

На основу члана 34.став 2 Закона о уџбеницима (Сл.гласник РС,бр. 27/18),Наставничко веће је на својој седници одржаној дана 30.08.2021.год. донело

ОДЛУКУ О ИЗБОРУ УЏБЕНИКА ЗА ШКОЛСКУ 2021/2022.год.

Изабрани уџбеници који се користе у Машинско – електротехничкој школи у школској 2021/2022.години у складу са важећим Каталогом уџбеника су за:

Српски језик и књижевност

1. разред (трећи и четврти степен)

Наташа Станковић Шошо, Бошко Сувајџић, Славко Петровић, *Читанка 1 за 1. разред гимназије и средњих стручних школа*, Београд, НОВИ ЛОГОС

2. разред (четврти степен)

Александра Угреновић, Наташа Станковић Шошо, Бошко Сувајџић, *Читанка 2 за 2. разред гимназије и средњих стручних школа*, Београд, НОВИ ЛОГОС

2. разред (трећи степен)

Босиљка Милић, Љиљана Николић, *Читанка са књижевнотеоријским појмовима за 2. разред средње школе*, Београд, Завод за уџбенике и наставна средства, 2019.

3. разред (четврти степен)

Мина Ђурић, Наташа Станковић Шошо, Бошко Сувајџић, *Читанка 3 за 3. разред гимназије и средњих стручних школа*, Београд, НОВИ ЛОГОС

3. разред (трећи степен)

Босиљка Милић, Љиљана Николић, *Читанка са књижевнотеоријским појмовима за 3. разред средње школе*, Београд, Завод за уџбенике и наставна средства, 2019.

4. разред (четврти степен)

Мина Ђурић, Предраг Петровић, Наташа Станковић Шошо, Бошко Сувајџић, *Читанка 4 за 4. разред гимназије и средњих стручних школа*, Београд, НОВИ ЛОГОС

Енглески језик

1. разред (трећи и четврти степен)

REAL LIFE ELEMENTARY (уџбеник и радна свеска) *енглески језик за први разред средње школе*, аутори: Martyn Hobbs, Julia Starr Keddle, Liz Foddy, Nick Dawson, Marta Uminska, Dominica Chandler, број решења:650-02-261/2019-03 од 16.07.2019., издавач Акроноло ДОО

2. разред (трећи и четврти степен)

REAL LIFE PRE-INTERMEDIATE (уџбеник и радна свеска) *енглески језик за други разред средње школе*, аутори: Sarah Cunningham, Peter Moor, Patricia Reilly, Retta Dawson, Marta Uminska, Dominica Chandler, број решења:650-02-659/2010-06 од 03.02.2011., издавач: Акроноло ДОО

3. разред (трећи и четврти степен)

REAL LIFE ELEMENTARY (уџбеник и радна свеска) *енглески језик за трећи разред средње школе*, аутори: Sarah Cunningham, Peter Moor, Patricia Reilly, Marta Uminska, Dominica Chandler, број решења:650-02-693/2010-06 од 29.12.2010., издавач: Акроноло ДОО

4. разред (четврти степен)

REAL LIFE ELEMENTARY (уџбеник и радна свеска) *енглески језик за четврти разред средње школе*, аутори: Sarah Cunningham, Peter Moor, Patricia Reilly, Marta Uminska, Dominica Chandler, број решења:650-02-693/2010-06 од 29.12.2010., издавач: Акроноло ДОО

Историја

1. разред (трећи степен)

Милутин Петровић, Новица Бојић, *Историја за трогодишње стручне школе*, ЗУНС, Београд 1991.

1. разред (четврти степен)

Драгољуб Кочић, *Историја за први разред средњих стручних школа*, ЗУНС, Београд 2014.

Иван Бецкић, *Историја за други разред средњих стручних школа*, ЗУНС, Београд 2015.

Географија

1. разред (трећи степен)

Мирко Грчић, *Географија за први и други разред средњих стручних школа*, ЗУНС Београд 2006.

1. и 2. разред (четврти степен)

Ђердан Бојан, Бубало Живковић Милка, Максимовић Даринка, *Географија Србије: уџбеник за средње школе*, ЗУНС, Београд 2018.

