

OBRTNIČKO-INDUSTRIJSKA ŠKOLA
ŽUPANJA
Veliki kraj 42
32270 ŽUPANJA
tel/fax: 032/837-442
e-mail: ured@ss-obrtnicko-industrijska-zu.skole.hr
KLASA:602-02/25-01/136
URBROJ:2196-40-25-01-1

Županja, 20. listopada 2025. godine

Na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o izradbi i obrani završnog rada (NN 118/2009-2914.), ravnateljica Vesna Ivančičević, prof. u suradnji s nastavnicima struke - nositeljima tema, donosi

TEME ZA IZRADBU I OBRANU ZAVRŠNOG RADA

u šk. god. 2025./2026.

Zanimanje: POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR - FITOFARMACEUT

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Korovske vrste kao hrana
2.	Strojevi za osnovnu obradu tla
3.	Vegetativno razmnožavanje aromatičnog bilja
4.	Sadnja jabuke
5.	Vegetativno razmnožavanje sobnog bilja
6.	Atomizer
7.	Proces naručivanja i preuzimanja robe, te prateća dokumentacija u poljoprivrednim ljekarnama
8.	Cijepljenje citrus vrsta

9.	Uzimanje i analiza uzoraka tla
10.	Morfologija i agrotehnika pšenice
11.	Gnojiva i gnojidba
12.	Agrotehnika soje
13.	Konstrukcija i princip rada prskalice
14.	Strojevi za dopunsku obradu tla
15.	Korisni kukci u poljoprivredi
16.	Inventura robe u poljoprivrednoj ljekarni
17.	Rasipači mineralnih gnojiva
18.	Cijepljenje jabuke
19.	Agrotehnika kukuruza
20.	Zaštita jabuke
21.	Uzgoj presadnica povrća u zaštićenim prostorima
22.	Uzgoj cvjetnih vrsta iz roda <i>Begonia</i>
23.	Uzgoj cvjetnih vrsta iz roda <i>Tagetes</i>
24.	Tehnologija proizvodnje pšenice sorte Sofru

Zanimanje: POMOĆNI CVJEĆAR

1.	Vegetativno razmnožavanje sobnog bilja dijeljenjem
2.	Vegetativno razmnožavanje sanseverije
3.	Sadnja geofita otpornih na zimu
4.	Aranžmani od poljskog cvijeća

Zanimanje: AUTOMEHANIČAR

1. Zamjena zupčastog remena i zatezača remena
2. Zamjena posteljica na rukavcima krute osovine kamiona
3. Zamjena brtve glave motora
4. Zamjena kompleta amortizera sa zavojnim oprugama
5. Zamjena konusno-valjkastih ležaja na kotačima
7. Reguliranje zračnosti ventila s klackalicama
8. Popravak bubanj kočnica
9. Zamjena kugli na prednjem ovjesu
10. Zamjena ležaja prednjih pogonskih kotača
11. Kontrola kompresije, brizgaljki i žarnica dizel-motora
12. Popravak upravljačkog mehanizma sa zubnom letvom
13. Generalni popravak benzinskog motora
14. Zamjena križnog zgloba kardanskog vratila
15. Zamjena krajnica upravljačkog mehanizma
16. Popravak disk kočnica

17. Zamjena stražnje osovine automobila
18. Kontrola i popravak sustava dovoda goriva
19. Izmjena ulja, pročištača ulja, pročištača zraka i pročištača goriva
20. Generalni servis motocikla

Zanimanje: VODOINSTALATER

1. Priključak na gradski vodovod i montaža vodomjera
2. Izrada, montaža i ispitivanje hidroforškog postrojenja
3. Izrada instalacije u kupaonici i montaža sanitarija i armatura u kupaonici
4. Montaža i ispitivanje električnog protočnog grijača vode
5. Izrada i ispitivanje kanalizacijskog priključka za kupaonicu
6. Montaža i ispitivanje hidranta
7. Izrada i ispitivanje vodovodne instalacije za kadu i umivaonik
8. Izrada i ispitivanje vodovodne instalacije za školjku i bide
9. Spajanje kućne kanalizacije na glavni odvodni cjevovod
10. Spajanje kućne kanalizacije na septičku jamu
11. Montaža i ispitivanje ispravnosti umivaonika, WC kotlića i školjke

