



OBRAZOVNI SEKTOR	KVALIFIKACIJA	RAZRED	TEMA
	Prehrambeni tehničar	svi razredi	Vršnjačko nasilje - Konvencija Što je Corona (korona) virus? Osobna higijena
		1.	Čokolada Principi pravilne prehrane Hrana i prehrana Sirovine i ambalaža - Ambalaža
		2.	Proizvodnja jakih alkoholnih pića Prehrambena tehnologija
		3.	Mikrobiologija Vitaminski topljivi u vodi Vitaminski topljivi u mastima Kemija hrane Kemija hrane-praćenje promjena u hrani u tijeku čuvanja, skladištenja, konzerviranja
		4.	Konzerviranje s nižim temperaturama Mikrobiološke opasnosti u hrani Praktična nastava - Proizvodnja sira
	Veterinarski tehničar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1.	Anatomija - uvod Anatomija - lokom.sustav Spojevi kostiju Anatomija - Mišićni sustav
		2.	Probavni sustav Mokraćni sustav Dišni sustav Kemijski uzročnici bolesti Biološki - živi uzročnici bolesti Fizički uzročnici bolesti Poremećaj metabolizma bjelancevina Regresivni procesi općenito i atrofija Poremećaj sadržaja mukoida i mukopolisaharida Poremećaji pigmentacije Poremećaj sadržaja kalcija i urata Anatomija i patologija - Nekroza-necrosis Anatomija i patologija - Organizacija supstitucija Anatomija i patologija - Esteziologija - Oko Anatomija i patologija - Muški spolni sustav
		3.	Osnove epizootologije - povijest Veterinarska farmakologija Fiziologija bakterija Podjela lijekova prema konzistenciji Epizootologija - Epizootički čimbenici Pojam i značenje epizootologije Mjerenje lijekova Suzbijanje parazitskih bolesti Lijekovi i otrovi - Farmakografija Mikrob. i zarazne bolesti - Utjecaj fizikalnih i kemijskih činitelja na bakterije Osnove parazitskih bolesti - Protozarne bolesti
	4.	Fiziologija ženskih spolnih organa Priprema za parenje životinja Anatomija ženskog spolovila Oplodnja i gravidnost Dijagnostika gravidnosti Patologija gravidnosti Pobačaj (abortus) Pobačaj (partus) Porodiljstvo i U.O. - Patologija poroda	
	Poljoprivredni tehničar- vrtlar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa Zbrinjavanje otpad Recikliranje Aranžiranje cvijeća - cvjetne kugle
		1.	Uzgoj presadnica u zaštićenim područjima
		2.	Uzgoj presadnica u zaštićenim područjima
	Poljoprivredni tehničar- fitofarmaceut	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1.	Čimbenici koji utječu na stopu fotosinteze Fotosinteza Zaštita bilja - simptomatologija Paučnjaci i nematode Botanika - Transpiracija Zaštita bilja - Korovi Botanika - Fiziologija biljaka Poljoprivredna botanika - razmnožavanje Zaštita bilja - Anatomija kukaca Fiziologija kukaca
		2.	Građa tijela kukaca Zaštita soje Primjena pesticida Zaštita bilja: Lepidopteri Rezistentnost Zaštita bilja - Mjere zaštite bilja Zaštita bilja - Zaštita šljive
3.	Bolesti vinove loze, Plamenjača Peplnica Vinove loze Crna pjegavost Zaštita bilja - Crvena palež Zaštita bilja - Siva plijesan vinove loze Viroze i fitoplazme vinove loze		



POLJOPRIVREDA, PREHRANA I VETERINA	Poljoprivredni tehničar opći	4.	Grozdovi moljci Štetnici vinove loze filoksera Lozine grinje šiškarice Gusjenica grba korak Zaštita bilja - Štetnici jabučastog voća Zaštita bilja - Vinove pipe Prskalice - rasprskivači
		svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1.	Mjere zaštite bilja Žitarice Botanika - Transpiracija Tloznanstvo i uređenje tla
		2.	Morfologija pšenice Zaštita vinove loze
		3.	Povrčarstvo - Vlasac Ratarstvo - Riža Oryza sativa-Morfologija Povrčarstvo- Celer Povrčarstvo - Češnjak Ratarstvo - Kukuruz - morfologija - cvat, cvijet, plod Ratarstvo - morfologija kukuruza - korijen, stabljika i list Vinogradarstvo - Pepelnica vinove loze Vinogradarstvo - Crna pjegavost Vinogradarstvo - Crvena palež Ratarstvo - Podjela korova Siva plijesan vinove loze
	4.	Štetnici vinove loze filoksera Sumporenje Vinarstvo-Tehnologija proizvodnje bijelih vina Vinarstvo-Tehnologija proizvodnje crnih vina Vinogradarstvo Vinogradarstvo - grozdovi moljci Vinogradarstvo - LOZINE GRINJE ŠIŠKARICE	
	Agroturistički tehničar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1.	Bolesti kod pčela Pčelinja paša i medonosno bilje Pčelarstvo: Proizvodnja matice
		2.	Bistrenje vina Vinski kvasac Meso riba Ulja i masti biljnog podrijetla Stočarstvo - Hranidba svinja
		3.	Ekološka poljoprivreda i Gnojiva Jela od puževa i žaba
		4.	Biskvitna smjesa Hrustavo tijesto Primjena marketinga u turizmu Filetiranje ribe Listopadni grmovi - Forzicija Jela od pochanog mesa Flambiranje slanih i slatkih jela Posluživanje bezalkoholnih pića
	Vrtlar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1.	Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima
		2.	Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima
		3.	Zaštita bilja - Simptomatologija Zaštita bilja - Mjere zaštite bilja Zaštita bilja - Paučnjaci i nematode
	Voćar-vinogradar - vinar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Što je corona (korona) virus Očuvanje tradicionalnih i autohtonih vrsta voća u RH
		3.	Voćarstvo - Badem Voćarstvo: jagoda Sorte jagoda Zaštita bilja u voć i vinograd - Bakterij. palež jabuke i kruške
	Cvječar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1.	Mahovina Cvječarska spužva Posude za aranžiranje Pribor i tehnička pomagala
		2.	Grobni aranžmani Vijenci Lončanice roda Ficus Njega lončanica Ficus
3.		Uzgoj rezanog cvijeća - Anthurium Uzgoj rezanog cvijeća - Gerber Uzgoj rez. cvijeća-Chrysanthemum Uzgoj rez. cvijeća-Dianthus	
Poljoprivredni gospodarstvenik	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Što je corona (korona) virus Umjetno osjemenjivanje svinja	
	1.	Mjere zaštite bilja Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima	
	2.	Primjena pesticida Mjere zaštite bilja Zaštita bilja - Korovi Uzgoj presadnica u zaštićenim područjima Zaštita bilja - rezistentnost	



		3.	Zaštita bilja - Simptomatologija
Mlijekar	svi razredi		Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		3.	Posebna prehrana - celijaklija
Mehaničar poljoprivredne mehanizacije	1.		Tehnologija zanimanja - borba protiv korova Tehnologija zanimanja - Dubina sjetve Tehnologija zanimanja - Dubina sjetve 2 Tehnologija zanimanja - Izračunavanje norme sjetve
Mesar	svi razredi		Bezglutenski proizvodi Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1. razred	Tehnologija zanimanja
Pekar	svi razredi		Bezglutenski proizvodi Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa Izrada online upitnika - Zdrava prehrana
		2.	Kruh cjelovitog zrna
		3.	Posebna prehrana - celijaklija
Tehničar nutricionist	svi razredi		Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa Poremećaji prehrane - praktični primjeri iz prakse
		1.	Ambalaža za pojedine grupe namirnica
		2.	Konzerviranje dodacima Osnove znanosti o prehrani: Kava Osnove znanosti o prehrani: pivo Osnove znanosti o prehrani: Žitarice
		3.	Monosaharidi
		4.	Mikrobiologija namirnica - principi i metode zaštite namirnica od kvarenja Alternativni načini prehrane - vegetarijanstvo Građa zrna žita i izgled škrobnih zrna
Agrotehničar	1.		Priprema sjemena za sjetvu Svojstva sjemena Fotosinteza Čimbenici koji utječu na stopu fotosinteze
			Biljni organi Transpiracija Arbobotanika Biološke metode suzbijanja štetočinja
	2.		Višegodišnje krmno bilje na oranicama Transmisijski uređaji traktora Uređaji na traktoru Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima Svojstva sjemena Priprema sjemena za sjetvu Višegodišnje krmno bilje na oranicama
	3.		Zaštita bilja - zaštita vinove loze Primjena pesticida Bolesti vinove loze, Plamenjača Opća zaštita bilja - SIMPTOMATOLOGIJA Paučnjaci i nematode Pepelnica vinove loze Riža Oryza sativa-Morfologija Rezidba vinove loze ESCA ILI APOPLEKSIJA LOYE STEREUM HIRSUTUM Viroze i fitoplazme vinove loze Zaštita šljivje Siva plijesan vinove loze
4.		Forzicija Specijalna zaštita bilja -Štetnici šljivje Štetnici vinove loze filoksera Štetnici jabučastog voća Šupljikavost lišća Rogač šljivje Uzgoj ljekovitog i začinskog bilja- Kadulja - Salvia officinalis	
	Svi razredi		Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
Pomoćni pekar - TES	Svi razredi		Osobna higijena Što je Corona (korona) virus Vršnjačko nasilje Vrste higijene Higijena
		1.	Proizvodni procesi u pekarstvu, Osobna higijena Uloga masnoća u pekarstvu
	2.		Tehnologija zanimanja, Osobna higijena Uređenje pekare
3.		Bolesti kruha - pljesnivost	
Pomoćni cvjećar TES /Pomoćni vrtlar TES/ Pomoćni voćar - vinogradar - vinar TES	Svi razredi		Osobna higijena Što je Corona (korona) virus Vršnjačko nasilje Vrste higijene Higijena
		1.	Jednoljetnice 1. skupine - Begonija Žica i žičane mreže
	2.		Tehnologija zanimanja_ Karakteristike i prehrambena vrijednost lisnatog povrća Korjenasto povrće
	3.		Tehnologija zanimanja_Podjela vočke Tehnologija zanimanja_Uzgojni zahvati u cvjećarstvu Trajnice Vlaga Uzgoj rez. cvijeća-Anthurium



