



Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радич“

Миломира Бркушанца Мишка 2
Краљево

Тел: 036-359-970

Веб-сајт: ratarica.edu.rs

Упис 2020/21. године

Образовни профили



ЧЕТВОРОГОДИШЊА ЗАНИМАЊА

ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР
ВЕТЕРИНАРСКИ ТЕХНИЧАР
ПРЕХРАМБЕНИ ТЕХНИЧАР
ТЕХНИЧАР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
ТЕХНИЧАР ЗА ХЕМИЈСКУ И ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ

ТРОГОДИШЊА ЗАНИМАЊА

ПЕКАР
МЕСАР
ЦВЕЋАР-ВРТЛАР

БУДИТЕ НАШ ЂАК!

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил



ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР

Карактеристични послови

- организовање и спровођење биљне (на отвореном и у затвореном простору) и сточарске производње
- руковање пољопривредним машинама (добијање дозволе Ф категорије), уређајима и алатима
- спровођење мера заштите на раду
- чување животне средине.



Где радити, питате се Ви?

- расадници
- пољопривредне апотеке
- пољопривредни комбинати
- пољопривредне саветодавне и друге стручне службе
- сопствено газдинство
- осигуравајућа друштва и компаније
- предузећа за производњу и продају пољ. производа
- институти



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ			
		1. разред	2. разред	3. разред	4. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2.	Страни језик	2	2	2	2
3.	Физичо васпитање	2	2	2	2
4.	Математика	2	2	2	2
5.	Рачунарство и информатика	2	-	-	-
6.	Историја	2	-	-	-
7.	Екологија и заштита животне средине	1	-	-	-
8.	Латински језик	1	-	-	-
9.	Физика	2	-	-	-
10.	Географија	2	-	-	-
11.	Биологија	2	-	-	-
12.	Хемија	3	2	-	-
13.	Социологија са правима грађана				2
14.	Педологија и агрохемија	3	-	-	-
15.	Заштита биља	2	2	-	-
16.	Пољопривредна техника	2	2+2+1	2+2	2+2
17.	Ратарство са повртарством	-	5+2+4	-	-
18.	Воћарство и виноградарство	-	-	5+2+5	-
19.	Наводњавање	-	-	2	-
20.	Сточарска производња	-	-	-	5+2+5
21.	Предузетништво	-	-	-	2
22.	Изборни стручни предмет	-	2	2	2
23.	Професионалан пракса	90	90	90	
24.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	1	1

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил

ВЕТЕРИНАРСКИ ТЕХНИЧАР



Карактеристични послови

- помоћ ветеринару у лечењу оболелих и повређених животиња
- спровођење мера спречавања ширења заразних и других болести
- самостално обављање неких једноставнијих ветеринарских интервенција
- помоћ у различитим поступцима узгоја и неге животиња
- узорковање материјала, припремање инструмената и вођење ветеринарске документације.



Где радити, питате се Ви?

- ✿ ветеринарски институти
- ✿ ветеринарске станице
- ✿ пољопривредне школе
- ✿ ветеринарске апотеке, амбуланте, лабораторије
- ✿ заводи за ДДД (десинфекцију, дезинсекцију и дератизацију)
- ✿ предузећа за продају сточне хране
- ✿ самостално отварање Pet Shop-а и других специјализованих продавница за кућне љубимце
- ✿ фарме, кланице.



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ			
		1. разред	2. разред	3. разред	4. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2.	Страни језик	2	2	2	2
3.	Физичко васпитање	2	2	2	2
4.	Математика	2	2	2	2
5.	Рачунарство и информатика	2	-	-	-
6.	Историја	2	-	-	-
7.	Екологија и заштита животне средине	-	-	-	-
8.	Латински језик	1	-	-	-
9.	Физика	2	-	-	-
10.	Географија	2	-	-	-
11.	Биологија	2	1	-	-
12.	Хемија	2	3	-	-
13.	Социологија са правима грађана	-	-	-	2
14.	Анатомија и физиологија	3+2	-	-	-
15.	Сточарство са исхраном	2+2	-	-	-
16.	Фармакологија	-	2+1+2	-	-
17.	Патологија	-	2	-	-
18.	Хигијена и нега животиња	-	2+1+2	-	-
19.	Епизоотиологија	-	2+2	-	-
20.	Породилство	-	-	3+2+2	-
21.	Болести животиња	-	-	4+4+5	3+2+3
22.	Основи хирургије	-	-	-	2+3+3
23.	Предузетништво	-	-	-	2
21.	Изборни стручни предмет	-	2	2	2
22.	Професионалан пракса	90	90	90	
23.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	1	1

