

OBRtničKO-INDUSTRIJSKA ŠKOLA ŽUPANJA

Veliki kraj 42

32270 ŽUPANJA

tel/fax: 032/837-442

e-mail: ured@ss-obrtnicko-industrijska-zu.skole.hr

KLASA:602-02/26-01/37

URBROJ:2196-40-26-01-1

Županja, 20. listopada 2026. godine

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

TEME ZA IZRADBU I OBRANU ZAVRŠNOG RADA
u šk. god. 2026./2027.

Zanimanje: POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR - FITOFARMACEUT

Naziv teme
Korovske vrste kao hrana
Strojevi za osnovnu obradu tla
Vegetativno razmnožavanje aromatičnog bilja
Sadnja jabuke
Vegetativno razmnožavanje sobnog bilja
Atomizer
Cijepljenje citrus vrsta
Uzimanje i analiza uzoraka tla
Morfologija i agrotehnika pšenice
Gnojiva i gnojidba
Agrotehnika soje
Konstrukcija i princip rada prskalice
Strojevi za dopunsku obradu tla
Korisni kukci u poljoprivredi
Inventura robe u poljoprivrednoj ljekarni
Rasipači mineralnih gnojiva
Cijepljenje jabuke
Agrotehnika kukuruza
Zaštita jabuke
Uzgoj presadnica povrća u zaštićenim prostorima
Uzgoj cvjetnih vrsta iz roda <i>Begonia</i>
Uzgoj cvjetnih vrsta iz roda <i>Tagetes</i>
Tehnologija uzgoja kamilice
Tehnologija uzgoja višnje
Tov goveda
Kasački konji – uzgoj, selekcija i radne sposobnosti

Skladištenje žitarica
Konstrukcija i princip rada drljače

Zanimanje: POMOĆNI CVJEČAR

Naziv teme
Razmnožavanje sobnog bilja dijeljenjem
Njega lončanica u zimskom periodu
Uzgoj geofita otpornih na zimu
Aranžmani od poljskog cvijeća

Zanimanje: AUTOMEHANIČAR

Naziv teme
Zamjena zupčastog remena i zatezača remena
Zamjena posteljica na rukavcima krute osovine kamiona
Zamjena brtve glave motora
Zamjena kompleta amortizera sa zavojnim oprugama
Zamjena konusno-valjkastih ležaja na kotačima
Reguliranje zračnosti ventila s klackalicama
Popravak bubanj kočnica
Zamjena kugli na prednjem ovjesu
Zamjena ležaja prednjih pogonskih kotača
Kontrola kompresije, brizgaljki i žarnica dizel-motora
Popravak upravljačkog mehanizma sa zubnom letvom
Generalni popravak benzinskog motora
Zamjena križnog zgloba kardanskog vratila
Zamjena krajnica upravljačkog mehanizma
Popravak disk kočnica
Zamjena stražnje osovine automobila
Kontrola i popravak sustava dovoda goriva
Izmjena ulja, pročištača ulja, pročištača zraka i pročištača goriva
Generalni servis motocikla

Zanimanje: VODOINSTALATER

Naziv teme
Priključak na gradski vodovod i montaža vodomjera
Izrada, montaža i ispitivanje hidroforskog postrojenja
Izrada instalacije u kupaonici i montaža sanitarija i armatura u kupaonici
Montaža i ispitivanje električnog protočnog grijača vode
Izrada i ispitivanje kanalizacijskog priključka za kupaonicu
Montaža i ispitivanje hidranta
Izrada i ispitivanje vodovodne instalacije za kadu i umivaonik
Izrada i ispitivanje vodovodne instalacije za školjku i bide
Spajanje kućne kanalizacije na glavni odvodni cjevovod
Spajanje kućne kanalizacije na septičku jamu