Zanimanje: BRAVAR

1. Izrada poklopca za vodovodno okno
2. Izrada manje krovne konstrukcije

3. Izrada posude za otpadni materijal
4. Izrada nosive konstrukcije police
5. Izrada stupne sobne vješalice
6. Izrada nosive konstrukcije stola
7. Izrada dvostranih ljestava
8. Konstrukcija i izrada ulaznih vrata
9. Konstrukcija i izrada garažnih vrata
10. Izrada dijela balkonske ograde
11. Remont i popravak alatnog stroja
12. Izrada stezne naprave za zavarenu konstrukciju
13. Konstrukcija i izrada limenog ormarića
14. Predmontaža sklopa kombajna
15. Izrada zavarenog sklopa
16. Tehnologija izrade izratka deformacijom
17. Remont dijela postrojenja

Zanimanje: POMOĆNI BRAVAR (TES)

1. Izrada dvostranih ljestava
2. Izrada bravarske stege
3. Izrada posude za otpadni materijal
4. Izrada spojnice za dvostrane ljestve
5. Izrada poklopca za vodovodno okno
6. Izrada dijela balkonske ograde

7. Izrada osovine za ogradu
8. Izrada vješalice
9. Izrada škara za klupu

Zanimanje: CNC OPERATER

1. Školska tokarilica EMCO 155 - priprema za rad i izrada jednostavnijeg obratka
2. Školska glodalica EMCO 155 - priprema za rad i izrada jednostavnijeg obratka
3. Pokretanje WinNC programa - tokarenje, opis, programiranje i simulacija u 2D i 3D
4. Pokretanje WinNC programa - glodanje, opis, programiranje i simulacija u 2D i 3D
5. Održavanje CNC tokarilice
6. Održavanje CNC glodalice
7. Laser - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
8. CNC tokarilica - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
9. CNC glodalica - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
10. Obradni centar - priprema za rad i izrada jednostavnijeg obratka
11. Obradni centar - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
12. Priprema i crtanje 2D crteža u CATIA-i
13. Priprema i crtanje 2D geometrijskog oblika i ekstrudiranje u 3D tijelo
14. Konstruiranje 3D tijela u CATIA-i korištenjem jednostavnijih funkcija Part Design-a
15. Konstruiranje 3D tijela u CATIA-i korištenjem složenijih funkcija Part Design-a
16. Generiranje NC koda u CATIA-i za jednostavniji obradak
17. Crtanje i modificiranje 2D crteža u AutoCAD-u
18. Crtanje jednostavnijih 3D tijela u AutoCAD-u

19. Paletiranje, postavljanje složenijih obradaka i obrada na stroju
20. 3D printer - instalacija, puštanje u rad, izrada jednostavnijeg izradka

Zanimanje: FRIZER

1. Bojenje kose prvi puta u prirodne tonove i oblikovanje fen frizure na kratkoj kosi
2. Bojenje kose u dvije različite nijanse u istoj dubini boje i oblikovanje ekstravagantne frizure
3. Bojenje pojedinih pramenova modernom bojom i oblikovanje večernje frizure
4. Bojenje sijedog izrasta kod prethodno obojene kose u prirodne tonove i oblikovanje dnevne frizure
5. Bojenje prirodne kose koja ima do 50% sijedih u moderne tonove i oblikovanje romantične frizure
6. Izbjeljivanje pojedinih pramenova pomoću kape i izrada svečane frizure
7. Izbjeljivanje pojedinih pramenova pomoću folija i izrada dnevne frizure
8. Bojenje kose u dvije različite nijanse u istoj dubini boje i oblikovanje asimetrične frizure
9. Bojenje kose prvi puta u pastelne svijetle tonove i oblikovanje moderne frizure
10. Bojenje izrasta kose kod prethodno svijetlo obojene kose i oblikovanje večernje frizure

Zanimanje: KONOBAR

R.br	Naziv teme
1	Otvaranje i posluživanje vrhunskih bijelih vina
2	Otvaranje i posluživanje vrhunskih crnih vina
3	Posluživanje aperitiva i dižestiva
4	Pripremanje kratkih barskih mješavina
5	Flambiranje slatkih jela
6	Pivo -vrste piva i posluživanje
7	Posluživanje i pripremanje kave i čaja
8	Instrumenti ponude hrane i pića
9	Bezalkoholna pića i njihovo posluživanje
10	Dogotovljavanje jela pred stolom gosta
	KUHAR
1	Sirevi za rezanje
2	Ljuti začini
3	Meso i mesne prerađevine-zrenje mesa
4	Voćne prerađevine

Zanimanje: EKONOMIST

1. Kreditni poslovi banaka
2. Tekući i žiro računi komitenata
3. Kartice i kartično poslovanje
4. Osiguranje života i imovine
5. Mikro i makro okruženje s aspekta marketinga
6. Ponašanje potrošača
7. Istraživanje marketinga i segmentacija tržišta
8. Radna snaga u turizmu
9. Turistički proizvod Republike Hrvatske
10. Tržište novca i tržište kapitala
11. Vrijednosni papiri
12. Investicijska/brokerska društva