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил

ПРЕХРАМБЕНИ ТЕХНИЧАР



Карактеристични послови

- производња прехранбених производа (пекарских, млечних производа, прерађевина од меса, освежавајућих безалкохолних пића...)
- праћење и контролисање квалитета технолошког процеса у прехранбеној индустрији
- физичко-хемијско и микробиолошко анализирање сировина, готових производа и амбалаже
- планирање и организовање рада групе у погону прехранбене производње.



Где радити, питате се Ви?

- у прехранбеној индустрији (пекарама, месарама, млекарама, у производњи пића, производњи кондитора...)
- лабораторијама за контролу хране
- могућност самозапошљавања.



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ			
		1. разред	2. разред	3. разред	4. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2.	Страни језик	2	2	2	2
3.	Физичко васпитање	2	2	2	2
4.	Математика	3	3	3	3
5.	Рачунарство и информатика	2	-	-	-
6.	Историја	2	-	-	-
7.	Екологија и заштита животне средине	1	-	-	-
8.	Географија	2	-	-	-
9.	Социологија са правима грађана		-	-	2
10.	Исхрана људи	1	-	-	-
11.	Технике рада у лабораторији	6	-	-	-
12.	Физика	2	2	-	-
13.	Хемија	3+2	3+2	-	-
14.	Аналитичка хемија	-	1+2	-	-
15.	Основи прехранбене технолгије	-	2+2	-	-
16.	Технологије воде	-	2+2	-	-
17.	Технолошке операције	-	3+2	3+2	-
18.	Ензимологија	-	-	1	-
19.	Физичка хемија	-	-	2+2	-
20.	Микробиологија	-	-	2+2	-
21.	Технологија безалкохолних пића				
22.	Технологија кондиторских производа	-	-	2+3	-
23.	Технологија мларства				
24.	Кварење и конзервисање				
25.	Технологија прераде воћа и поврћа				
26.	Технологија пекарства				
27.	Индустријска производња готове хране	-	-	-	4+6
28.	Технологија млека				
29.	Технологија меса				
30.	Контрола квалитета у прехранбеној индустрији	-	-	-	2+3
31.	Практична настава у блоку	-	60	60	60
32.	Предузетништво	-	-	-	2
33.	Изборне технологије	-	2	2	2
34.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	1	1

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил



ТЕХНИЧАР ЗА ХЕМИЈСКУ И ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ

Карактеристични послови

- планирање и организовање рада на карактеристичним пословима у хемијској и фармацеутској индустрији
- праћење и контрола процеса производње
- контрола квалитета процеса производње
- складиштење сировина, полупроизвода и готових производа
- примењивање мера заштите животне средине, безбедности и здравља на раду.



Где радити, питате се Ви?

- у погонима хемијске и фармацеутске индустрије
- у лабораторијама хемијске и фармацеутске индустрије
- у институтима за истраживање или
- наставак школовања
 - технолошки факултет
 - природно-математички
 - фармацеутски или
 - сродни факултети и више школе.