ŠUMARSTVO, PRERADA I OBRADA DRVA	Šumarski tehničar/Tehničar zaštite prirode	1.	Pedologija_struktura tla Tehnička i osobna zaštitna sredstva - Zaštitna oprema za rad na sječi i izradi drvnih sortimenata	
		2.	Primanje tehnike Preventivne i represivne mjere zaštite drva Elementi vrtova ograde	
		3.	Primanje tehnike Preventivne i represivne mjere zaštite drva Opća i primijenjena ekologija	
		4.	Pravilni mnogokuti Sušenje drva Praktikum tehnologije i sastavljanja -Brušenje drva Praktikum tehnologije i sastavljanja - Oštrenje alata	
	Drvodjeljski tehničar/Drvodjeljski tehničar restaurator	1.	Pravilni mnogokuti Sušenje drva	
		2.	Prirodno sušenje drva Pravila fotografske kompozicije Praktikum tehnologije i sastavljanja - Relativna vlaga zraka	
		3.	Relativna vlaga zraka Materijali - Brusila	
		4.	Rezbarenje drva Historicizam Brtvljenje	
	Drvodjeljski tehničar dizajner	1.	Pravilni mnogokuti Sušenje drva Tehnologija proizvodnje - Brušenje drva Tehnologija proizvodnje - Oštrenje alata	
		2.	Konstruiranje računalom: Layers Ljepila Materijali - Brusila	
		3.	Dječja soba - opremanje Kuhinja - opremanje Radni prostor - opremanje Spavaća soba - opremanje Vodeni krevet - konstrukcije Dijelovi ladica - konstrukcije	
		4.	Brtvljenje	
	Stolar i Stolar JMO	1.	Sušenje drva Tehnologija zanimanja - Brušenje drva Tehnologija zanimanja - Oštrenje alata	
		2.	Dječja soba - opremanje Kuhinja - opremanje Radni prostor - opremanje Spavaća soba - opremanje Vodeni krevet - konstrukcije Dijelovi ladica - konstrukcije Strojevi za ljuštenje furnira Ljepila Poznavanje materijala - Brusila	
		3.	Vrata - uvod (JG) opremanje kuhinje (JG) Tehnologija zanimanja - tokarenje Priprema za praktičnu nastavu-Priprema smjese za lakiranje	
	Zajedničke teme	svi razredi	Potrošnja energije pri radu Lista za procjenu Medijska pismenost	
	GEOLOGIJA, RUDARSTVO, NAFTA I KEMIJSKA TEHNOLOGIJA	Ekološki tehničar	1.	Empirijska i molekulska formula Osnove ekologije-onečišćenje okoliša Onečišćenje i zagađenje vode
			2.	Svojstva i dobivanje halogenih elemenata Halogeni elementi Osnove zoologije i zoogeografije-Vodozemci Brzina kemijske reakcije Halogeni elementi Brzina kemijske reakcije
			3.	Dobivanje i svojstva fenola Dobivanje i svojstva etera Redoks titracije Kompleksometrija Karboksilne kiseline
			4.	Djelatnosti gospodarenja otpadom Epidemiologija zaraznih bolesti Procjena rizika i pristupi procjeni toksičnosti Okolišni biomonitoring Mjesta i načini apsorpcije otrova te mjere sprječavanja Enzimi
Zajedničke teme		svi razredi	Od otpada do vrijedne sirovine Medijska pismenost Svietski dan voda	
Kemijski tehničar	1.	Empirijska i molekulska formula Izabrani kemijski pokusi - prirodni indikatori		
	2.	Svojstva i dobivanje halogenih elemenata Halogeni elementi Brzina kemijske reakcije Halogeni elementi Izabrani kemijski pokusi - prirodni indikatori Kompleksometrija		
	3.	Dobivanje i svojstva fenola Dobivanje i svojstva etera Redoks titracije Karboksilne kiseline Brzina kemijske reakcije		
	4.	Enzimi		
TEKSTIL I KOŽA	Dizajner odjeće	1.	Vuna i Pisana provjera	
		2.	Silueta u modi Silueta u modi - radni listić Atrické maske - kreiranje Stilsko kreiranje Izrada hlača Izrada ženskih hlača radni listić Izrada osnovnih prošiva i šavova Konstrukcija jeans hlača Konstrukcija preklapajućeg ovratnika Konstrukcija ruskog ovratnika Konstrukcija spuštenog ovratnika Radni listovi	
		3.		



	4.	Modna tvrtka i konstrukcija odjeće Odjeća i modni dodaci Kratka povijest donjeg rublja Romanika Konstrukcija temeljnog kroja ženske jakne Konstrukcija temeljnog kroja ženske jakne_Zadatak za učenike Mjere za konstrukciju temeljnog kroja ženske jakne
Dizajner tekstila	1.	Vuna i Pisana provjera
	2.	Pamuk i zaštita okoliša Silueta u modi Silueta u modi - radni listić
	3.	Afričke maske - kreiranje Stilsko kreiranje Izrada hlača Izrada ženskih hlača - radni listić Izrada osnovnih prošiva i šavova Konstrukcija jeans hlača
	4.	Modna tvrtka i konstrukcija odjeće Odjeća i modni dodaci Kratka povijest donjeg rublja Dizajn odjeće - Romanika
Galanterist	1.	Estetika odijevanja
	2.	Klimatske promjene Održivi razvoj Izrada sitne galanterije
	3.	Prodajna cijena Prodajna cijena - Zadaci
Pomoćni galanterist	1.	Estetika odijevanja
	2.	Klimatske promjene Održivi razvoj
	3.	Prodajna cijena Prodajna cijena - Zadaci Tehnologija zanimanja
	svi razredi	Osobna higijena Vrste higijene
Kemijski čistač	1.	
	2.	Pamuk i zaštita okoliša
	3.	
Krojač	1.	Tkanine Estetika odijevanja Iskorištenje krojne slike i zadaci Silueta u modi; Radni listići Konstrukcija muške košulje Vezovi pletiva Dvodjelni ovratnik za mušku košulju Izrada hlača
	2.	Izrada ženskih hlača i Radni list Izrada osnovnih prošiva i šavova Konstrukcija jenas hlača Konstrukcija preklapajućeg ovratnika Konstrukcija ruskog ovratnika, Konstrukcija spuštenog ovratnika
	3.	Prodajna cijena Prodajna cijena - Zadaci Izrada ženske jakne - Radni listić Konstrukcija temeljnog kroja ženske jakne Konstrukcija temeljnog kroja ženske jakne_Zadatak za učenike Mjere za konstrukciju temeljnog kroja ženske jakne
Obučar	1.	Estetika
	2.	Klimatske promjene i Održivi razvoj
	3.	Prodajna cijena Prodajna cijena - Zadaci
Pomoćni krojač	1.	Pomoćni krojač- Stručna praksa
	2.	Pomoćni krojač- Stručna praksa
	3.	
	svi razredi	Osobna higijena Vrste higijene
Modni stilist	1.	Prodajna cijena Prodajna cijena - Zadaci
	2.	Vuna i Pisana provjera
	3.	Silueta u modi Silueta u modi - radni listić Izrada hlača, Izrada ženskih hlača radni listić Izrada osnovnih prošiva i šavova Konstrukcija jenas hlača
	4.	Afričke maske - kreiranje Stilsko kreiranje
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije Modni tehničar	1.	Modna tvrtka i konstrukcija odjeće - prezentacije za nastavu Konstrukcija jeans hlače Vuna; pisana provjera Izrada hlača Izrada ženskih hlača radni listić Izrada osnovnih prošiva i šavova Konstrukcija jenas hlača Konstrukcija preklapajućeg ovratnika Konstrukcija ruskog ovratnika Konstrukcija spuštenog ovratnika
	2.	Silueti u modi; Silueta u modi - radni listić Konstrukcija haljine Konstrukcija muške košulje Vezovi pletiva Izrada prezentacije kolekcije Izrada ovratnika
	3.	Modeliranje suknje s naborima Međuljudski odnosi komunikacijski nesporazumi, sukobi i njihovo rješavanje Modeliranje asimetrične suknje Načela ponašanja potrošača Načela ponašanja potrošača - radni list Konstrukcija temeljnog kroja ženske jakne Konstrukcija temeljnog kroja ženske jakne_Zadatak za učenike Mjere za konstrukciju temeljnog kroja ženske jakne
	4.	Modna tvrtka - postupak registriranja tvrtke Izrada ženske jakne i Radni listić Afričke maske - kreiranje Stilsko kreiranje Dvodjelni ovratnik za mušku košulju, Modeliranje ženske jakne s ranglan rukavom Modeliranje ženske jakne s kimono rukavom Marketinška strategija Prodajni razgovor
Strukovni kurikulum za stjecanje kvalifikacije Tehničar modelar obuće i kožne galanterije	1.	Modna tvrtka i konstrukcija odjeće Aktivnosti pospešivanja prodaje usmjerene na kupca
	2.	Metode modeliranja obuće
	3.	