Социологија са правима грађана/Устав и права грађана

Владимир Вулетић, *Социологија за 4. разред гимназије и 3. разред средњих стручних школа*, КЈЕТ, Београд 2012.

Владимир Ђурић, *Устав и права грађана за 4. разред гимназије и 3. и 4. разред средњих стручних школа*, ЛОГОС, Београд 2013.

Економика и организација предузећа и Предузетништво

Оливера Речи, *Економика и организација предузећа: уџбеник за 3. и 4. разред средњих стручних школа*, ЗУНС, 2004.

Светислав Пауновић, *Предузетништво за 3. и 4. разред средњих стручних школа*, ДАТА СТАТУС, Београд 2012.

Верска настава

Православни катихизис за први, други, трећи и четврти разред средњих школа, епископ Игњатије Мидић, ЗУНС.

Грађанско васпитање

Приручник за наставнике: Грађанско васпитање за први разред средње школе, Министарство просвете и спорта, Београд 2002.

Приручник за наставнике: Грађанско васпитање за 2. разред средњих школа, Министарство просвете и спорта, Београд 2002.

Драган Поповић, Илија Вујачић, *Водич за наставнике: Грађанско васпитање за 3. разред средњих школа*, Београд 2004.

Нађа Кораћ, Зорица Марић, *Грађанско васпитање за 4. разред средње школе*, Београд 2005.

Логика са етиком

Проф. др Иван Коларић, *Логика: уџбеник за гимназије и средње стручне школе* (четврто издање), НАЈ, Горњи Милановац 2004.

Музичка култура

Томислав Братић, Милоје Драгутиновић, *Музичка култура за средње стручне школе*, ЗУНС, Београд

Ликовна култура

Видосава Галовић, Бранка Гостовић, *Ликовна култура за гимназије и стручне школе*, ЗУНС, Београд

Математика

1. разред (четврти степен)

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Збирка решених задатака из математике 1</i> | Вене Богославов | 650-02-278/ 2008-06 од 21.7.2008. |
|------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|

1. разред (трећи степен)

| | | | |
|------------------------|--|---|--------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Математика за стручне школе са три часа наставе недељно</i> | Радивоје Деспотовић, Ратко Тошић, Бранимир Шешеља | 630-431/87 од 23.9.1987. |
|------------------------|--|---|--------------------------|

2. разред (четврти степен)

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|----------------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Збирка решених задатака из математике 2</i> | Вене Богославов | 650-02-277/2008-06 од 21.7.2008. |
|------------------------|--|-----------------|----------------------------------|

2. разред (трећи степен)

| | | | |
|------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Збирка задатака из математике за стручне школе са два и три часа наставе недељно</i> | Радивоје Деспотовић и др. | 601-04-121/91 од 20.6.1991. |
|------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Математика за четворогодишње школе са три часа недељно и трогодишње школе</i> | Бранимир Шешеља и др. | 601-04-51/128 од 11.4.1991. |
|------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|

3. разред (четврти степен - изборни)

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|----------------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Збирка решених задатака из математике 3</i> | Вене Богославов | 650-02-275/2008-06 од 21.7.2008. |
|------------------------|--|-----------------|----------------------------------|

| | | | |
|---------------------------|---|--|-----------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Математика за четворогодишње стручне школе</i> | Душан Георгије- вић, Милутин Обрадовић | 650-415/89 од 26.6.1989. |
|---------------------------|---|--|-----------------------------|

3. разред (трећи степен)

| | | | |
|---------------------------|---|---|----------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Математика са збирком задатака за стручне школе са 3 часа недељно (осим економске школе)</i> | Ендре Пап, Ратко Тошић, Загорка Лозанов Црвенковић | 650-711/89 од 5.4.1990. |
|---------------------------|---|---|----------------------------|

4. разред (четврти степен - изборни)

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Збирка решених задатака из математике 4</i> | Вене Богославов | 650-02-276/2008-06 од 21.7.2008. |
|---------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|

Физика

1. разред (четврти степен)

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|--|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Физика 1 - за први разред четворогодишњих средњих стручних школа</i> | Татјана Бобић, Милан Распоповић | 650-02- 280/2008-06 од 21.7.2008 |
|---------------------------|---|---------------------------------------|--|