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ			
		1. разред	2. разред	3. разред	4. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2.	Страни језик	2	2	2	2
3.	Физичко васпитање	2	2	2	2
4.	Математика	3	3	3	3
5.	Рачунарство и информатика	2	-	-	-
6.	Историја	2	-	-	-
7.	Ликовна култура		1		
8.	Географија	2	-	-	-
9.	Биологија	2	-	-	2
10.	Социологија са правима грађана	-	-	-	2
11.	Физика	2	-	-	-
12.	Општа и неорганска хемија	4+4+60	-	-	-
13.	Техничко цртање са машинским елементима	2	-	-	-
14.	Микробиологија	-	2	-	-
15.	Аналитичка хемија	-	3+3+30	-	-
16.	Органска хемија	-	3+3+30	-	-
17.	Технолошке операције	-	2+2	2+2	-
18.	Сировине за хемијске и фармац. производе	-	-	2	-
19.	Електротехника	-	-	2	-
20.	Технологија хемијских производа	-	-	3+4+60	-
21.	Физичка хемија	-	-	2+2	2+2
22.	Контрола квалитета, сировина и производа	-	-	-	2
23.	Аутоматска контрола процеса	-	-	-	2
24.	Технологија фармацеутских производа	-	-	-	3+4+90
21.	Предузетништво	-	-	-	2
22.	Изборни предмет	-	2	2	2
23.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	1	1

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил



ТЕХНИЧАР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Карактеристични послови

- препознавање, праћење и идентификовање извора загађења воде, ваздуха и тла
- сагледавање последица идентификованог извора загађења
- вршење прераде и одлагања чврстог отпада и отпадних вода
- узорковање и припремање узорака воде, ваздуха и тла за лабораторијска испитивања класичним и инструменталним методама
- систематизовање података.



Где радити, питате се Ви?

- хемијска, прехранбена и текстилна индустрија
- рударство и металургија
- саобраћај и шумарство
- погони за рециклажу чврстог и течног отпадног материјала, одлагање индустријског и комуналног отпада, прераду отпадних вода
- општинске и друге инспекцијске службе
- могућност samozapošljavanja.



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ			
		1. разред	2. разред	3. разред	4. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	3	3	3
2.	Страни језик	2	2	2	2
3.	Социологија	-	-	2	-
4.	Филозофија	-	-	-	2
5.	Историја	2	2	-	-
6.	Музичка уметност	1	-	-	-
7.	Ликовна култура	-	1	-	-
8.	Физичко васпитање	2	2	2	2
9.	Математика	3	3	3	3
10.	Рачунарство информатика	2	-	-	-
11.	Географија	2	-	-	-
12.	Физика	2	2	-	-
13.	Биологија	2	-	-	-
14.	Устав и права грађана	-	-	-	1
15.	Општа и неорганска хемија	4+4+60	-	-	-
16.	Техничко цртање и машински елементи	2	-	-	-
17.	Организација пословања	-	2	-	-
18.	Органска хемија	-	2+2	-	-
19.	Аналитичка хемија	-	2+2	-	-
20.	Извори загађења животне средине	-	2+60	-	-
21.	Ипитивање тла, воде и ваздуха	-	2+3	-	-
22.	Машине, апарати и операције	-	-	2+2	-
23.	Хемијска технологија	-	-	2	-
24.	Физичка хемија	-	-	2+2	-
25.	Микробиологија	-	-	1+2	-
26.	Загађивање и заштитатла	-	-	2+1+30	-
27.	Прерада и одлагање чврстог отпада	-	-	2+1+30	-
28.	Аутоматска обрада података	-	-	-	0+2
29.	Инструменталне методе анализе	-	-	-	3+4
30.	Загађивање и заштита воде	-	-	-	2+1
31.	Загађивање и заштита ваздуха	-	-	-	2+1+30
32.	Прерада и одлагање отпадних вода	-	-	-	2+1+30
33.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	1	1

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил

МЕСАР



Карактеристични послови

- обрада меса
- производња различитих производа од меса
- планирање и организовање послова у сопственој месарској радњи
- продаја меса и месних прерађевина (аранжирање, презентовање месних производа и продаја готових производа).



Где радити, питате се Ви?

- погони месарске индустрије
- хотели, ресторани, мензе
- малопродајни објекти (презентација и продаја меса и производа од меса)
- хипермаркети (Темпо, Рода, Идеа, Макси...).