		4.		
		1.		
	Tekstilno - kemijski tehničar	2.	Vuna; pisana provjera	
		3.	Pamuk i zaštita okoliša	
		4.	Pamuk i zaštita okoliša (održivi razvoj)	
	Tekstilni tehničar	1.	Estetika odjevanja Modna tvrtka i konstrukcija odjeće	
		2.	Vuna; pisana provjera	
		3.	Pamuk i zaštita okoliša	
		4.	Pamuk i zaštita okoliša (održivi razvoj)	
	ZAJEDNIČKE TEME	svi razredi	Održiva proizvodnja i potrošnja kože međupredmetna tema Održivi razvoj i klimatske promjene međupredmetna tema Pamuk i zaštita okoliša (održivi razvoj) Rim odjeća i modni dodaci Kratka povijest donjeg rublja Modna kolekcija inspirirana filmom Niemi svjedoci grada Izrada tiskovne forme kemijskim postupkom Tipografski mjerni sustavi Grafička tehnologija – Tipografski mjerni sustavi Grafički dizajn – Boje Grafička tehnologija - digitalni tisak Knjižna tipografija Grafička tehnologija-Sastav papira Praktična nastava-Posjetnice Praktična nastava -Letak Tehnike dubokog tiska Praktična nastava - Časopis Grafička tehnologija – visoki tisak - fleksotisak i čelični tisak Uvod u bezkontaktnu tehniku tiska Elektrografija	
GRAFIČKA TEHNOLOGIJA I AUDIO-VIZUALNO OBLIKOVANJE	Grafički tehničar / Grafički tehničar pripreme / Grafički tehničar tiska / Grafički tehničar dorade / Grafički urednik dizajner	1.	Fotografija – Osnovni principi rada i glavni dijelovi DSLR fotoaparata Snimanje zvuka-Intervju-Vježba	
		2.	Video-Logljaj-Sinopsis-Scenarij Kako napisati scenarij-Video Video - svjetlo i rasvjeta Animacija – Zvučni efekti	
		3.	Medijski projekt-Medijska pismenost Medijski projekti - Radioprogram Završni rad-primjer	
		4.	3d animacija - modeliranje i animacija	
	Medijski tehničar	1.	Web projekti - HTML tablice-prvi dio Web projekti - Layout-div element Web projekti - HTML tablice-drugi dio Web projekti - HTML popisi (liste)	
		2.	Web projekti - CSS Web projekti - Pseudoklase i pseudoelementi Dizajn za WEB - linija	
		3.	Programiranje za web Document Object Model (DOM)	
		4.	Završni rad – primjer	
	Web dizajner	1.	Slikanje svjetlom Fotografski vremeplov-Reportaža	
		2.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja - Pokret u fotografiji	
		3.	Praktična nastava s tehnologijom zanimanja - PSD format	
		4.		
	Fotograf	1.	Grafička tehnologija - sastav papira Praktična nastava - Posjetnice Praktična nastava - Letak	
		2.	Praktična nastava - Časopis	
		3.		
	Grafičar pripreme / Grafičar tiska / Grafičar dorade	svi razredi	Osobna higijena Vršnjačko nasilje	
		Pomoćni grafičar za unos teksta TES / Pomoćni knjigoveža TES / Pomoćni kartonažer TES	svi razredi	Medijska pismenost Autorska i srodna prava Što je projekt Svjetski dan voda Animacija - zagrebačka škola crtanog filma
			ZAJEDNIČKE TEME	svi razredi
	STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA	TEHNIČARI	1.	Aluminij Tehničko crtanje - kružnica Težište linije i složene površine Tehnička mehanika - RB zadatak 4-1
			2.	Fine obrade Steinerov poučak Parabola Tehnička mehanika - RB zadatak 5-3
3.			ECM i EDM Izobara Izohora Pneumatsko upravljanje taktna metoda Pneumatsko upravljanje kaskadna metoda Strojovi za kovanje	
4.			Normni brojevi Modeliranje spojnice Arduino LED semafor HIP vodne turbine	
Mehaničari		1.	Spajanje vijcima i maticama Elipsa pomoću dvije kružnice Određivanje težišta Mjerenje pomičnim mjerilom VE pumpa	
		2.	Common Rail Pregled i kontrola klipnjača Tehnička mehanika - RB zadatak 3-1	
		3.	Dijagnostika motornih vozila Kotači i Quizizz Hlađenje motora Hlađenje motora II	
Obrada i montaža		1.	Spajanje vijcima i maticama Elipsa pomoću dvije kružnice Međunarodni sustav mjernih jedinica Mjerenje pomičnim mjerilom Hlađenje metala	
		2.	Tokarenje Sila trenja Tehnička mehanika - RB zadatak 3-1	
		3.	Zavarivanje Ručno elektrolučno zavarivanje REL - prvi dio REL - drugi dio Split sustavi Tokarenje	
TES		1.	Pomoćni vodoinstalater - tehnologija zanimanja - metali Pomoćni bravar - Tehnologija zanimanja - OBRADA DEFORMACIJAMA- rezanje, ravnjanje i probijanje limova Čuvajmo naše otoke za one koji tek dolaze – TES	
		svi razredi	Medijska pismenost - TES Niemi svjedoci grada	



	Zajedničke teme	svi razredi	Medijska pismenost Istraživački zadatak: Zbrinjavanje elektroničkog otpada Zbrinjavanje otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme Sigurnost i zaštita zdravlja na radu Nije mi svjedoci grada
ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO	Brodski električar	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali Nepotpuno zbrajalo Izolatori
		3.	
		4.	
	Elektromonter	1.	OE - Električno polje Elektromagnetski releji Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali ESU Koračni motori Izolatori
		3.	
	Elektroničar-mehaničar	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali Nepotpuno zbrajalo Izolatori
		3.	
	Telekomunikacijski monter	1.	OE - Električno polje Elektromagnetski releji Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali Izolatori
		3.	
	Autoelektričar	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Elektromagnetski releji Poluvodički materijali Materijali Izolatori
		3.	Ispitivanja TAM-a Binarni brojevni sustav Autoelektrika - brisači podizači
	Elektroinstalater	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Elektromagnetski releji Poluvodički materijali Materijali Izolatori
		3.	Ispitivanja TAM-a Binarni brojevni sustav ESU Koračni motori
	Elektromehaničar	1.	OE - Električno polje Elektromagnetski releji Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali Materijali Izolatori
		3.	Ispitivanja TAM-a Binarni brojevni sustav
	Elektroničar	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali Izolatori
3.			
SK za stjecanje kvalifikacije Tehničar za elektroniku	1.	Oktalni brojevni sustav OE - Električno polje Binarni brojevni sustav Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali	
	2.	Električni udar Minterm i maksterm logički sklopovi Elektromagnetski releji Informatika - Baze podataka Poluvodički materijali OE - Kirchhoffovi zakoni Izolatori	
	3.	PID regulatori Priključak DC motora na mikroupr. Brzina i smjer vrtnje motora Programiranje	
	4.	EI - Mjerni izvori	
SK za stjecanje kvalifikacije Tehničar za računalstvo	1.	Oktalni brojevni sustav OE - Električno polje Binarni brojevni sustav Jednodimenzionalno polje Naredbe ponavljanja Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali	
	2.	Algoritmi i programiranje: Pokazivači Električni udar Minterm i maksterm logički sklopovi Informatika - Baze podataka Poluvodički materijali Algoritmi	
	3.	Priključak DC motora na mikroupr.	
	4.		
		svi razredi	Osnove računalnih mreža - praktična primjena
		1.	Oktalni brojevni sustav OE - Električno polje Elektromagnetska indukcija Binarni brojevni sustav Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali



	SK za stjecanje kvalifikacije Tehničar za mehatroniku	2.	Električni udar Informatika - Baze podataka Poluvodički materijali El. strojevi - koračni motori Izolatori
		3.	PID regulatori Minterm i maksterm logički sklopovi Priključak DC motora na mikroupr. Brzina i smjer vrtnje motora Nepotpuno zbrajalo
		4.	Hidraulika: releji Hidraulika: razvodnici
	Tehničar za elektroenergetiku	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali Izolatori
		3.	
		4.	
	Tehničar za telekomunikacije	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
		2.	Električni udar Poluvodički materijali Izolatori
		3.	
		4.	
	Tehničar za razvoj videoigara	1.	OE - Električno polje Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali
2.		Električni udar Poluvodički materijali Izolatori	
3.			
4.			
Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom	1.	OE - Električno polje Binarni brojevni sustav Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali	
	2.	Električni udar Poluvodički materijali OE - Kirchhoffovi zakoni Izolatori	
	3.	Brzina i smjer vrtnje motora ESU Koračni motori	
	4.	PID regulatori	
Elektrotehničar	1.	Oktalni brojevni sustav OE - Električno polje Binarni brojevni sustav Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali	
	2.	Električni udar Elektromagnetski releji Informatika - Baze podataka Poluvodički materijali OE - Kirchhoffovi zakoni Izolatori	
	3.	Minterm i maksterm logički sklopovi Brzina i smjer vrtnje motora	
	4.	PID regulatori EI - Mjerni izvori Mikroupravljači - Mikroračunalo	
Zrakoplovni tehničar IRE	1.	OE - Električno polje Binarni brojevni sustav Tehničko crtanje - Kružnica Magnetski materijali	
	2.	Električni udar Poluvodički materijali OE - Kirchhoffovi zakoni Izolatori	
	3.		
	4.		
ZAJEDNIČKE TEME	svi razredi	Zadatak uz film Nijemi svjedoci grada Medijska pismenost Zajednička tema za sektor Elektrotehnika i računalstvo Zbrinjavanje otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme	
GRADITELJSTVO I GEODEZIJA	Arhitektonski tehničar	1.	Porozirana opeka Vrste zidova Zidovi od opeke x 2 Zidovi od kamena Arhitektonske konstrukcije 1. razred Stubišta; Nastavni listić Dijelovi stubišta; Nastavni listić
		2.	Računalstvo - Osnovne naredbe Računalstvo - Osnovne naredbe za crtanje i prilagodbu objekta (Mirror) Pokrovi kosih krovova Računalstvo - Osnove 3D crtanja
		3.	Kotiranje već nacrtanog nacrti i postavke ispisa - detalj zida Kotiranje već nacrtanog nacrti i postavke ispisa - detalj zida (Model)
		4.	Nosive konstrukcije - Oblikovanje armature - duljina armature Nosive konstrukcije - Oblikovanje armature - sidrenje armature Nosive konstrukcije - Oblikovanje armature - razmak šipki armature Vanjski zidovi Vrste ravnih krovova
Krovopokrivač	1.	Vrste radova u graditeljstvu Pripremi radovi na gradilištu Vrste konstruktivnih sustava Nosivi i nenosivi elementi Izolacije zgrada	
	2.	Otvori u zidovima Zidovi od kamena Izolacije zgrada	
	3.	Izolacije zgrada	
Tehničar geodezije i geoinformatike	1.	Dijelovi digitalne kamere Vrste digitalnih fotoaparata Digitalna kamera	
	2.	Obostrano priključeni poligonski vlak Sljepi poligonski vlak	
	3.	Čvorna točka poligonskih vlakova Čvorna točka nivelmanskih vlakova Čvorna točka - Ocjena točnosti	
	4.	CROPOS, drugi dio CROPOS, prvi dio Presjek nazad Presjek naprijed Transformacija koordinata	
Građevinski radnik	1.	Izolacije zgrada	



Građevinski tehničar	
	2. Izolacije zgrada
Monter suhe gradnje	1. Vrste radova u graditeljstvu Pripremi radovi na gradilištu Vrste konstruktivnih sustava Nosivi i nenosivi elementi Izvođenje suhe gradnje: suha žbuka Organizacija izvođenja radova na gradilištu Hidroizolacija-zaštita zgrade od vlage iz tla: Zadatak: Novi poimovi - provjera znanja
	2. Otvori u zidovima Izvođenje suhe gradnje: suhi estrih - izvedba Zidovi od kamena Izvođenje suhe gradnje: suha žbuka Organizacija izvođenja radova na gradilištu
	3. Izvođenje suhe gradnje: suha žbuka Organizacija izvođenja radova na gradilištu
	svi razredi Izvođenje suhe gradnje: suha žbuka
Građevinski tehničar	1. Izolacija zgrada Vrste zidova Zidovi od opeke Zidovi od kamena Arhitektonske konstrukcije 1. razred
	2. Dimnjaci
	3. Prometnice - Željeznice: Pragovi Prometnice - Željeznice: Tračnice Solarna arhitektura
	4. Vodogradnje - Kanalizacija naselja: Revizijsko okno (1 školski sat) Vodogradnje - Kanalizacija naselja: Kaskadna okna (1 školski sat) Prometnice - MOSTOVI: Viseći sustavi (2 školska sata) Prometnice - MOSTOVI: Građenje mostova (4 školska sata)
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	1. Tehnologija zanimanja - Učinak građevinskog stroja
	2. Izvođenje građevinskih radova strojevima - Gornji ustroj ceste
	3.
	4.
Tesar	1. Vrste radova u graditeljstvu Pripremi radovi na gradilištu Vrste konstruktivnih sustava Nosivi i nenosivi elementi Krovne visulje Hidroizolacija-zaštita zgrade od vlage iz tla: Zadatak: Novi poimovi - provjera znanja
	2. Otvori u zidovima Zidovi od kamena Krovne visulje
	3. Krovne visulje
	svi razredi Krovne visulje
Zidar	1. Vrste radova u graditeljstvu Pripremi radovi na gradilištu Vrste konstruktivnih sustava Nosivi i nenosivi elementi Izolacija zgrada Organizacija izvođenja radova na gradilištu Hidroizolacija-zaštita zgrade od vlage iz tla: Zadatak: Novi poimovi - provjera znanja
	2. Otvori u zidovima Zidovi od kamena Izolacija zgrada Organizacija izvođenja radova na gradilištu
	3. Izolacija zgrada Organizacija izvođenja radova na gradilištu
	svi razredi Organizacija izvođenja radova na gradilištu
Fasader	1. Vrste radova u graditeljstvu Pripremi radovi na gradilištu Izolacije zgrada
	2. Otvori u zidovima Izolacije zgrada
	3. Izolacije zgrada
Keramičar-oblagač	1. Vrste radova u graditeljstvu Pripremi radovi na gradilištu Vrste konstruktivnih sustava Nosivi i nenosivi elementi Izolacija zgrada Organizacija izvođenja radova na gradilištu Hidroizolacija-zaštita zgrade od vlage iz tla: Zadatak: Novi poimovi - provjera znanja
	2. Otvori u zidovima Oblaganje fasada keramikom i kamenom Zidovi od kamena Izolacija zgrada Organizacija izvođenja radova na gradilištu
	3. Izolacija zgrada Organizacija izvođenja radova na gradilištu
ZAJEDNIČKE TEME	svi razredi Zadatak uz film Nijemi svjedoci grada Medijska pismenost Medijska pismenost TES Vršnjačko nasilje
EKONOMIJA, TRGOVINA I POSLOVNA ADMINISTRACIJA	1. Poduzetništvo Poslovne funkcije proizvodnja nabava - https://youtu.be/ZmiJOybaiaU Informatika Tabulatori, grafičke oznake i numeriranje https://youtu.be/pz_XiUBT794 Knjigovodstveni konto Informatika Pojmovno određivanje mreže računala Osnove računovodstva Poslovne knjige 1 razred - https://youtu.be/RC64HNihH1k Osnove računovodstva Poslovne knjige Knjigovodstvene pogreske i njihovo ispravljanje - https://youtu.be/jXmTh4pRvPo Osnove računovodstva Knjigovodstvene pogreske i njihovo ispravljanje Oblakivanje na mlini, zrak i vjetrovska - https://youtu.be/uu7731aaDdk Računovodstvo troškova i imovine - Kratkotrajna materijalna sredstva - Knjiženje nabave materijala_2 razred Poslovne komunikacije_Komisijski zapisnik_2. razred Osnove turizma - Turističko trziste, oblici i vrste turizma - https://youtu.be/H0XRJqXqSGk Društveno odgovorno poslovanje Društvena angažiranost zaposlenika - volonterstvo u zajednici Računovodstvo troškova i imovine Knjiženje materijala RL Računovodstvo troškova i imovine Knjiženje materijala - https://youtu.be/o-CHEg9NraU Računovodstvo troškova i imovine Raspored ovisnih troškova kod nabave sirovina i materijala Računovodstvo troškova i imovine Obveza za PDV Obveza za mjenice - https://youtu.be/-hBiyIWpK84 Računovodstvo troškova i imovine Pojam i sadržaj zaliha Poslovne komunikacije Opoziv Poslovne komunikacije Otklon Kalkulacija nabavne cijene zaliha vježba Kalkulacija materijalnih sredstava
	2. Osnove računovodstva Poslovne knjige 1 razred - https://youtu.be/RC64HNihH1k Osnove računovodstva Poslovne knjige Knjigovodstvene pogreske i njihovo ispravljanje - https://youtu.be/jXmTh4pRvPo Osnove računovodstva Knjigovodstvene pogreske i njihovo ispravljanje Oblakivanje na mlini, zrak i vjetrovska - https://youtu.be/uu7731aaDdk Računovodstvo troškova i imovine - Kratkotrajna materijalna sredstva - Knjiženje nabave materijala_2 razred Poslovne komunikacije_Komisijski zapisnik_2. razred Osnove turizma - Turističko trziste, oblici i vrste turizma - https://youtu.be/H0XRJqXqSGk Društveno odgovorno poslovanje Društvena angažiranost zaposlenika - volonterstvo u zajednici Računovodstvo troškova i imovine Knjiženje materijala RL Računovodstvo troškova i imovine Knjiženje materijala - https://youtu.be/o-CHEg9NraU Računovodstvo troškova i imovine Raspored ovisnih troškova kod nabave sirovina i materijala Računovodstvo troškova i imovine Obveza za PDV Obveza za mjenice - https://youtu.be/-hBiyIWpK84 Računovodstvo troškova i imovine Pojam i sadržaj zaliha Poslovne komunikacije Opoziv Poslovne komunikacije Otklon Kalkulacija nabavne cijene zaliha vježba Kalkulacija materijalnih sredstava