1. разред (трећи степен)

| | | | |
|---------------------------|--|--|---------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Физика са збирком задатака и приручником за лабораторијске вежбе за трогодишње стручне школе (све трогодишње стручне школе)</i> | Јеврем Јањић, Мирослав Павлов, Станоје Стојановић | 601-04-181/91 од 2008. |
|---------------------------|--|--|---------------------------|

2. разред (четврти степен)

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Физика за други разред четворогодишњих средњих стручних школа</i> | Татјана Бобић, Милан Распоповић | 650-02-9/2009- 06 од 24.07.2009 |
|---------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|

Хемија

| | | | |
|------------------------|---|--|-----------------------------|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Опита хемија за гимназију друштвено-језичког смера и четворогодишње стручне школе</i> | Славољуб Ђукић, Радивој Николајевић, Милена Шурјановић | 601-04-51/119 од 11.4.1991. |
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Неорганска хемија за гимназију друштвено-језичког смера и рударско-геолошку и кожарску школу</i> | Момчило Јоветић | 601-04-51/12 од 11.4.1991 |

Биологија

| | | | |
|------------------------|---|--|--|
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Биологија, уџбеник за 1. и 2. разред средње стручне школе</i> | Катица Пауновић, Драгослав Маринковић, Вељко Терзија | 601-04-218/91, од 20. јуна 1991. године |
| ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | <i>Екологија и заштита животне средине, за први разред средњих стручних школа</i> | Иво Савић, Вељко Терзија | 611-02-259/92-03, од 13. јула 1992. године |

Списак уџбеника електро групе предмета

Први разред

| Назив предмета | Аутори | Назив уџбеника, издавач |
|---------------------------|-------------|--|
| Рачунарство и информатика | Никола Клем | <i>Рачунарство и информатика за гимназије и стручне школе, ЛП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”, 2004.</i> |

| | | |
|--|--|---|
| Основе електротехнике | В. Чоја, М. Тодоровић, Г. Станојевић | <i>Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУОВ, 2007.</i> |
| Основе електротехнике | Г. Мијатовић, М. Тодоровић, В. Чоја, Г. Стојковић, Г. Станојевић | <i>Основе електротехнике, ЗУОВ, 2007.</i> |
| Информационо-комуникационе технологије | / | Нема уџбеника |
| Практична настава | / | Нема уџбеника |
| Увод у архитектуру рачунара | / | Нема уџбеника |
| Основе електротехнике | Ратко Опачић | <i>Основе електротехнике за први разред ел. струке трећег степена, ЗУНС, Београд, 1999.</i> |
| Рачунарска графика и мултимедија | Надежда Вељковић | <i>Рачунарска графика и мултимедија за први разред средње школе, ЗУНС, Београд 2011.</i> |

Други разред

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Основе електротехнике | Б. Милошевић, М. Милошевић | <i>Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУНС, 2000.</i> |
| Основе електротехнике | Г. Мијатовић, В. Чоја, М. Трифуновић, Г. Стојановић, Г. Станојевић | <i>Основе електротехнике 2, ЗУНС, 2009.</i> |
| Електроника | Ратко Опачић | <i>Електроника 1, ЗУНС, Београд, 2006.</i> |
| Вебдизајн | / | Нема уџбеника |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Апликативни програми | / | Нема уџбеника |
| Практична настава | / | Нема уџбеника |
| Рачунарски хардвер | / | Нема уџбеника |
| Софтверски алати | Julie C. Meloni | <i>PHP 7, MySQL i JavaScript, Компјутер библиотека, 2018.</i> |
| Оперативни системи | / | Нема уџбеника |
| Програмирање | Живко Тошић, Момчило Ранђеловић | <i>Програмирање за електротехничара рачунара, ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”, 2004.</i> |
| Увод у електроенергетику | / | Нема уџбеника |
| Софтверски алати у електроенергетици | М. Јелена, П. Стана, Ф. Миомир | <i>Примена рачунара у електротехници, ЗУНС</i> |
| Електрична мерења | Зоран Пендић, Јасна Менарт, Драгољуб Мартиновић, Александар Сијерковић | <i>Електрична мерења за II разред IV степена енергетског смера, ЗУНС, 1991.</i> |
| Електрична мерења и електроника | / | Нема уџбеника |
| Електричне инсталације и осветљење | Милорад Јустинијановић | <i>Електричне инсталације и осветљење, ЗУНС, 1989.</i> |
| Основе електротехнике | Ратко Опачић | <i>Основе електротехнике за други разред средње електротехничке школе трећи степен, ЗУНСК,</i> |