Montaža i ispitivanje ispravnosti umivaonika, WC kotlića i školjke

Zanimanje: BRAVAR

Naziv teme
Izrada poklopca za vodovodno okno
Izrada manje krovne konstrukcije
Izrada posude za otpadni materijal
Izrada nosive konstrukcije police
Izrada stupne sobne vješalice
Izrada nosive konstrukcije stola
Izrada dvostranih ljestava
Konstrukcija i izrada ulaznih vrata
Konstrukcija i izrada garažnih vrata
Izrada dijela balkonske ograde
Remont i popravak alatnog stroja
Izrada stezne naprave za zavarenu konstrukciju
Konstrukcija i izrada limenog ormarića
Predmontaža sklopa kombajna
Izrada zavarenog sklopa
Tehnologija izrade izratka deformacijom
Remont dijela postrojenja

Zanimanje: CNC OPERATER

Naziv teme
Školska tokarilica EMCO 155 - priprema za rad i izrada jednostavnijeg obratka
Školska glodalica EMCO 155 - priprema za rad i izrada jednostavnijeg obratka
Pokretanje WinNC programa - tokarenje, opis, programiranje i simulacija u 2D i 3D
Pokretanje WinNC programa - glodanje, opis, programiranje i simulacija u 2D i 3D
Održavanje CNC tokarilice
Održavanje CNC glodalice
Laser - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
CNC tokarilica - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
CNC glodalica - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
Obradni centar - priprema za rad i izrada jednostavnijeg obratka
Obradni centar - priprema za rad i izrada složenijeg obratka
Priprema i crtanje 2D crteža u CATIA-i
Priprema i crtanje 2D geometrijskog oblika i ekstrudiranje u 3D tijelo
Konstruiranje 3D tijela u CATIA-i korištenjem jednostavnijih funkcija Part Design-a
Konstruiranje 3D tijela u CATIA-i korištenjem složenijih funkcija Part Design-a
Generiranje NC koda u CATIA-i za jednostavni obradak
Crtanje i modificiranje 2D crteža u AutoCAD-u
Crtanje jednostavnijih 3D tijela u AutoCAD-u
Paletiranje, postavljanje složenijih obradaka i obrada na stroju
3D printer - instalacija, puštanje u rad, izrada jednostavnijeg izradka

Zanimanje: FRIZER

Naziv teme
Izrada moderne HTO i oblikovanje frizure
Izrada moderne HTO i oblikovanje svečane frizure sa cvjetnim ukrasima
Izrada moderne HTO i oblikovanje svečane frizure s vlastnim umetcima
Izrada klasične HTO i oblikovanje frizure vodenom ondulacijom
Izrada moderne HTO na obojenoj kosi u moderne tonove i oblikovanje svečane frizure
Bojenje kose prvi puta u prirodne tonove i oblikovanje fen frizure na kratkoj kosi
Bojenje kose u dvije različite nijanse u istoj dubini boje i oblikovanje ekstravagantne frizure
Bojenje pojedinih pramenova modernom bojom i oblikovanje večernje frizure
Bojenje sijedog izrasta kod prethodno obojene kose u prirodne tonove i oblikovanje dnevne frizure
Bojenje prirodne kose koja ima do 50% sijedih u moderne tonove i oblikovanje romantične frizure
Izbjeljivanje pojedinih pramenova pomoću kape i izrada svečane frizure
Izbjeljivanje pojedinih pramenova pomoću folija i izrada dnevne frizure
Bojenje kose u dvije različite nijanse u istoj dubini boje i oblikovanje asimetrične frizure
Bojenje kose prvi puta u pastelne svijetle tonove i oblikovanje moderne frizure
Bojenje izrasta kose kod prethodno svijetlo obojene kose i oblikovanje večernje frizure
Izbjeljivanje pojedinih pramenova i oblikovanje fen frizure
Bojenje kose prvi puta u moderne tonove i oblikovanje večernje frizure sa pletenicama
Bojenje pojedinih pramenova modernom bojom i oblikovanje frizure električnom napravom za kovrčanje kose
Parcijalno bojenje kose u dvije različite boje i izrada ekstravagantne frizure
Izrada moderne HTO spiralnom tehnikom uvijanja i oblikovanje kose difuzorom
Bojenje kose u pastelne svijetle tonove i oblikovanje punđe
Izrada spiralne HTO i oblikovanje večernje frizure
Bojenje izrasta kod prethodno obojene kose u žarke moderne tonove i oblikovanje fen frizure
Bojenje kose sa 30% sijedih vlasi u prirodne tonove i oblikovanje kose vodenom ondulacijom
Bojenje izrasta kose kod prethodno svjetlo obojene kose i oblikovanje punđe sa pletenicom
Izrada moderne HTO na poludugoj kosi i oblikovanje frizure električnom napravom za kovrčanje
Izrada parcijalne HTO i oblikovanje fen frizure
Izrada pramenova bojom i oblikovanje večernje frizure
Parcijalno bojenje kose u tri različite boje i oblikovanje moderne frizure
Izrada pramenova u više boja i oblikovanje frizure električnim napravama
Bojenje prvi puta u moderne boje i izrada frizure vodenom ondulacijom

