

На основу члана 34.став 2 Закона о уџбеницима (Сл.гласник РС,бр. 27/18),Наставничко веће је на седници одржаној дана 31.08.2022.год. донело

ОДЛУКУ

О ИЗБОРУ УЏБЕНИКА ЗА ШКОЛСКУ 2022/2023.год.

Изабрани уџбеници који се користе у Машинско – електротехничкој школи у школској 2022/2023.години у складу са важећим Каталогом уџбеника су за:

Р. Бр.	Наставник	Наставни предмет	Разред и одељење	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
1.	Саша Милосављевић	Веб дизајн	2-1	/	/
		Веб програмирање	3-1	/	/
		Компјутерске анимације	3-1	/	/
		ЗД моделовање и анимација	4-1	/	/
2.	Милош Панић	Основе практичних вештина у електротехници	1-4	/	/
		Практична настава	2-3	/	/
		Практична настава	3-3	/	/
		Практична настава	4-3	/	/
3.	Игор Минасијан	Основе практичних вештина у електротехници	1-2	/	/
		Практична настава (Електрични и електронски системи на возилима)	2-4	Јожеф Декањ	Електричне инсталације на возилу
		Практична настава (Електрични и електронски системи на возилима)	3-4	Јожеф Декањ	Електричне инсталације и уређаји на возилима, Електрични системи паљења и убризгавања

4	Славиша Јовановић	Увод у архитектуру рачунара	1-2	/	/
		Оперативни системи	2-2	/	/
		Оперативни системи	3-2	/	/
		Одржавање рачунара	4-2	/	/
5	Ивана Стефановић	Основе мултимедија	1-1	/	/
		Апликативни Програми	2-1	Драгана Б. Вујаклија,Огњен Пантелић,Тамара Валок;М.Филиповић,С.Поповина,Ј.Милорадов	Microsoft Access 2007-приручник,ФОН,2010;Примена рачунара у електротехници,ЗУНС,2003
		Софтверски алати	2-2	М.Поповић;М.Филиповић,С.Поповина,Ј.Милорадов	Основе HTML-а ,Примена рачунара у електротехници, ЗУНС,2003
		Софтверски алати у електроенергетици	2-3	М.Филиповић,С.Поповина,Ј.Милорадов	Примена рачунара у електротехници,ЗУНС,2003; Електричне инсталације ,ЗУНС
		Софтверски алати	3-2	/	/
		Алати за управљање садржајем на интернету	4-1	/	/
6	Љубинка Миливојевић	Практична настава у електротехници	1-3	/	/
		Основе електротехнике	2-1	Г.Мијатовић, Б.Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић; Б.Милошевић, М.Милошевић	Основе електротехнике 2, Завод за уџбенике Београд, 2009; Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУНС Београд, 2000
		Електроенергетика	3-2		
		Електричне машине	3-3	Зоран Пендић	Електричне машине, Завод за уџбенике Београд, 2002
		Управљање пројектима	4-2	/	/
		Електроенергетска постројења	4-3	Деспот Јанковић, Александар Матић, Момчило Радивојевић; Драгољуб Пиперски	Елементи електроенергетских постројења за IV разред електротехничке школе, ЗУНС

					Београд, 1995 ; Електрична постројења и електране за 4. разред усмереног образовања електротехничке струке, ЗУНС Београд, 1982
7	Иван Јанковић	Програмирање	3-2	Ласло Краус	Програмирање за III разред електротехничке школе, Завод за уџбенике Београд, 2007
		Микроконтролер и и микрорачунари	3-2	/	/
		Програмирање	4-2	Ласло Краус	Програмирање за IV разред електротехничке школе, Завод за уџбенике Београд, 2008
		Микроконтролер и и микрорачунари	4-2	/	/
8	Слободан Танић	Практична настава	2-1	/	/
		Практична настава	2-2	/	/
		Енергетска електроника	3-3	Јасна Менарт, Зоран Пендић и група аутора	
		Рачунари у системима управљања	4-2	Мр Душица Хаџи-Пешић	Основе аутоматизације, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2003
				Уредник: Небојша Матић	Увод у индустријске ПЛЦ контролере, МикроЕлектроника Београд 2001
		Основе система управљања	4-3	Мр Душица Хаџи-Пешић	Основе аутоматизације, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2003
9	Јасмина Миленковић	Аудиотехника	3-1	Миомир Филиповић	Аудиотехника за трећи разред електротехничке школе, Завод за уџбенике, Београд, 2008
		Видеотехника	3-1	Слободан Здравковић	Основи видео-технике за трећи разред електротехничких школа, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2012
		Примењена аудио и видео техника	4-1	Група аутора	Видео уређаји за четврти разред електротехничке школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2005
		Апликативни програми	2-1	/	/