Ekonomist	3.	<p>Ekonomska matematika_Otplata zajma u jednakim otplatnim kvotama_3. razred Računovodstvo_Knjiženje prodaje robe u maloprodaji_3. razred - https://www.youtube.com/watch?v=xn9YmluA1s Marketing Metode istraživanja tržišta - https://youtu.be/kAyxHv6MTsc Vježbenička tvrtka Poslovanje po odjelima (blok sat) - https://www.youtube.com/watch?v=mTI13TfLctnU Računovodstvo proizvodnje i trgovine Knjiženje materijala https://wordwall.net/hr/resource/768083 - trgovina Računovodstvo proizvodnje i trgovine Knjiženje materijala https://wordwall.net/hr/resource/768047 - proizvodnja Ekonomist_Računovodstvo proizvodnje i trgovine radni listić Knjiženje materijala Varijanca, standardna devijacija, koeficijent varijacije 1 dio: https://youtu.be/Wz2Bs6BLhv0 Osnove ekonomije Nominalne i realne nadnice, razlike u nadnicama Poslovanje vježbeničke tvrtke po odjelima (blok sat) Mjere raspršenosti raspon varijacije, interkvartil 2. dio - https://youtu.be/xtQvzq0Q5HE Mjere raspršenosti raspon varijacije, interkvartil 1. dio Istraživanje tržišta - https://youtu.be/S_w6GG0Y-UY Marketing listići ključni u marketingu - https://www.youtube.com/watch?v=ZK3i0St0uzk</p>
	4.	<p>Vježbenička tvrtka Poslovanje po odjelima (blok sat) - https://www.youtube.com/watch?v=mTI13TfLctnU računovodstvo složeni primjer trgovine računovodstvo obrazac PDV računovodstvo financijski izvještaj Sastavljanje prijave poreza na dobit https://learningapps.org/display?v=pev9e8eqc20 Marketing usluga Planiranje i razvoj novih usluga Raunovodstvo Izrada obrasca Poslovanje vježbeničke tvrtke po odjelima (blok sat) Činjenično stanje br. 18 Činjenično stanje br. 19 Činjenično stanje br. 20 Upravni postupak žalba Pojam društvenog marketinga</p>
Komercijalist	1.	<p>Trgovinsko poslovanje Izlaganje robe Informatika Pojmovno određivanje mreže računala Trgovinsko poslovanje Priprema robe za prodaju Trgovinsko poslovanje Dokumenti za nabavu robe Naručivanje robe Preuzimanje robe</p>
	2.	<p>Informatika Izrada integralnog zadatka u Excelu Informatika Uvod u Web Vršnjačko nasilje Neverbalna komunikacija</p>
	3.	<p>Trgovinsko poslovanje Prodaja na veliko i malo Poslovne komunikacije Ponuda Vrste organizacija</p>
	4.	<p>Poduzetništvo Pojam menadžmenta funkcije menadžmenta, razine menadžmenta, upravljanje ljudskim potencijalima Poznavanje robe Motorna vozila Poduzetništvo Točka pokriva troškova Špedicija i osiguranje</p>
Poslovni tajnik	1.	<p>Hrvatski poslovni jezik Razgovor o temi Hrvatski poslovni jezik Životopis Hrvatski poslovni jezik Javni govor Alternacije ije-je-e-i</p>
	2.	<p>Kompjutorska daktilografija oblikovanje teksta Kako spriječiti širenje korona virusa Zbrinjavanje otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme Tehnika komuniciranja Reklamacije - https://youtu.be/WB0VEIXZue0</p>
	3.	<p>Tajničko poslovanje Klasa i u broj Osnove poduzetništva i menadžmenta Stvaranje poduzetničke ideje Osnove poduzetništva i menadžmenta Pojam poduzetničke ideje Račun - obrazac Račun - https://youtu.be/iGq4T2JMcbY Otpremnica - https://youtu.be/RbWqhenU70E Knjige i evidencije u uređskom poslovanju</p>
	4.	<p>Tajničko poslovanje Protokoli i posjeti RH Kako spriječiti širenje korona virusa POKUPANJE I VJEŽBA POSTUPANJE S POŠTOM - https://youtu.be/sv1LmeGjA4o POSTUPANJE S POŠTOM U TIJELIMA UPRAVE - https://youtu.be/lbin6oft-p0 Prodajna komunikacija1 Priprema za prodajni razgovor Prodajna komunikacija1 Uspostavljanje kontakta s kupcem Prodajna komunikacija2 Definiranje ispitivanje kupćevih potreba Prodajna komunikacija3 Prezentacija predstavljanje proizvoda Prodajna komunikacija4 Rješavanje prigovora kupaca Prodajna komunikacija5 Zaključivanje prodajnog razgovora Nabavno poslovanje Dokumenti za nabavu robe Nabavno poslovanje Preuzimanje robe Naručivanje robe Poslovanje prodavaonice, Elektronička trgovina</p>
Prodavač	1.	<p>DO Komunikacija u prodavaonici2 Definiranje ispitivanje kupćevih potreba DO Komunikacija u prodavaonici3 Prezentacija predstavljanje proizvoda DO Komunikacija u prodavaonici4 Rješavanje prigovora DO Komunikacija u prodavaonici5 Zaključivanje prodajnog razgovora DO Komunikacija u prodavaonici Prodajni razgovor DO Komunikacija u prodavaonici Uspostavljanje kontakta s kupcem Prodajno poslovanje Prodajni razgovor</p>
	2.	<p>Poznavanje robe Motorna vozila Odnosi s kupcima Važnost prvoj dojma Vršnjačko nasilje</p>
	3.	<p>Kompjutorska daktilografija oblikovanje teksta zadatak1 Informatika Pojmovno određivanje mreže računala 1. razred Hrvatski poslovni jezik Životopis 1. razred Hrvatski poslovni jezik Promjenjive vrste riječi imenice 1. razred Vršnjačko nasilje</p>
Upravni referent	1.	<p>tečaj na Loomenu: https://loomen.carnet.hr/course/view.php?id=7631#section-3 https://create.kahoot.it/details/poslovno-komuniciranje/0d9bb2e2-2a54-4d45-b02c-41b98b82083e Hrvatski poslovni jezik Javni govor Kako napisati poslovno pismo - vježba Poslovne komunikacije Neverbalna komunikacija</p>
	2.	<p>Uvod u obiteljsko pravo Skrb o djetetu i zaštita prava i dobiti djeteta 2 Informatika Uvod u Web</p>
	3.	<p>Uvod u obiteljsko pravo Roditeljska skrb pojam i sadržaj Podrijetlo djeteta Obiteljskonpravne mjere za zaštitu prava i dobiti djeteta</p>
	4.	<p>Upravni postupak Izvanredni pravni lijekovi obnova postupka Vršnjačko nasilje zajedničke teme Zbrinjavanje otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme Upravni postupak žalba</p>
Administrator	2.	<p>Osnove ekonomije i prava Izračun plaće Osnove ekonomije i prava Kućni proračun ili budžet Sastavljanje i oblikovanje punomoći: https://youtu.be/qAgMFQNJbWm Sastavljanje i oblikovanje reversa: https://youtu.be/PLXwi82bgpY Komunikacija u poslovnoj organizaciji Sastavljanje i oblikovanje potvrda - https://youtu.be/NWTnqGBVfSo Oblikovanje poslovne komunikacije Zapovijest za zaposlenje</p>
	1.	<p>Vršnjačko nasilje Omotnice Tiskanice</p>



