

Graditeljska škola za industriju i obrt
Aktiv poljoprivrede
Podhumskih žrtava 4
51000 Rijeka
tel.: 051/372032
e-mail: ured@ss-graditeljska-industrijaiobrt-ri.skole.hr
web: <http://ss-graditeljska-industrijaiobrt-ri.skole.hr>
Klasa: 602-03/18-11/2
Ur.broj: 2170-56-01-18-01
U Rijeci, 19. lipanj 2018.

Nastavničko vijeće Graditeljske škole za industriju i obrt Rijeka

Predmet: Zahtjev za davanje suglasnosti za uvođenje novih obrazovnih programa - zanimanja poljoprivredni tehničar - vrtlar, poljoprivredni tehničar - fitofarmaceut

1. POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR - VRTLAR I POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR - FITOFARMACEUT

Molimo davanje suglasnosti za uvođenje novih obrazovnih programa - zanimanja **poljoprivredni tehničar - vrtlar** (obrazovni sektor: poljoprivreda, prehrana i veterina, šifra: 080304) i **poljoprivredni tehničar - fitofarmaceut** (obrazovni sektor: poljoprivreda, prehrana i veterina, šifra: 080504) u redovnom obrazovanju u trajanju četiri godine za kombinirano razredno odjeljenje od 24 učenika (12 + 12).

Poljoprivredni tehničar - vrtlar i poljoprivredni tehničar - fitofarmaceut su zanimanja koja prate nove tehnologije i trendove u poljoprivredi, imamo saznanja da za takvim kadrom postoji kontinuirana potreba poslodavaca, a pri Hrvatskom zavodu za zapošljavanje, Regionalni ured Rijeka ne postoje registrirane nezaposlene osobe tih zanimanja.

Trenutno je naša škola jedina srednja strukovna škola u Primorsko - goranskoj županiji koja obrazuje poljoprivredna zanimanja, a uvođenjem ovih programa upotpunili bismo programsku koncepciju škole, unaprijedili kvalitetu rada, popularizirali poljoprivrednu struku te intenzivno radili na očuvanju, zaštiti i održivoj uporabi okoliša te prirodno - kulturnog i tradicijskog nasljeđa naše županije, ali i šire budući da učenike u tim programima školuje samo nekoliko škola iz slavonskih županija, jedna iz Zadarske županije i jedna iz Grada Zagreba.

Nakon završenog srednjoškolskog obrazovanja učenici ovih zanimanja se mogu zaposliti u struci (poljoprivredni tehničar - fitofarmaceut u poljoprivrednoj apoteci ili poljoprivrednoj trgovini, a poljoprivredni tehničar - vrtlar kod poslodavaca koji se bave proizvodnjom vrtlarskih kultura, održavanjem gradskih zelenih površina ili kućnih vrtova, u obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima i

slično), a nakon položene državne mature mogu nastaviti obrazovanje na nekom od fakulteta radi stjecanja više razine obrazovanja.

Posebno napominjemo da škola posjeduje sve prostorne, materijalne i 90% kadrovskih uvjeta za redovno školovanje učenika u zanimanjima poljoprivredni tehničar - vrtlar i poljoprivredni tehničar - fitofarmaceut.

Unaprijed zahvaljujemo i nadamo se Vašem davanju suglasnosti.

S poštovanjem,

Aktiv poljoprivrede

POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR - FITOFARMACEUT

1. OSNOVNA OBILJEŽJA OBRAZOVNOGA PROGRAMA

Ciljevi:

- stjecanje znanja, vještina, umijeća i navika koje će omogućiti učeniku da nakon završetka školovanja obavlja poslove i zadatke iz djelokruga svog zanimanja
- stjecanje osnovnoga profesionalnog obrazovanja temeljem kojeg je moguće daljnje obrazovanje i usavršavanje u struci
- stjecanje osnovnih znanja o uzročnicima biljnih bolesti, biljnim nametnicima i korovima
- poznavanje mogućnosti i mjera zaštite bilja, sredstava za zaštitu bilja i njihovu upotrebu, te njihovo djelovanje na čovjeka i okoliš