10	Бојан Милутиновић	Практична настава	1-1	/	/
		Алати за обраду слике	2-1	/	/
		Алати за обраду аудио и видео садржаја	3-1	/	/
		Производња мултимедијалних садржаја	4-1	/	/
11	Горан Здравковић	Основе електротехнике 1	1-1	Г.Мијатовић, В.Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић; Б.Милошевић, М.Милошевић	Основе електротехнике 1, Завод за уџбенике Београд, 2009 ; Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУНС, 2000
		Основе електротехнике 1	1-2	Г.Мијатовић, В.Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић; Б.Милошевић, М.Милошевић	Основе електротехнике 1, Завод за уџбенике Београд, 2009 ; Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУНС, 2000
		Основе електротехнике 2	2-2	Г.Мијатовић, В.Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић; Б.Милошевић, М.Милошевић	Основе електротехнике 2, Завод за уџбенике Београд, 2009 ; Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУНС, 2000
		Основе електротехнике 2	2-4	Г.Мијатовић, В. Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић;	Основе електротехнике 2, Завод за уџбенике Београд, 2009 ;
		Електричне машине	4-3	Зоран Пендић	Електричне машине, Завод за уџбенике Београд, 2002
12	Саша Дуловић	Рачунарство и информатика	1/1,2,3,4	Никола Клем	Рачунарство и информатика за први разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, 2011
13	Иван Станковић	Практична настава (Електрични и електронски системи на возилима)	3-4	Јожеф Декањ	Електричне инсталације и уређаји на возилима, Електрични системи паљења и убризгавања
14	Соња ? Александар Радојевић	Музичка уметност		Томислав Братић и Милоје Драгутиновић	Музичка култура за средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд реш.бр. 632-03-89/92-03 од 3.8.1992.
15	Стефан ?	Ликовна култура		Видосава Галовић, Бранка Гостовић	Ликовна култура, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд
16		Математика		Радивоје Деспотовић, Ратко Тошић, Бранимир Шешеља	Математика (за стручне школе са три часа наставе недељно) ЈП

					„ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 630-431/87 од 23.9.1987.
				Вене Богославов	Збирка решених задатака из математике 1 650-02-278/2008-06 од 21.7.2008.
				Вене Богославов	Збирка решених задатака из математике 2 650-02-277/2008-06 од 21.7.2008.
				Бранимир Шешеља и др.	Математика (за четворогодишње школе са три часа недељно и трогодишње школе: прехранбени, економску, саобраћајну, геолошку, грађевинску, машинску, хемијску и дрвопрерађивачку) ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 601-04-51/128 од 11.4.1991.
				Радивоје Деспотовић и др.	Збирка задатака из математике (за стручне школе са два и три часа наставе недељно) ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 601-04-121/91 од 20.6.1991
				Вене Богославов	Збирка решених задатака из математике 3 , 650-02-275/2008-06 од 21.7.2008.
				Душан Георгијевић, Милутин Обрадовић	Математика (за четворогодишње стручне школе: машинску, електротехничку, саобраћајну, грађевинску, рударску, дрвопрерађивачку и хемијску) ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 650-415/89 од 26.6.1989.
				Ендре Пап, Ратко Тошић, Загорка Лозанов Црвенковић	Математика са збирком задатака (за стручне школе са 3 часа недељно (осим економске школе) ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 650-711/89 од 5.4.1990.
				Вене Богославов	Збирка решених задатака из математике 4 ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 650-02-276/2008-06 од 21.7.2008.
17	Анђелка Милошевић	основе електротехнике	1/3	Г.Мијатовић, В.Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић; Б.Милошевић, М.Милошевић	Основе електротехнике 1, Завод за уџбенике Београд, 2009 ; Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУНС, 2000
		Основе електротехнике	1/3	Г.Мијатовић, В.Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић; Б.Милошевић, М.Милошевић	Практикум за везбање из ОЕТ ЗОУВ