TURIZAM I UGOSTITELJSTVO	HTT	1.	PRIPREMNI RADOVI UTJECAJ TURIZMA NA PRIRODU OBILJEŽJA TURISTIČKOG TRŽIŠTA PRIBOR ZA JELO ZARAZNE BOLESTI UTJECAJ TURIZMA NA GOSPODARSKI RAZVOJ PROCES PROIZVODNJE PIVA OBROCI U UGOSTITELJSTVU
		2.	POSLOVI HOTELSKOG DOMAČINSTVA VRSTE HOTELA STANDARDI U HOTELSKOM DOMAČINSTVU ČINITELJI RADNOG USPJEHA HOTELSKO DOMAČINSTVO
		3.	GEO SJEVERNA AFRIKA I TUNIS 3 RAZRED - https://youtu.be/D19grzOFLzM STAT VERIŽNI INDEKSI GEO AFRIKA https://sites.google.com/view/afrikalekcija/po%C4%8Detna-stranica GEOGRAFIJA TURSKA - https://spark.adobe.com/page/u6cAnnzYRPIT7/ BAZNI INDEKSI PRITUŽBE GOSTIJU II. dio PRITUŽBE GOSTIJU I. dio
		4.	TIM OGLASAVANJE VRSTE TURISTIČKIH ARANŽMANA GEO ZADARSKO PRIMORJE - https://forms.gle/39RndoYmDqu931h88 ISTRA 4 RAZRED POJAM I POLITIKA PRODAJE TURISTIČKA PROPAGANDA
THK	THK	1.	UTJECAJ TURIZMA NA PRIRODU OBILJEŽJA TURISTIČKOG TRŽIŠTA ŽITARICE TOPLA PREDJELA OD TIJESTA ŠTRUKLI ZARAZNE BOLESTI PRIBOR ZA JELO UTJECAJ TURIZMA NA GOSPODARSKI RAZVOJ OSNOVNO DOMAĆE TIJESTO
		2.	SURADNJA HOTELSKOG DOMAČINSTVA S DRUGIM ODJELIMA POSLOVI HOTELSKOG DOMAČINSTVA GOTOVA JELA OD TELETINE I SVINJETINE VRSTE HOTELA STANDARDI TABLICA HOTELSKO DOMAČINSTVO PROCES PROIZVODNJE PIVA OBROCI U UGOSTITELJSTVU GOTOVA JELA OD GOVEDINE
		3.	GOTOVA JELA OD MLJEVENOG MESA GEO AFRIKA - https://sites.google.com/view/afrikalekcija/po%C4%8Detna-stranica STAT VERIŽNI INDEKSI TZ TURSKA https://spark.adobe.com/page/u6cAnnzYRPIT7/ PSIH. ČINITELJI RADNOG USPJEHA POSLUŽIVANJE BIJELIH VINA BAZNI INDEKSI TORTA PO NARUDŽBI
		4.	KUH JELA OD MEKUSACA BARSKO POSLOVANJE 2 GEO ISTRA JELA OD RIBE BARSKO POSLOVANJE PRITUŽBE GOSTIJU TURISTIČKA PROPAGANDA JELA OD RIBE, RAKOVA, ŠKOLJKI I MEKUŠACA
KUHAR/ KUHAR JMO	KUHAR/ KUHAR JMO	1.	KUH PRILOZI I VARIVA UTJECAJ TURIZMA NA PRIRODU OBILJEŽJA TURISTIČKOG TRŽIŠTA ŽITARICE TOPLA PREDJELA OD TIJESTA ŠTRUKLI ZARAZNE BOLESTI UTJECAJ TURIZMA NA GOSPODARSKI RAZVOJ OSNOVNO DOMAĆE TIJESTO KUH GOTOVA JELA OD JANJETINE I PERADI PRIBOR ZA JELO
		2.	STANDARDI TABLICA KEMIJSKI SASTAV I GRABA TIJELA GOTOVA JELA OD TELETINE I SVINJETINE HOTELSKO DOMAČINSTVO POSLUŽIVANJE BIJELIH VINA GOTOVA JELA OD GOVEDINE KUH JELA OD MEKUSACA
		3.	JELA OD RIBE PRITUŽBE GOSTIJU PROCES PROIZVODNJE PIVA JELA OD RIBE, RAKOVA, ŠKOLJKI I MEKUŠACA
KONOBAR/ KONOBAR JMO	KONOBAR/ KONOBAR JMO	1.	PRIPREMNI RADOVI UTJECAJ TURIZMA NA PRIRODU OBILJEŽJA TURISTIČKOG TRŽIŠTA PRIBOR ZA JELO ZARAZNE BOLESTI UTJECAJ TURIZMA NA GOSPODARSKI RAZVOJ PROCES PROIZVODNJE PIVA OBROCI U UGOSTITELJSTVU
		2.	STANDARDI TABLICA opp ŽITARICE ISTRA 2 RAZRED ČINITELJI RADNOG USPJEHA JELA PO NARUDŽBI HOTELSKO DOMAČINSTVO POSLUŽIVANJE BIJELIH VINA VRSTE SIREVA
		3.	Barško poslovanje * UP BARSKO POSLOVANJE 3 CUBA LIBRE 3 RAZRED - https://youtu.be/cTWXgWfM7Jk * UP BARSKO POSLOVANJE 3 MAI TAI 3 RAZRED https://youtu.be/ZHnLJrsMwsk * UP BARSKO POSLOVANJE 3 TEQUILA SUNRISE 3 RAZRED https://youtu.be/yCipU-Eh9UI * UP BARSKO POSLOVANJE 3 DAIQIRI 3 razred https://youtu.be/zr1g7NEibVI * UP BARSKO POSLOVANJE 3 MARTINI DRY 3 razred https://youtu.be/amPA1vh11ok * UP BARSKO POSLOVANJE 3 PINA COLADA 3 razred https://youtu.be/6Giz1NxtCZE * UP BARSKO POSLOVANJE 3 WHISKY SOUR 3 razred https://youtu.be/61de3i14Uys POJAM I POLITIKA PRODAJE U TURIZMU BARSKO POSLOVANJE 2 PRITUŽBE GOSTIJU BARSKO POSLOVANJE PRITUŽBE GOSTIJU TURISTIČKA PROPAGANDA
KONOBAR/ KONOBAR JMO	KONOBAR/ KONOBAR JMO	1.	PRIBOR ZA JELO OBILJEŽJA TURISTIČKOG TRŽIŠTA POHANE JABUKE ŽITARICE ZAPEČENE PALAČINKE ZARAZNE BOLESTI UTJECAJ TURIZMA NA GOSPODARSKI RAZVOJ PROIZVODI OD TEKUĆIH TIJESTA



	SLASTIČAR/ SLASTIČAR JMO	2.	PRIBOR ZA JELO NABUJAK STANDARDI TABLICA KEMIJSKI SASTAV I GRADA TIJELA PRIPREMA VARENACA HOTELSKO DOMAĆINSTVO POSLUŽIVANJE BIJELIH VINA DIZANO TIJESTO MAKOVNIJAČA
		3.	MONOPORCIJSKI DESERTI PRALINE ENERGETSKE PLOČICE S MEDOM PRITUŽBE GOSTIJU TORTA PO NARUŽBI
	Pomoćni kuhar i slastičar TES / Pomoćni konobar TES	1	PROCES PROIZVODNJE PIVA 001_POZNAVANJE RUBE I PREHRANA 002_OSNOVE_HIGIJENE_I_EKOLOGIJE 003_KUHARSTVO_SA_SLASTICARSTVOM Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_POVRČE1_1.r. Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_POVRČE2_1.r. Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_ŽITARICE_1.r. Pomoćni konobar Tehnologija zanimanja Prednosti i nedostaci kuhinjskog posuda i pribora prema vrsti materijala Pomoćni kuhar i slastičar Tehnologija zanimanja Prednosti i nedostaci kuhinjskog posuda i pribora prema vrsti materijala Tehnologija zanimanja, Higijena Tehnologija zanimanja, Higijena 1. Tehnologija zanimanja, Higijena 2 Pomoćni kuhar i slastičar, 1.r., Tehnologija zanimanja, Vrste higijene Pomoćni kuhar i slastičar, 1.r., Tehnologija zanimanja,Moje tijelo
		2	Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_OSNOVE_HIGIJENE_I_EKOLOGIJE_2.r. Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_PODJELA_VOĆA_2.r
		3	Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_DNEVNI_OBRČI_3.r Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_KUHARSTVO_SA_SLASTICARSTVOM_3.r. Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_ZAČINI_I_MIRODJE_3.r. Pomoćni konobar, 3.r., Tehnologija zanimanja, Osobna higijena Pomoćni kuhar i slastičar_Tehnologija zanimanja_Dnevni obroci u ugostiteljstvu_3.r.
PROMET I LOGISTIKA	Pomorski nautičar	1.	Pomorski nautičar_Poznavanje broda_Vrste kormila Poznavanje broda Brodski sustavi – Balasni i kaljužni sustav Terestrička navigacija Zaštita morskog okoliša
		2.	Meteorologija i oceanografija_Zračne mase definicija podjela A-P-T-E z.m sa zvukom Terestrička navigacija_Loksodromski zadaci i loksodromski trokuti Meteorologija i oceanografija Vrste fronta i njihovo značenje Meteorologija i oceanografija Okludirana fronta Sigurnost na moru Klasifikacija požara i aparati za gašenje
		3.	Pomorski nautičar_Terestrička navigacija_Loksodroma i ortodroma – zadaci za uvježbavanje Terestrička navigacija Ortodroma i loksodroma Stabilnost broda I. sat Stabilnost broda II. sat
		4.	Elektronička navigacija_AIS sustav – prvi dio Elektronička navigacija_AIS- sustav A i sustav B temeljna načela rada – drugi dio Manevriranje brodom Maneviranje uz pomoć tegljača i Efekt kanala Stabilnost broda 2 sata
	Tehničar cestovnog prometa	1.	Grafičke komunikacije u prometu Osnove nacrtno geometrije Osnove prijevoza i prijenosa
		2.	Prometna infrastruktura_Gornji postroj ceste – drugi dio Prometna infrastruktura Gornji postroj ceste Prometna politika 1. sat Ciljevi prometne politike 2. sat
		3.	Poslovanje poduzeća u cestovnom prometu_Pojam i vrsta troškova Propisi u cestovnom prometu Zaustavljanje i parkiranje Prometna infrastruktura Gornji postroj ceste Ekonomika prometa
		4.	Prijevoz putnika Budućnost prometa Tehničar cestovnog prometa Uvježbavanje 1. sat Tehničar cestovnog prometa Uvježbavanje 2. sat
	Zrakoplovni prometnik	1.	Osnove prijevoza i prijenosa Vrste i korištenje energije u prometu Osnove prijevoza i prijenosa
		2.	Računalstvo e-mail bonton Ugovor o prijevozu putnika
		3.	Prijevoz putnika Budućnost prometa Privat i otprema putnika
		4.	Praktična nastava Zadatak za vježbu Visina leta i visinomjeri
Tehničar PT prometa	1.	Osnove prijevoza i prijenosa Tehnologija prijevoza u cestovnom prometu Osnove prijevoza i prijenosa	
	2.	Pošanski promet_Pošanska mreža Osnove prijevoza i prijenosa Prometni sustav i okruženje Prometna politika 1. sat Ciljevi prometne politike 2. sat	
	3.	Prijevoz putnika_Budućnost prometa Poštanski promet Cijene usluga u poštanskom prometu Informacijske tehnologije	
	4.	Poduzetništvo_Poduzetnička ideja Poštanski i telekomunikacijski sustavi Nadogradnja strukovnih znanja Uvježbavanje sadržaja za završni ispit	
Tehničar za poštanske i financijske usluge	1.	Tehnologija informacijskog i komunikacijskog prometa Pronalazak telefona Osnove prijevoza i prijenosa	
	2.	Pošanski promet_Pošanska mreža Informacijske tehnologije u prometu e-mail bonton Prometna politika 1. sat Ciljevi prometne politike 2. sat	
	3.	TEHNIA Prijevoz putnika_Budućnost prometa Poštanski promet Cijene usluga u poštanskom prometu Informacijske tehnologije	
	4.	Poduzetništvo_Poduzetnička ideja Logistika i poštanski promet Nadogradnja strukovnih znanja Uvježbavanje sadržaja za završni ispit	
Tehničar za logistiku i špediciju	1.	Terminali i mehanizacija Prekrcajna mehanizacija s neprekidnim djelovanjem - konvejeri PRVI DIO Terminali i mehanizacija Trakasti transporteri DRUGI DIO Osnove prijevoza i prijenosa	
	2.	Skladišno poslovanje Primjena informacijske tehnologije u skladišnom poslovanju Prometno pravo	
	3.	Ekonomika prometa_Perspektive i buduća uloga prometa Poslovne komunikacije_Osobine uspješnog menadžera Poslovne komunikacije Interpersonalna komunikacija Organizacija prijevoza tereta	
	4.	Konceptija distribucijskih mreža-audio TEHNIA~ Agencijski poslovi Ugovori u zračnom prometu Uvježbavanje sadržaja za završni ispit	
Vozač motornog vozila	1.	Prometna infrastruktura Gornji postroj ceste Osnove prijevoza i prijenosa	
	2.	Prometna kultura Frustracija Prometni propisi i sigurnosna pravila	
	3.	Uvježbavanje zadataka za završni ispit Ekonomika prometa	