| | | |
|--|--------------|---|
| Електрични и електронски системи на возилима | Јожеф Декањ | Београд, 1992. <i>Електричне инсталације и уређаји на возилима, ЗУНС</i> |
| Електроника | Ратко Опачић | <i>Електроника I</i> , Завод за уџбенике и наставна средства, 1988. |
| Алати за обраду слике | / | Нема уџбеника |

Трећи разред

| | | |
|--------------------------|---------------------|---|
| Електроника | Ратко Опачић | <i>Електроника II</i> , ЗУНС, 1989. |
| Аудиотехника | Миомир Филиповић | <i>Аудиотехника</i> , ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”, 1994. |
| Видеотехника | Миодраг Радојловић | <i>Основе телевизијске технике</i> , ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”, 1994. |
| Видеотехника | Слободан Здравковић | <i>Основи видео-технике</i> , Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд 2012. |
| Компјутерска анимација | / | Нема уџбеника |
| Примењена електроника | / | Нема уџбеника |
| Увод у електроенергетику | Јован Николић | <i>Електроенергетика за 3. разред електро-техничких школа</i> , |

| | | |
|--|---|--|
| | | Завод за уџбенике Београд, 2002. |
| Дигитална електроника | Милан Топаловић, Слободан Здравковић, Франце Пресетник | <i>Дигитална електроника</i> , ЗУНС, 1989. |
| Програмирање | Ласло Краус | <i>Програмирање за трећи разред електротехничке струке</i> , ЗУНС, 2004. |
| Мерења у електроенергетици | Драгица Димић, Ратко Опачић | <i>Мерења у електро- енергетици, Мерења у електроници</i> , ЗУНС, 1989. |
| Електричне инсталације и осветљење | Милорад Јустинијановић | <i>Електричне инсталације и осветљење</i> , ЗУНС, 1989. |
| Електричне машине | Зоран Пендић | <i>Електричне машине за III разред електротехничке школе</i> , ЗУНС, Београд, 2002. |
| Електроенергетски водови | Ружица Тодић | Електричне мреже за трећи разред електротехничке школе, ЗУНС, Београд, 2007. |
| Расхладни уређаји | Мирослав Радосављевић | <i>Расхладни уређаји за трећи разред електротехничке школе</i> , ЗУНС, Београд, 2008. |
| Електричне машине | З. Пендић, М.Пендић | <i>Електричне машине за 3. разред електротехничке школе</i> , ЗУНС, 2000. |
| Рачунарске мреже | Зоран Урошевић | <i>Рачунарске мреже и комуникације</i> , ЗУНС, |

Београд 2002.

ВЕБ
програмирање

/

Нема уџбеника

Рачунарска логика
Милан Топаловић, Слободан
Здравковић, Франце Пресетник

*Дигитална
електроника*, ЗУНС,
1989.

Софтверски алати
Julie C. Meloni

*PHP 7, MySQL i
JavaScript*, Компјутер
библиотека, 2018.

Микроконтролери
и микрорачунари
Милан Верле

*Архитектура и
програмирање 8051
микроконтролера*,
Микроелектроника
Београд, 2007

Алати за обраду
аудио и видео
садржаја

/

Нема уџбеника

Четврти разред

Алати за
управљање
садржајем на
интернету

/

Нема уџбеника

ЗД моделовање и
анимација

/

Нема уџбеника

Производња
мултимедијалног
садржаја
Слободан Здравковић, Франце
Пресетник, Мирослав Томић

Видео уређаји, ЈП
„ЗАВОД ЗА
УЏБЕНИКЕ”, 1993.