		Основе електротехнике	2/5	милорад Марјановић, Бранко Вукосављевић	Удџбеник из ОЕТ, за смерове у машинској струци ЗОУВ
		Увод у електроенергетику	2/3	нема	нема
		Електроника електроенергетска постројења	2/3 3/3	Ристић Александра, Милошевић Миомир Сретен Шкулетић, Николија Кољевић	Удџбеник из електронике 1 ЗОУВ ВНРП, за трећи разред ел. школе, ЗОУВ
		Основе електротехнике	1/4	Г.Мијатовић, В.Чоја, М.Тодоровић, Г.Стојковић, Г.Станојевић; Б.Милошевић, М.Милошевић	Основе електротехнике 1, Завод за уџбенике Београд, 2009 ; Збирка задатака из Основа електротехнике, ЗУНС, 2000
		Електроника вежбе	1/1	Ратко Опачић	
		електроника вежбе	2/3	Ратко Опачић	
		ОЕТ вежбе,	1/3		
18	Словенка Живановић	Електрична мерења и електроника	2/4	-	-
		електрична мерења	2-3	група аутора	Електрична мерења за други разред електротехничке школе, енергетског смера, завод за уџбенике и наставна средства
		Мерења у електроенергетици	3-3	-	-
		Електроенергетски водови	3-3, 4-3	-	-
19	Биљана Богдановић	Електроника	2/1,2/2	Ратко Опачић	Електроника за 2.раз. електротехничке школе, ЗУНС Београд,2012
		Електроника	3/1, 3/2	Ратко Опачић	Електроника за 3. разред електротехничке школе, ЗУНС Београд, 2006
		Рачунарска логика	3/2	С.Здравковић,М.Топаловић,Ф.Пресетник	Дигитална електроника за 3. разред електротехничке школе, ЗУНС 1989
20	СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ		1		"ЧИТАНКА ЗА ПРВИ РАЗРЕД", издавач НОВИ ЛОГОС
			2		"ЧИТАНКА ЗА ДРУГИ РАЗРЕД", издавач НОВИ ЛОГОС (четврти степен) и ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ (трећи степен)
			3		"ЧИТАНКА ЗА ТРЕЋИ РАЗРЕД", издавач НОВИ ЛОГОС (четврти

					степен) и ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ (трећи степен)
			4		"ЧИТАНКА ЗА ЧЕТВРТИ РАЗРЕД" , издавач НОВИ ЛОГОС
21		ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК	1		"REAL LIFE ELEMENTARY", издавач PEARSON AKRONOLO
			2		"REAL LIFE PRE- INTERMEDIATE", издавач PEARSON AKRONOLO
			3		"REAL LIFE INTERMEDIATE", издавач PEARSON AKRONOLO
			4		"REAL LIFE INTERMEDIATE, издавач PEARSON AKRONOLO
22		Физика	1	Татјана Бобић, Милан Распоповић, Станоје Стојановић	Физика 1 за први разред четворогодишњих средњих стручних школа ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 650-02-280/2008-06 од 21.7.2008
				Јеврем Јањић, Мирослав Павлов,	Физика са збирком задатака и приручником за лабораторијске вежбе за трогодишње стручне школе (све трогодишње стручне школе), ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 601-04-181/91 од 2008.
			2	Татјана Бобић, Милан Распоповић	Физика за други разред четворогодишњих средњих стручних школа , ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 650-02-9/2009-06 од 24.07.2009 к.б. 22086
23		Хемија		Славољуб Ђукић, Радивој Николајевић, Милена Шурјановић	Општа хемија за гимназију друштвено-језичког смера и четворогодишње стручне школе, ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” 601- 04-51/119 од 11.4.1991.
				Момчило Јоветић	Неорганска хемија за гимназију друштвено-језичког смера и рударско-геолошку и кожарску школу, ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ, 601-04-51/12 од 11.4.1991
24		Биологија		Катица Пауновић, Драгослав Маринковић. Вељко Терзија	Биологија, уџбеник за 1. и 2. разред средње стручне школе, ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ, 601-04- 218/91, од 20. јуна 1991. године
				Иво Савић, Вељко Терзија	Екологија и заштита животне средине, за први разред средњих стручних школа, ЈП „ЗАВОД ЗА