	Tehničar za željeznički promet	1.	Osnove prijevoza i prijenosa Vrste i korištenje energije u prometu Osnove prijevoza i prijenosa
		2.	Prijevoz stvari Integralni prijevoz Prometno pravo
		3.	Prijevoz tereta Intermodalne transportne jedinice Prometna politika
		4.	Uporaba vagona Narudžbenica vagona i teretnog pribora Ve-41 Uvježbavanje sadržaja za završni ispit
	zajedničke teme		Medijska_pismenost-prezentacija MEDIJSKA PISMENOST_Zadatak za 1. i 2. razred MEDIJSKA PISMENOST_Zadatak za 3. i 4. razred
ZDRAVSTVO I SOCIJALNA SKRB	Njegovateljica TES	1.	Uvod u struku Osobna zaštita Vegetarijanska prehrana Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Radni uvjeti i higijena rada
		2.	Uvod u struku Mjere unaprjeđenja zdravlja Prehrana starijih osoba Djeca s Down sindromom Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Zdravstvene ustanove na primarnoj razini
		3.	Biologija oka Prepoznavanje hitnih i rizičnih stanja Pravilno rukovanje s električnim aparatima Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Dostupni socijalizirani razni holesti
	Medicinski kozmetičar	1.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu MT Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka
		2.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu MT Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Dezinfekcija i COVID_19
		3.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu MT Neverbalna komunikacija Dobre bakterije čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Kozmetologija_Gelovi1
		4.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu MT Neverbalna komunikacija Dobre bakterije čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Utjecaj okoline na rani dječji razvoj Link (you tube)
	Zdravstveno-laboratorijski tehničar	1.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Utjecaj okoline na radni dječji razvoj Link you tube)
		2.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Analitička kemija Određivanje nepoznate mase NaOH u otopini Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Utjecaj okoline na rani dječji razvoj Link (you tube)
		3.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Laboratorijska hematologija Eritrocitne konstante Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Protočna citometrija
		4.	Prijedlozi za život u kući Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Poslijetransfuzijske reakcije Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Pseudomonas Bojenje tkiva
			1.



Sanitarni tehničar	2.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Medicinska mikrobiologija Mikroskopski preparati Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Bakteriologija, virologija i parazitologija_mikroskopska dijagnostika,mikroskop
	3.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu DDD-Odnos čovjeka i kukaca Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Svojstva klora Mikroplazme
	4.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Parazitologija Ascaris lumbricoides Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Enterobius vermicularis
Fizioterapeutski tehničar	1.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Evaluacija lokomotornog sustava
	2.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Masaža-Medicinska masaža u traumatologiji Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Link(you tube) Utjecaj okoline na radni dječji razvoj Metabolizam i termoregulacija
	3.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Tehnika primjene IC zračenja i doziranja
	4.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Kineziterapija Primjena kineziterapije kod bolesnika s ankilozantnim spondilitisom Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Transkutna električna živčana stimulacija (TENS)
Farmaceutski tehničar	1.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Rezanje i zataljivanje staklene cijevi
	2.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Medicinska mikrobiologija Haemophilus i Bordetella Analitička kemija vježbe_Trimetrija
	3.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Botanika s farmakognozijom teorija Droge sa šećerima Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Antidijabetici
	4.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom- teorija- Ekstracijski postupci Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Kvarenje namirnica
	1.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Dezinfekcija i COVID_19
	2.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Dezinfekcija i COVID_19



Primalja asistentica/asistent	3.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Dobre bakterije čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Utjecaj okoline na rani dječji razvoj Link (you tube)
	4.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Dobre bakterije čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Utjecaj okoline na rani dječji razvoj Link (you tube)
Dentalni tehničar	1.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Morfologija zuba, Vježbe, (video)
	2.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Dezinfekcija I COVID-19
	3.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Dobre bakterije-čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Socijalna medicina_Pranje ruku
	4.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Dobre bakterije-čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Virusne bolesti kože i sluznice
Dentalni asistent	1.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Dentalna oprema i materijali
	2.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Morfologija zuba
	3.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Dobre bakterije-čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Ekstraoralne ortodonske naprave
	4.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Neverbalna komunikacija Dobre bakterije-čuvari našeg zdravlja Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Fiziološka zrelost
Medicinska sestra	1.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka
	2.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka
	3.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Zdravstvena njega ZIBD Laktacija Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Anatomija s fiziologijom_Disanje



		4.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Zdravstvena njega za dijete oboljelo od leukemije Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Psihodinamika spola i donosa među spolovima Ljekovi za th astme, KOPB, kašalj
		5.	Prijedlozi za zivot u kuci Kako uspješno komunicirati u zdravstvu Prva pomoć kod opekline Djeca s Down sindromom Sindrom Down Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Zdravstvena njega bolesnika s ozljedom kralježnice
	ZAJEDNIČKE TEME	svi razredi	Mediteranska prehrana Vršnjačko nasilje Medijska pismenost TES Medijska pismenost Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Njemi svjedoci grada Zadatak uz film Zadatak uz film TES
OSOBNJE, USLUGE ZAŠTITE I DRUGE USLUGE	Primjer digitalnih obrazovnih sadržaja	Svi	Razrjeđivanje otopina vodikovog peroksida Svojstva vodikovog peroksida Priprema jednostavne recepture bojila za kosu
	Autolakirer	1.	Sredstva za brušenje Vrste brusnih papira Metalne podloge
		2.	Uni, metalic i peral lakovi Lak-boje Filer u popravnom lakiranju
		3.	Pogreške pri lakiranju : uzroci i sprječavanje grešaka pri kitanju
	Pismoslikar	1.	Podloge od umjetnih materijala
		2.	
	3.	Rad skladišne službe Organizacija i tehnički propisi Izmjere, izračun, normativi Organizacijska priprema radilišta	
Pomoćni soboslikar ličilac TES	1.	Opasnost od padova Ličilački materijali	
	2.	Lakovi Alati za nanošenje kitova i masa za zagladivanje	
	3.		
	Svi	Osobna higijena Vrsta higijene	
OSOBNJE, USLUGE ZAŠTITE I DRUGE USLUGE	Soboslikar-ličilac	1.	Metalne podloge Ličilački alati Sastavni dio lakovnih veziva
		2.	Disperzivne boje Ličilački radovi
		3.	Rad skladišne službe Organizacija i tehnički propisi Izmjere, izračun, normativi Vrste ličilačkih podloga - podloge od umjetnih materijala Organizacijska priprema radilišta
	Kozmetičar	1.	Njega ruku Osnovna oprema kozmetičkog salona Osnove kozmetike Određivanje tipa kože Aparati Sebum Kozmetologija_Djelovanje tvari
		2.	Maske Korekcija obrva Biljne droge Kozmetički oblici - Emulzije Masažni pokreti Kolagen - prirodni antiaging Dehidrirana koža Depilacija KOzmetologija_Pripravci čišćenje zubi
		3.	Utjecaj UV zraka i solarija Body wrapping Kreme; vrste, svojstva i namjena Dermatologija_Alopecije Pedikura Kviz Kozmetologija_Mirisi
		4.	Celulit Vezivno tkivna masaža Dezodoransi i antiperspiranti Pripravci za njegu zrele kože Aromaterapija Laseri
	Pomoćni autolakirer TES	1.	Vrste brusnih papira Sredstva za brušenje Plavi pigment Žuti pigment Pigmenti općenito Crni pigment Crveni pigment Ličilački materijali
		2.	Uni, metalic i peral lakovi Lak-boje Filer u popravnom lakiranju Nitrocelulozni lakovi Lakovi, vrste i uporaba Lakovi Razrjeđivači