Примењена аудио
и видео техника
Слободан Здравковић, Франце
Пресетник, Мирослав Томић

Видео уређаји, ЈП
„ЗАВОД ЗА
УЏБЕНИКЕ”, 1993.

Програмирање
Ласло Краус

*Програмирање за
четврти разред
електротехничке*

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | <i>струке, ЗУНС, 2008.</i> |
| Рачунари | / | Нема уџбеника |
| Рачунарске мреже и комуникације | Зоран Урошевић | <i>Рачунарске мреже и комуникације, ЗУНС, Београд, 2002.</i> |
| Основе система управљања | мр Душица Хаџи Пешић | <i>Основе аутоматизације, ЗУНС, 2003.</i> |
| Електричне мреже | Сенка Бранковић | <i>Електричне мреже за четврти разред електротехничке школе, ЗУНС, Београд, 1989.</i> |
| Електрична постројења | Драгољуб Пиперски | <i>Електрична постројења и електране за 4. разред усмереног образовања електротехничке струке, ЗУНС, Београд, 1982.</i> |
| Основе аутоматског управљања | Горан Николић, Драгољуб Мартиновић | <i>Основе аутоматског управљања, ЗУНС, 1990.</i> |
| Обновљиви извори енергије | / | Нема уџбеника |
| Микроконтролери и микрорачунари | / | Нема уџбеника |
| Електроенергетски водови | / | Нема уџбеника |
| Техничка документација | / | Нема уџбеника |
| Пословне комуникације | Наташа Мартић | <i>Вештине комуникације за средње стручне школе, ЗУНС, Београд 2002.</i> |

Списак уџбеника машинске групе предмета

| Одељење | Наставни предмет | Назив уџбеника | Аутори | Каталожки број |
|------------|------------------------|---|--|----------------|
| 1/1 1/2 | Рачунара графика | <i>Рачунарска графика и мултимедија за први разред средње школе</i> | Надежда Вељковић | 21257 |
| 1/3 | Основе машинства | <i>Основе машинства за трећи разред електротехничке школе</i> | Спасоје Драпић, Срећко Николић | 22575 |
| 1/4 | Мотори СУС | <i>Мотори С.У.С.</i> | Љутвија Дураковић | 22249 |
| 1/5 | Механика | <i>Механика – за трогодишње образовне профиле</i> | Раде Раонић | 21244 |
| 2/5 | Машински елементи | <i>Машински елементи 1</i> | Милета Ристивојевић, Срећко Митровић, Татјана Лазовић | 22200 |
| 3/5 | Машински елементи | <i>Машински елементи 2</i> | Радивоје Митровић, Милета Ристивојевић, Зоран Стаменић | 23207 |
| 1/4 1/5 | Техничко цртање | <i>Техничко цртање са нацртом геометрије - за све профиле</i> | Душан Ђорђевић, Жељко Папић | 21212 |
| 1/4 | Технички материјали | <i>Технички материјали</i> | Ристо Асентић | 21238 |
| 1/5 | Техничка физика | <i>Техничка физика - за све профиле трогодишње школе</i> | Раде Раонић | 21216 |
| 2/4 | Моторна возила | <i>Моторна возила</i> | Димитрије | 23211 |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|-------|
| | | <i>I</i> | Јанковић | |
| 2/5 | Технологија образованог профила | <i>Технологија образованог профила инсталатер I</i> | Бобан Милошевић | 22207 |
| 2/5 | Технологија обраде | <i>Технологија обраде - за машинске школе</i> | Стеван А. Симић, Звонко С. Симић | 23231 |
| 3/5 | Технологија образованог профила | <i>Технологија образованог профила за аутомеханичара</i> | Димитрије Јанковић | 23202 |
| 3/5 | Организација рада | <i>Организација рада са менаџментом</i> | Вуксан Булат | 23237 |
| 2/5 | Практична настава - инсталатер | Нема уџбеника | | |
| 3/5 | Практична настава - аутоменаничар | Нема уџбеника | | |
| 1/2 1/3 1/4 1/5 | Практична настава | <i>Опита машинска пракса</i> | Никола Пргомеља, Небојша Прибићевић | |

Директор

Слађана Богдановић