					УЏБЕНИКЕ“ 611-02-259/92-03, од 13. јула 1992. године
25		Рачунарска графика	1/2	Надежда Вељковић	Рачунарска графика и мултимедија за први разред средње школе, к.бр.21257
26		Основе машинства	1/3	Спасоје Драпић Срећко Николић	Основе машинства за трећи разред електротехничке школе, к.бр 22575
27		Мотори СУС	1/4	Љутвија Дураковић	Мотори С.У.С. к.бр 22249
28		Машински елементи	2/5	Милета Ристивојевић Срећко Митровић Татјана Лазовић	Машински елементи 1
29		Машински елементи	3/5	Радивоје Митровић Милета Ристивојевић Зоран Стаменић	Машински елементи 2
30		Техничко цртање	1/4	Душан Ђорђевић Жељко Папић	Техничко цртање са нацртом геометрије-за све профиле, к.бр.21212
31		Технички материјали	1/4	Димитрије Јанковић	Технички материјали, к.бр. 23211
32		Моторна возила	2/4	Димитрије Јанковић	Моторна возила 1 к.бр. 21238
33		Основе енергетике	2/5	Милорад Марјановић Бранко Вукосављевић	Основи енергетике за све прифиле машинске енергетике 23211
34		Основе технике мерења и аутоматизације	2/5	Бранко Вукосављевић	Основе технике мерења и аутоматизације, к.бр 22221
35		Термодинамика и хидраулика	2/5	Милорад Марјановић Мирослав Радосављевић	Термодинамика и хидраулика 22231
36		Постројења за грејање и климатизацију	2/5	Мартин Богнер Бранислав Живковић Зоран Стајић	Постројења за грејање и климатизацију 22232
37		Технологија обраде	2/5	Стеван А. Симић Звонко С. Симић	Технологија обраде-за машинске школе 23231
38		Технологија образованог профила	3/5	Бобан Милошевић	Технологија образованог профила-инсталатер 2 , 23259
39		Организација рада	3/5	Вуксан Булат	Организација рада са менаџментом к.бр. 23237
40		Практична настава механичар грејне и расхладне технике	2/5	Мирослав Радосављевић	Практична настава са технологијом 1 механичар грејне и расхладне технике 22220
41		Практична настава инсталатер	3/5	Бобан Милошевић	Нема уџбеника (користи се уџбеник за предмет технологија образовног профила- Инсталатер 2) 23259

42		Практична настава	1/2,1/3,1/4	Никола Пргомеља	Практична настава 22254	
43		Историја		Драгољуб Кочић	Први разред четворогодишње школовање	
				Иван Бецић	Историја за први разред средњих стручних школа, ЗУНС, Београд 2014	
						Историја за други разред средњих стручних школа, ЗУНС, Београд, 2015
				Милутин Перовић, Новица Бојовић	Први разред трогодишње школовање	
						Историја за трогодишње стручне школе, ЗУНС, Београд, 1991.
44		Географија		Мирко Грчић	Географија за први и други разред средњих стручних школа, ЗУНС, Београд 2006.	
				Ђердан Бојан, Бубало Живковић Милка, Максимовић Даринка	Географија Србије, Уџбеник за средње школе, ЗУНС, Београд 2018.	
45		Социологија са правима грађана и Устав и право грађана		Владимир Вулетић	Социологија за 4 разред гимназије и 3 разред средњих стручних школа, КЛЕТ, Београд 2012.	
				Владимир Ђурић	Устав и право грађана за 4 разред гимназије и 3 и 4 разред средњих стручних школа, ЛОГОС, Београд 2013.	
46		Предузетништво		Светислав Пауновић	Предузетништво, уџбеник за 3. и 4. разред средње стручне школе, ДАТА СТАТУС, Београд, 2013.	
47		Верска настава		Игњатије Мидић,	Православни катихизис за први, други, трећи и четврти разред средњих школа - ЗУНС	
48		Грађанско васпитање			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.	
					Група аутора	Приручник за наставнике, Грађанско васпитање за први разред средње школе, Министарство просвете и спорта, Београд 2002

49		Логика са етиком		Проф.др Иван Коларић	Логика, уџбеник за гимназије и средње стручне школе, четврто издање, НАЈ Горњи Милановац, 2004.
50		Физичко		/	/
51		Музичка уметност		Миливоје Драгутиновић Томислав Братић	Завод за уџбеника и наставна средства,Београд 2017
52		Ликовна култура		Видосава Галовић Бранка Гостовић	Завод за уџбеника и наставна средства,Београд 2021

Образложење

Чланом 34.став 2 Закона о уџбеницима прописано је да одлуку о избору уџбеника доноси наставничко веће на образложен предлог стручних већа за области предмета.

На седници Наставничког већа одржаној дана 31.8.2022.год. а на основу образложеног предлога стручних већа за области предмета,одлучено је као у изреци Одлуке.

Директор

Слађана Богдановић