Zadaci:

- osposobiti učenika za poznavanje bolesti i nametnika kako bi mogli dati ispravan savjet za zaštitu biljaka
- upoznati učenika s pojedinačnim svojstvima pesticida, njihovom primjenom, podjelom i specifičnostima
- upoznati učenika sa značajkama i zadaćama suvremenog bilnogojstva u svijetu i u nas, o rastu i razvoju kulturne biljke i formiranju prinosa, agroekološkim čimbenicima, biljno uzgojnim zahvatima, sustavima bilnogojstva, te održivom poljoprivredom
- upoznati učenika sa sredstvima za zaštitu bilja i njihovu djelovanju na čovjekov okoliš
- usvojiti temeljna znanja o krmnom bilju, žitaricama, industrijskom bilju, povrću, cvijeću, ukrasnom bilju, o voćkama i vinovoj lozi
- poznavati uzgoj pojedinih kultura radi primjene alata i repromaterijala u njihovu uzgoju te radi pravilne primjene sredstava za zaštitu bilja
- osposobiti učenika za primjenu mehanizacije u ratarskoj, povrćarskoj, voćarskoj, vinogradarskoj, cvjećarskoj i dendrološkoj proizvodnji te mehanizacijom u stočarstvu
- omogućiti učenicima savladavanje osnovnih pojmova poljoprivrednog računovodstva, blagajničkog poslovanja, vođenje evidencija u poljoprivrednoj apoteci i skladištu te promet roba (prijem robe, čuvanje, izdavanje, otprema prodaje)
- naučiti voditi brigu o estetskom izgledu radnog prostora te davati osnovne upute o načinu primjene sredstava za zaštitu bilja i repromaterijala

Trajanje obrazovanja:

- 4 godine

Uvjeti za upis:

- završena osnovna škola

- liječnička potvrda o zdravstvenoj sposobnosti za obavljanje poslova poljoprivrednog tehničara - fitofarmaceuta

Mogućnost nastavka školovanja:

- nakon položene državne mature učenici mogu nastaviti obrazovanje na nekom od fakulteta radi stjecanja više razine obrazovanja.

Iako je težište u obrazovanju za ovo zanimanje na fitomedicini (zaštiti bilja) i njezinoj ulozi i značaju u suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji i kroz druge stručne sadržaje, bilo obvezne (npr. zaštita čovjekova okoliša) ili izborne (npr. ekološka poljoprivreda) uči se o važnosti očuvanja zdrave životne sredine kao i o drugim ekološki prihvatljivim mogućnostima poljoprivredne proizvodnje i zaštite bilja. Osim toga tijekom teoretske i praktične nastave stječu se temeljna znanja o uzgoju poljoprivrednih kultura (ratarskog bilja, povrća, voća, vinove loze, cvijeća i ukrasnog bilja).

Značaj ovog interesantnog i perspektivnog zanimanja ukratko se može sažeti:

Ono što je medicina za ljude, a veterina za životinje to je fitomedicina za biljke.

2. NASTAVNI PLAN

Nastavni predmet:		Tjedni broj sati:			
		1. razred:	2. razred:	3. razred:	4. razred:
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	-	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	
13.	Zaštita bilja	2	2	2	3
14.	Bilinogojstvo s tloznanstvom	2	-	-	-
15.	Poznavanje poljoprivrednih kultura	-	1	1	-
16.	Stojevi i alati	-	-	1	2
17.	Ustrojstvo rada u poljoprivrednoj apoteci	-	-	1	2
18.	Skladištenje poljoprivrednih proizvoda	-	-	2	-
19.	Zaštita čovjekova okoliša	2	1	-	-
20.	Repromaterijali u poljoprivredi	-	2	2	2
21.	Poljoprivredna botanika	2	-	-	-
22.	Praktična nastava	4	4	10	12
Ukupno		30	31	31	33
Stručna praksa		80	80	80	40

POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR - VRTLAR

1. OSNOVNA OBILJEŽJA OBRAZOVNOGA PROGRAMA

Ciljevi:

