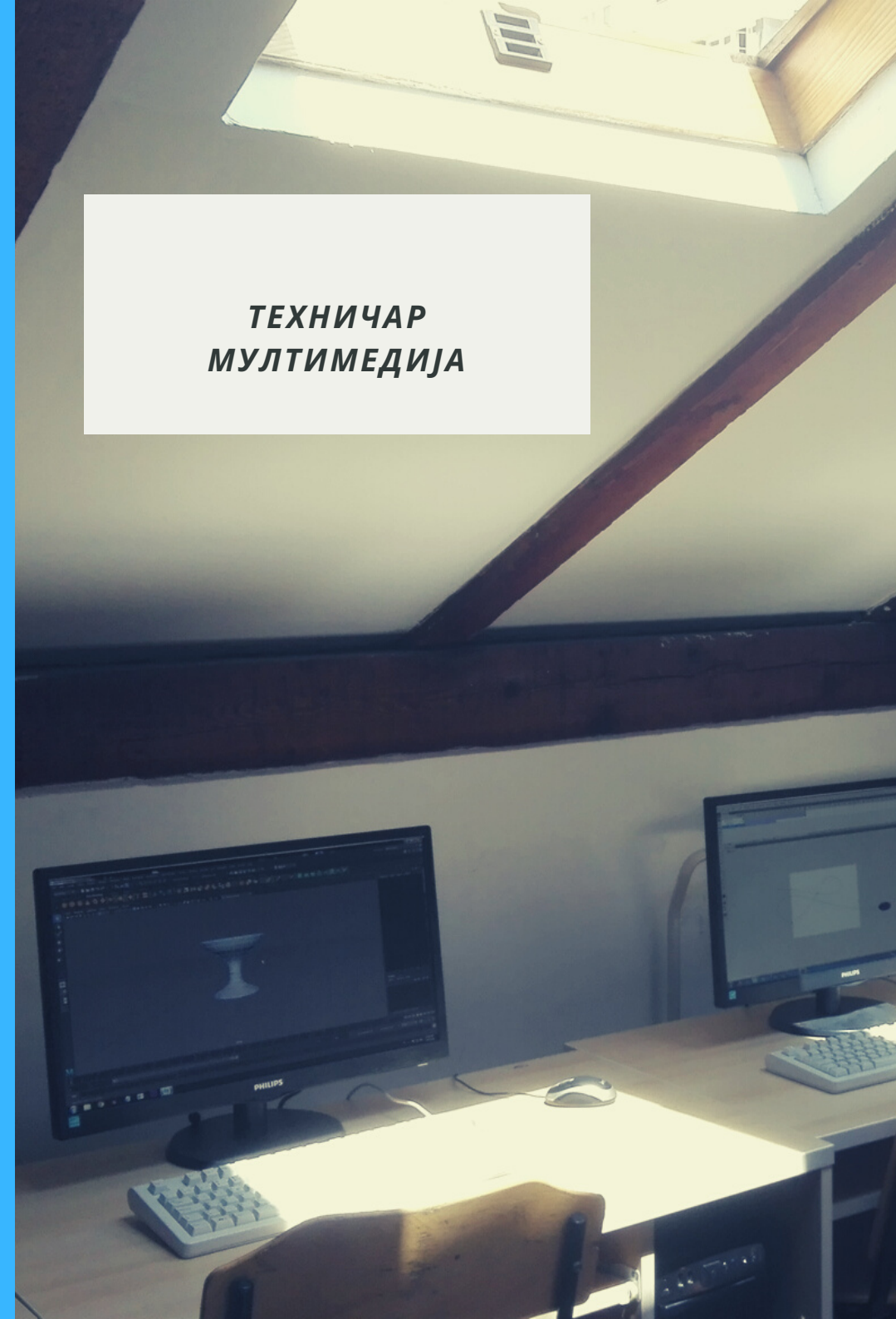
### **Изборни програми:**

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

## Обавезни програми:

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 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. и 2. разред  
Основе електротехнике - 1. и 2. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Информационо комуникационе технологије - 1. разред  
Електроника - 2. и 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. и 2. разред

## ТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА





## ТЕХНИЧАР МУЛТИМЕДИЈА



### Изборни програми:

Грађанско васпитање/Верска настава - 1., 2., 3. и 4. разред  
Музичка култура - 3. или 4. разред  
Екологија и заштита животне средине - 3. или 4. разред  
Изабрана поглавља математике - 3. и / или 4. разред  
Историја (одабране теме) - 3. или 4. разред  
Логија са етиком - 3. или 4. разред  
Физика - 3. и / или 4. разред  
Примењена електроника - 3. разред  
Визуелне комуникације - 3. разред  
Пословне комуникације - 4. разред  
Објектно програмирање - 4. разред

## Обавезни програми:

Српски језик и књижевност - 1., 2., 3. и 4. разред  
Енглески језик - 1., 2., 3. и 4. разред  
Физичко васпитање - 1., 2., 3. и 4. разред  
Математика - 1., 2., 3. и 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. и 2. разред  
Основе електротехнике - 1. и 2. разред  
Рачунарска графика и мултимедија - 1. разред  
Апplikативни програми - 2. разред  
Електроника - 2. и 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. и 4. разред  
Сигнално телекомуникациони системи - 3. и 4. разред  
Системи преноса - 4. разред  
Бежичне комуникације - 4. разред  
Рачунарске мреже - 4. разред  
Техничка документација - 4. разред  
Предузетништво - 4. разред  
Практична настава - 1. и 2. разред

## ТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА





A photograph of a computer lab with several students sitting at desks, working on computers. The room has large windows in the background, letting in natural light. The students are focused on their screens.

**ТЕХНИЧАР  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ  
ТЕХНОЛОГИЈА**

**Изборни програми:**

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

Музичка култура - 3. или 4. разред

Екологија и заштита животне средине - 3. или 4. разред

Изабрана поглавља математике - 3. и / или 4. разред

Историја (одабране теме) - 3. или 4. разред

Физика - 3. и /или 4. разред

Логика са етиком - 3. или 4. разред

Основе програмирања - 3. и / или 4. разред

Веб дизајн - 3. разред

Електроакустика - 4. разред

**Још корисних информација о животу школе, наставним  
и ваннаставним активностима, успесима наших  
ученика и друго, можете пронаћи на следећим  
линковима:**

**Званична веб страница школе**

<http://www.teslabg.edu.rs/>

**Званични Инстаграм налог школе**

[https://www.instagram.com/ets\\_teslabg/](https://www.instagram.com/ets_teslabg/)

**Званични Инстаграм налог секције Роботика**

<https://www.instagram.com/debatniklub.tesla/>

**Званични Инстаграм налог Дебатног клуба**

[https://www.instagram.com/team\\_tesla\\_robotics/](https://www.instagram.com/team_tesla_robotics/)

**Званична веб страница актуелног школског Еразмус+ пројекта**

<https://sites.google.com/view/projekat-goal/po%C4%8Detna-strana>



**Још корисних информација и докумената у вези  
са уписом ученика у средње школе можете  
пронаћи на следећим линковима:**

<https://mojasrednjaskola.gov.rs>

<https://mpn.gov.rs/upis-u-srednje-skole-2022-2023-godina/>

**секције**



**школски и  
ученички  
пројекти**



**огледни часови**



**СРЕЋНО  
И  
ВИДИМО СЕ  
НА УПИСУ!**



**хуманитарни спортски турнири Ученичког парламента**