Zanimanje: KUHAR

Naziv teme
Priprema hladnih predjela u ugostiteljstvu -Punjene rajčice s tunjevinom
Priprema i dekoracija slastica tradicionalne hrvatske kuhinje-Makovnjača
Ribljí specijaliteti mediteranske kuhinje-Pohane dagnje na bečki
Priprema mesnih rolada i punjenog mesa-Zagrebački odrezak

Priprema salata kao samostalnih obroka-Waldorf salata
Jela od jaja u ugostiteljstvu-Omlet Savojarde
Pripreme jela od mljevenog mesa-Pisanica na Praški
Gulaši i paprikaši kao dio hrvatske gastronomske tradicije-Vinski gulaš
Vegetarijanska kuhinja
Kava

Zanimanje: KONOBAR

Naziv teme
Otvaranje i posluživanje vrhunskih bijelih vina
Otvaranje i posluživanje vrhunskih crnih vina
Posluživanje aperitiva i dižestiva
Pripremanje kratkih barskih mješavina
Flambiranje slatkih jela
Pivo -vrste piva i posluživanje
Posluživanje i pripremanje kave i čaja
Bezalkoholna pića i njihovo posluživanje
Dogotovljavanje jela pred stolom gosta

Zanimanje: EKONOMIST

Naziv teme
Stambeno kreditiranje i kreditni poslovi banaka
Bankarski poslovi za građanstvo u Republici Hrvatskoj
Kartice i kartično poslovanje
Kripto valute i digitalni novac
Mikro i makro okruženje s aspekta marketinga
Marketing na društvenim mrežama i digitalni marketing
Marketinški miks
Radna snaga u turizmu
Turistički proizvod Republike Hrvatske
Tržište novca i tržište kapitala
Vrijednosni papiri
Investicijska/brokerska društva
DOP u bankarskom sektoru
DOP u turističkom sektoru i održivi turizam
Društveno odgovorno poslovanje i klimatske promjene
Društveno odgovorno poslovanje i održivi razvoj
Kružna ekonomija kao dio društveno odgovornog poslovanja
Društveno odgovorno poslovanje i zaštita prava potrošača
Zeleni marketing kao dio društveno odgovornog poslovanja
Humanitarne aktivnosti i korporativno volontiranje
Ekološka održivost i zaštita okoliša u poslovanju
Digitalizacija i održivost poslovanja
Brza moda i društvena odgovornost poduzeća
Pojam, uloga i zadatci računovodstva u poslovanju poduzeća
Knjigovodstvene isprave i njihova važnost u računovodstvu
Imovina, obveze i kapital poduzeća
Bilanca kao temeljni financijski izvještaj poduzeća