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ		
		1. разред	2. разред	3. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	2	2
2.	Страни језик	2	2	1
3.	Физичко васпитање	2	2	2
4.	Математика	2	2	1
5.	Историја	2	-	-
6.	Рачунарство и информатика	2	-	-
7.	Географија	-	-	1
8.	Екологија и заштита животне средине	-	-	1
9.	Социологија са правима грађана	-	-	1
10.	Физика	2	-	-
11.	Хемија	2	-	-
12.	Исхрана људи	1	-	-
13.	Операције и мерења у месарству	2+1	-	-
14.	Сировине у месарству	2+2+6	-	-
15.	Обрада меса	-	3+14	-
16.	Здравствена безбедност хране	-	2+1	-
17.	Објекти и опрема у месарству	-	2	-
18.	Прерада меса	-	-	3+14
19.	Тржиште и промет меса	-	-	2
20.	Предузетништво	-	-	2
21.	Практична настава у блоку	60	90	120
22.	Изборни предмет	-	1	1
23.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	2

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил

ПЕКАР



Карактеристични послови

- производња свих врста хлеба и пецива
- производња колача од квасног, прхког и меденог теста
- производња тестенина
- планирање и организовање послова у сопственој пекари
- рад на продаји пекарских производа (аранжирање, презентовање и продаја пекарских производа).



Где радити, питате се Ви?

- погони пекарске индустрије
- хотели, ресторани, мензе
- малопродајни објекти (презентација и продаја пекарских производа).



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ		
		1. разред	2. разред	3. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	2	2
2.	Страни језик	2	2	1
3.	Физичко васпитање	2	2	2
4.	Математика	2	2	1
5.	Историја	2	-	-
6.	Рачунарство и информатика	2	-	-
7.	Географија	-	-	1
8.	Екологија и заштита животне средине	-	-	1
9.	Социологија са правима грађана	-	-	1
10.	Физика	2	-	-
11.	Хемија	2	-	-
12.	Исхрана људи	1	-	-
13.	Операције и мерења у пекарству	2+1	-	-
14.	Сировине у пекарству	2+2+6	-	-
15.	Производња хлеба	-	3+14	-
16.	Здравствена безбедност хране	-	2+1	-
17.	Објекти и опрема у пекарству	-	2	-
18.	Производња пецива, колача и тестенина	-	-	3+14
19.	Тржиште и промет пекарских производа	-	-	2
20.	Предузетништво	-	-	2
21.	Практична настава у блоку	60	90	120
22.	Изборни предмет	-	1	1
23.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	1

Пољопривредно-хемијска школа „Др Ђорђе Радић“



образовни профил

ЦВЕЋАР-ВРТЛАР



Карактеристични послови

- производња цвећа
- производња украсног шибља и декоративног дрвећа
- планирање и подизање привлачне окућнице
- уређивање зелених површина (садња и нега).



Где радити, питате се Ви?

- расадници
- цвећаре
- декоративни центри
- национални и јавни паркови
- градско зеленило
- комунална предузећа
- ботаничке баште.



НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ		НЕДЕЉНИ БРОЈ САТИ		
		1. разред	2. разред	3. разред
1.	Српски језик и књижевност	3	2	2
2.	Страни језик	2	2	1
3.	Физичко васпитање	2	2	2
4.	Математика	2	2	1
5.	Историја	2	-	-
6.	Рачунарство и информатика	2	-	-
7.	Географија	1	-	-
8.	Екологија и заштита животне средине	-	-	1
9.	Социологија са правима грађана	-	-	1
10.	Ликовна култура	-	1	-
11.	Хемија	2	-	-
12.	Основи биљне производње	2	-	-
13.	Заштита биља	1	1	1
14.	Пољопривредна техника	2	-	-
15.	Расадничарска производња	3	-	-
16.	Цвећарство	-	2	2
17.	Лековито биље	-	2	-
18.	Украсно биље	-	2	-
19.	Повртарство	-	2	-
20.	Предузетништво	-	-	2
21.	Аранжирање цвећа	-	-	2
22.	Подизање и нега зелених површина	-	-	2
23.	Изборни предмет	-	1	1
24.	Верска настава/Грађанско васпитање	1	1	1