- stjecanje znanja, vještina, umijeća i navika koje će omogućiti učeniku da nakon završetka školovanja obavlja poslove i zadatke iz djelokruga svog zanimanja
- stjecanje osnovnoga profesionalnog obrazovanja temeljem kojeg je moguće daljnje obrazovanje i usavršavanje u struci
- stjecanje širokog područja obrazovanja, od poznavanja i primjene biljnih vrsta do uređenja i njege okoliša te aranžiranja

Zadaci:

- prepoznati specifičnosti pojedinih tehnologija u vrtlarskoj proizvodnji
- uzgojiti ukrasno drveće i grmlje, cvijeće i povrće
- izraditi i izvesti nacrt kućnog vrta
- izvesti prema projektu parkove i ostalo gradsko zelenilo
- upotrebljavati strojeve, uređaje, alate i opremu u vrtlarskoj proizvodnji te izgradnji i održavanju parkova i ostalih gradskih zelenih površina kao što su travnjaci, sportski tereni, zelenilo prometnica, stambenih kompleksa, rekreativnih zona, dječjih igrališta, groblja, ulično zelenilo, zelenilo bolnica i tvornica
- provoditi načela zaštite biološke raznolikosti i očuvanja prirodne baštine
- pratiti i primjenjivati zakonske propise zaštite na radu i zaštite okoliša
- primjenjivati osnove poduzetničkog poslovanja i organizacije rada

Trajanje obrazovanja:

- 4 godine

Uvjeti za upis:

- završena osnovna škola
- liječnička potvrda o zdravstvenoj sposobnosti za obavljanje poslova poljoprivrednog tehničara - vrtlara

Mogućnost nastavka školovanja:

- nakon položene državne mature učenici mogu nastaviti obrazovanje na nekom od fakulteta radi stjecanja više razine obrazovanja.

Poljoprivredni tehničar - vrtlar svoje buduće radno mjesto može vidjeti kroz rad u rasadnicima na uzgoju ruža i drvenastog bilja, rad u plastenicima, staklenicima i na otvorenim površinama na uzgoju cvijeća i povrća, rad u podizanju, izgradnji i održavanju privatnih i javnih gradskih površina zelenila, rad na projektiranju malih kućnih vrtova, rad u vlastitim tvrtkama za proizvodnju vrtlarskih kultura i održavanju kućnih vrtova i slično.

2. NASTAVNI PLAN

Nastavni predmet:		Tjedni broj sati:			
		1. razred:	2. razred:	3. razred:	4. razred:
1.	Hrvatski jezik	3	3	3	3
2.	Strani jezik	2	2	2	2
3.	Povijest	2	2	-	-
4.	Geografija	2	1	-	-
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2
6.	Politika i gospodarstvo	-	-	-	2
7.	Etika / Vjeronauk	1	1	1	1
8.	Matematika	2	2	2	2
9.	Fizika	2	2	-	-
10.	Kemija	2	2	-	-
11.	Biologija	-	2	-	-
12.	Računalstvo	-	2	2	
13.	Poljoprivredna botanika	2	-	-	-
14.	Latinski jezik	2	-	-	-
15.	Temelji vrtlarstva	4	-	-	-
16.	Likovna umjetnost u vrtlarstvu	2	-	-	-
17.	Vrtlarski strojevi	-	2	-	-
18.	Cvjećarstvo	-	2	3	-
19.	Dendrologija s rasadničarstvom	-	2	3	-
20.	Vrtna tehnika	-	-	2	3
21.	Povrćarstvo	-	-	2	-
22.	Povijesni razvoj vrtne umjetnosti	-	1	-	-
23.	Prostorno planiranje	-	-	2	-
24.	Vrtna arhitektura s projektiranjem	-	-	-	3
25.	Zaštita bilja	-	-	-	3
26.	Tržište	-	-	-	2
27.	Zaštita čovjekovog okoliša	-	-	2	-
28.	Osnove voćarstva i vinogradarstva	-	-	2	-
29.	Aranžiranje cvijeća	-	1	1	2
30.	Praktična nastava	4	4	4	4
Ukupno		32	33	33	29
Stručna praksa		80	80	80	40