Kontni plan i konta u računovodstvu
Knjiženje poslovnih promjena u poslovnim knjigama
Blagajničko poslovanje i evidencija gotovine
Žiroračun i platni promet poduzeća
Nabava robe i knjiženje ulaznih računa
Prodaja robe i knjiženje izlaznih računa
Porez na dodanu vrijednost (PDV) u poslovanju poduzeća
Obračun plaće zaposlenika i knjiženje troškova plaća
Dugotrajna imovina i obračun amortizacije
Popis imovine i obveza – inventura
Račun dobiti i gubitka i utvrđivanje financijskog rezultata poslovanja
Financijski izvještaji i analiza uspješnosti poslovanja poduzeća
Javni nastup i trema kod mladih
Neverbalna komunikacija u prodaji
Poslovni bonton i komunikacija na razgovor za posao
Statistička analiza navike potrošnje srednjoškolaca
Statistička analiza uspjeha na državnoj maturi
Inflacija u Hrvatskoj
Ponuda i potražnja na temelju turističke sezone u Hrvatskoj
Nezaposlenost mladih
Influencer marketing i njegov utjecaj na kupovne odluke mladih
Financijska pismenost srednjoškolaca
Poduzetnička ideja i izrada poslovnog plana za pokretanje vlastitog poduzeća
Oblici poduzetništva i izbor pravnog oblika za pokretanje poslovanja
Istraživanje tržišta kao temelj uspješnog pokretanja poduzetničkog pothvata
Društveno odgovorno i održivo poduzetništvo u suvremenom gospodarstvu
Vrste i oblici poslovne komunikacije u suvremenom poslovanju
Poslovna komunikacija putem elektroničke pošte i digitalnih komunikacijskih kanala
Izrada poslovne dokumentacije pri traženju zaposlenja – životopis, molba i motivacijsko pismo
Digitalni marketing i promocija proizvoda putem društvenih mreža
Izgradnja marke proizvoda i stvaranje prepoznatljivog identiteta poduzeća
Kvaliteta proizvoda
Neuromarketing i njegova primjena u praksi
Područja primjene marketinga
Poslovne komunikacije u fazi promocije u poduzeću
Financiranje poslovanja kreditiranjem
Blagajničko poslovanje
Kratkotrajna financijska imovina
Porez na dodanu vrijednost
Zalihe sirovina i materijala
Bilanca
Dugoročne obveze
Agregatna ponuda i agregatna potražnja
Raspodjela dohotka i nejednakost
Tžišta i vrijednosti proizvodnih resursa
Zaštita intelektualnog vlasništva u IT industriji
Patenti kao pokretač inovacija i ekonomskog rasta
Zaštita žiga (brenda) i njegov utjecaj na tržišnu vrijednost
Autorsko pravo u digitalnom dobu i ekonomski utjecaj piratstva

Zanimanje : ELEKTROINSTALATER

Naziv teme
Izrada reklamne rasvjete
Izrada instalacije obiteljske kuće PP/R i PP vodovima
Izrada instalacije hodnika obiteljske kuće
Izrada električne instalacije dnevne sobe
Izrada električne instalacije kuhinje PP vodovima
Izrada električne instalacije kupaonice PP vodovima
Izrada zaštite strujnom zaštitnom sklopkom
Izrada rasvjete stubišta pomoću stubišnog automata
Ugradnja kućnog priključnog ormara
Izrada instalacije daljinskog upravljanja rasvjete upotrebom tipkala
Zamjena rastalnih osigurača razdjelnika automatskim osiguračima
Izrada instalacije obiteljske kuće PP/R i PP vodovima
Izrada gromobranske instalacije obiteljske kuće
Izrada prijenosnog razdjelnika
Izrada zaštite od dodira previsokog napona uzemljenjem

Zanimanje: ELEKTROMECHANIKAR

Naziv teme
Rad trofaznog motora kao jednofaznog
Pokretanje trofaznog asinkronog motora sklopnikom
Pokretanje i promjena smjera vrtnje trofaznog asinkronog motora sklopnicima
Pokretanje motora zvijezda – trokut sklopnicima
Pokretanje asinkronog motora sa više mjesta
Pokretanje jednofaznog asinkronog motora
Ispitivanje ispravnosti, popravak i montaža crpne elektromotorne pumpe perilice rublja
Zamjena ležaja perilice rublja
Ispitivanje ispravnosti i zamjena grijača perilice rublja
Montaža i priključak grijalice vode u kupaonici
Montaža i priključak grijalice vode u kuhinji
Zamjena programatora perilice rublja

Učenici teme biraju do 31. listopada 2026. godine.

Ravnateljica
V. Ivančević
Vesna Ivančević, prof.