1. Europska unija
2. Srednje vrijednosti
3. Međunarodni monetarni fond
4. Marketing u uslužnim djelatnostima
5. Network marketing
6. Financijska pismenost
7. Neverbalna komunikacija u poslovanju
8. Poslovni bonton
9. Usmena komunikacija

1. Inflacija
2. Zaštita ljudskih prava na radnom mjestu
3. Makroekonomski ciljevi, politike i instrumenti
4. Poslovna komunikacija
5. Filantropija u Hrvatskoj i svijetu
6. Sponzorstva i Donacije
7. Merkantilizam
8. Nefitne organizacije u Republici Hrvatskoj
9. Zeleni konzumerizam
10. Ekooznačavanje
11. Obnovljivi i neobnovljivi izvori energije u Republici Hrvatskoj
12. Monetarna politika

1. Dugotrajna materijalna imovina
2. Knjiženje troškova
3. Financijska imovina
4. Knjiženje proizvodnje
5. Nabava i prodaja robe
6. Kratkoročne obveze
7. Dugoročne obveze
8. Knjiženje nabave i utroška materijala
9. Knjiženje prihoda i rashoda
10. MRS-ovi

1. Osobna potrošnja
2. BDP
3. Državni proračun
4. Tržište rada
5. Inflacija
6. Nezaposlenost
7. Uloga Hrvatske narodne banke u monetarnoj politici
8. Gospodarski rast i razvoj

1. Pokretanje startup-a – koraci od ideje do realizacije
2. Poduzetništvo mladih – primjeri dobrih praksi u Hrvatskoj
3. Društveno poduzetništvo – spoj dobiti i društvene koristi
4. Žene u poduzetništvu – izazovi i prilike
5. Uloga društvenih mreža u promociji proizvoda i usluga
6. Brandiranje – kako stvoriti prepoznatljiv brand?
7. Gerila marketing
8. Uloga influencera u suvremenom marketingu
9. Razlika između tradicionalnog i digitalnog marketinga
10. Simulacija sajma vježbeničkih tvrtki – priprema i nastup
11. Upravljanje ljudskim potencijalima u poduzeću
12. Psihologija potrošača i ponašanje kupaca

1. Novčano poslovanje
2. Kratkotrajna materijalna imovina
3. Porez na dodanu vrijednost
4. Nematerijalna imovina
5. Bilanca
6. Troškovi poslovanja
7. Prihodi i rashodi

1. Diskriminacija na tržištu rada
2. Korupcija i pravosuđe/obrazovanje
3. Mladi i nasilje/ maloljetnička delinkvencije
4. Zaštita potrošača u poslovnom okruženju

Zanimanje : ELEKTROINSTALATER

1. Izrada instalacije obiteljske kuće PP/R i PP vodovima
2. Izrada instalacije hodnika obiteljske kuće
3. Izrada električne instalacije dnevne sobe
4. Izrada električne instalacije kuhinje PP vodovima
5. Izrada električne instalacije kupaoalice PP vodovima
6. Izrada zaštite strujnom zaštitnom sklopkom
7. Izrada rasvjete stubišta pomoću stubišnog automata
8. Ugradnja kućnog priključnog ormara

9. Izrada instalacije daljinskog upravljanja rasvjete upotrebom tipkala
10. Zamjena rastalnih osigurača razdjelnika automatskim osiguračima
11. Izrada instalacije obiteljske kuće PP/R i PP vodovima
12. Izrada gromobranske instalacije obiteljske kuće
13. Izrada prijenosnog razdjelnika

Zanimanje: ELEKTROMEHANIČAR

1. Rad trofaznog motora kao jednofaznog
2. Pokretanje trofaznog asinkronog motora sklopnikom
3. Pokretanje i promjena smjera vrtnje trofaznog asinkronog motora sklopnicima
4. Pokretanje motora zvijezda – trokut sklopnicima
5. Pokretanje asinkronog motora sa više mjesta
6. Pokretanje jednofaznog asinkronog motora
7. Ispitivanje ispravnosti, popravak i montaža crpne elektromotorne pumpe perilice rublja
8. Zamjena ležaja perilice rublja
9. Ispitivanje ispravnosti i zamjena grijača perilice rublja
10. Montaža i priključak grijalice vode u kupaonici
11. Montaža i priključak grijalice vode u kuhinji
12. Zamjena programatora perilice rublja

Učenici teme biraju do 31. listopada 2025. godine.


 Ravnateljica
Vesna Ivančičević, prof.
 Vesna Ivančičević, prof.