		3.	Pogreška pri lakiranju - greška kod kitanja Lakiranje vozila za rad Vrste kitova i nanošenje na podlogu Alati za nanošenje kitova Vozila za prijevoz ljudi
		Svi	Osobna higijena Vrsta higijene
	Frizer	1.	Otpornost kose na razne utjecaje Kožne žlijezde Tehnologija frizerstva Oblikova kose u valove prstima Oblikovane valovitosti kose pomoću štipaljki Tehnologija frizerstva - frizerstvo kao pojam i struka Valovi Oblikovanje mokre kose na uvijače i štipaljke
		2.	Zenske frizure prema obliku lica Različite tehnike uvijanja kose za modernu HTO Regeneratori Razrjeđivanje otopina vodikovog peroksida Svojstva vodikovog peroksida Tehnologija frizerstva_Povijest Tehnološke vježbe _geometrijsko šišanje Poznavanje materijala _keratin
		3.	Priprema jednostavne recepture bojila kose Hladna trajna ondulacija Priprema boje određivanje boje i koncentracija H202 i miješanje boje i H202 Tehnika rada parcijalnog bojenja i izbjeljivanja kose Tehnologija frizerstva - Povijesni razvoj kovrčanja kose Tehnologija frizerstva _pogreške bojanja Poznavanje materijala _Oksidacijske boje Poznavanje materijala _izbjeljivači
		SVI	Besplatna edukacija
	Pediker	1.	Karton klijenta Tehnologija pedikerstva Oprema za pedikuru
		2.	Karton klijenta Tehnologija pedikerstva-Higijena Funkcionalna anatomija i biomehanika stopala Tehnologija pedikerstva Manikiranje
		3.	Tehnologija pedikerstva Proširene vene Dermatologija_Psoriyaza
	Fotograf	1.	Objektivi
		2.	Memorijske kartice Sustav za opisivanje boja
		3.	Vježba-promjena veličine fotografije
	Tehničar za očnu optiku	1.	
		2.	Leće
		3.	Fizikalna otopina
		4.	Primjer kako treba izgledati vježba Vježba Sabirne leće
	Zajedničke teme	svi razredi	Medijska pismenost TES Medijska pismenost Svjetski dan vode Za one koji žele znati više_radni zadataka Njemi svjedoci grada Zadatak uz film Zadatak uz film TES
	Pomoćni administrator TES, Pomoćni grafičar za unos teksta TES, Pomoćni kartonažer TES, Pomoćni knjigoveža TES, Pomoćni krojač TES, Pomoćni cvječar TES, Pomoćni vrtlar TES, Pomoćni voćar vinogradar cvječar TES, Pomoćni stolar TES, Pomoćni galanterist TES, Pomoćni obučar TES, Pomoćni autoimar TES, Pomoćni bravar TES, Pomoćni limar TES, Pomoćni instalater grijanja i klimatizacije TES, Pomoćni vodoinstalater TES, Pomoćni pekar TES, Pomoćni kuhar, Pomoćni kuhar i slastičar TES/ Pomoćni konobar, Pomoćni konobar TES, Pomoćni njegovatelj TES, Pomoćni podopolagač TES, Pomoćni polagač keramičkih pločica TES.	svi razredi	Promjena veličine fotografije - Vježba
	Prehrambeni tehničar	svi razredi	Vršnjačko nasilje - Konvencija Što je Corona (korona) virus? Osobna higijena
		1.	Cokolada Principi pravilne prehrane Hrana i prehrana Sirovine i ambalaža - Ambalaža
		2.	Proizvodnja jakih alkoholnih pića Prehrambena tehnologija
		3.	Mikrobiologija Vitamini topljivi u vodi Vitamini topljivi u mastima Kemija hrane Kemija hrane-praćenje promjena u hrani u tijeku čuvanja, skladištenja, konzerviranja
		4.	Konzerviranje sniženim temperaturama Mikrobiološke opasnosti u hrani Praktična nastava - Proizvodnja sira
		svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		1.	Anatomija - uvod Anatomija - lokom.sustav Spojevi kostiju Anatomija - Mišićni sustav



Veterinarski tehničar	2.	<p>Probavni sustav Mokračni sustav Dišni sustav Kemijski uzročnici bolesti Biološki - živi uzročnici bolesti Fizikalni uzročnici bolesti Poremećaj metabolizma bjelancevina Regresivni procesi općenito i atrofija Poremećaj sadržaja mukoida i mukopolisaharida Poremećaji pigmentacije Poremećaj sadržaja kalcija i urata Anatomija i patologija - Nekroza-necrosis Anatomija i patologija - Organizacija supstitucija Anatomija i patologija - Esteziologija - Oko Anatomija i patologija - Muški spolni sustav</p>
	3.	<p>Osnove epizootiologije - povijest Veterinarska farmakologija Fiziologija bakterija Podjela lijekova prema konzistenciji Epizootiologija - Epizootiološki čimbenici Pojam i značenje epizootiologije Mjerenje lijekova Suzbijanje parazitskih bolesti Lijekovi i otrovi - Farmakografija Mikrob. i zarazne bolesti - Utjecaj fizikalnih i kemijskih činitelja na bakterije Osnove parazitskih bolesti - Protozoarne bolesti</p>
	4.	<p>Fiziologija ženskih spolnih organa Priprema za parenje životinja Anatomija ženskog spolovila Oplodnja i gravidnost Dijagnostika gravidnosti Patologija gravidnosti Pobačaj (abortus) Pobačaj (partus) Porodiljstvo i U.O. - Patologija poroda</p>
Poljoprivredni tehničar- vrtlar	svi razredi	<p>Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa Zbrinjavanje otpad Recikliranje Aranžiranje cvijeća - cvjetne kugle</p>
	1. 2.	<p>1. Uzgoj presadnica u zaštićenim područjima 2. Uzgoj presadnica u zaštićenim područjima</p>
Poljoprivredni tehničar- fitofarmaceut	svi razredi	<p>Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa</p>
	1.	<p>Čimbenici koji utječu na stopu fotosinteze Fotosinteza Zaštita bilja - simptomatologija Paučnjaci i nematode Botanika - Transpiracija Zaštita bilja - Korovi Botanika - Fiziologija biljaka Poljoprivredna botanika - razmnožavanje Zaštita bilja - Anatomija kukaca Fiziologija kukaca</p>
	2.	<p>Grada tijela kukaca Zaštita soje Primjena pesticida Zaštita bilja: Leptiri Rezistentnost Zaštita bilja - Mjere zaštite bilja Zaštita bilja - Zaštita šljive</p>
	3. 4.	<p>Bolesti vinove loze, Plamenjača Pepelnica Vinove loze Crna pjegavost Zaštita bilja - Crvena palež Zaštita bilja - Siva plijesan vinove loze Viroze i fitoplazme vinove loze</p> <p>Grozdovi moljci Štetnici vinove loze filoksera Lozine grinje šiškarice Gusjenica grba korak Zaštita bilja - Štetnici jabučastog voća Zaštita bilja - Vinove pipe Prskalice - rasprskivači</p>
Poljoprivredni tehničar opći	svi razredi	<p>Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa</p>
	1. 2.	<p>Mjere zaštite bilja Žitarice Botanika - Transpiracija Tloznanstvo i uređenje tla</p> <p>2. Morfologija pšenice</p>
	3.	<p>Zaštita vinove loze Povrčarstvo - Vlasac Ratarstvo - Riža Oryza sativa-Morfologija Povrčarstvo- Celer Povrčarstvo - Češnjak Ratarstvo - Kukuruz - morfologija - cvat, cvijet, plod Ratarstvo - morfologija kukuruza - korijen, stabljika i list Vinogradarstvo - Pepelnica vinove loze Vinogradarstvo - Crna pjegavost Vinogradarstvo - Crvena palež Ratarstvo - Podjela korova Siva plijesan vinove loze</p>



	4.	Štetnici vinove loze filoksera Sumporenje Vinarstvo-Tehnologija proizvodnje bijelih vina Vinarstvo-Tehnologija proizvodnje crnih vina Vinogradarstvo Vinogradarstvo - grozdovi moljci Vinogradarstvo - LOZINE GRINJE ŠIŠKARICE
Agroturistički tehničar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
	1.	Bolesti kod pčela Pčelinja paša i medonosno bilje Pčelarstvo: Proizvodnja matica
	2.	Bistrenje vina Vinski kvasac Meso riba Ulja i masti biljnog podrijetla Stočarstvo - Hranidba svinja
	3.	Ekološka poljoprivreda i Gnojiva Jela od puževa i žaba
Vrtlar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
	1.	Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima
	2.	Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima
	3.	Zaštita bilja - Simptomatologija Zaštita bilja - Mjere zaštite bilja Zaštita bilja - Paučnjaci i nematode
Voćar-vinogradar - vinar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Što je corona (korona) virus Očuvanje tradicionalnih i autohtonih vrsta voća u RH
	3.	Voćarstvo - Badem Voćarstvo: jagoda Sorte jagoda Zaštita bilja u voć i vinograd - Bakterij. palež jabuke i kruške
Cvjećar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
	1.	Mahovina Cvjećarska spužva Posude za aranžiranje Pribor i tehnička pomagala
	2.	Grobni aranžmani Vijenci Lončanice roda Ficus Njega lončanica Ficus
Poljoprivredni gospodarstvenik	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Što je corona (korona) virus Umjetno osjemenjivanje svinja
	1.	Mjere zaštite bilja Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima
	2.	Primjena pesticida Mjere zaštite bilja Zaštita bilja - Korovi Uzgoj presadnica u zaštićenim područjima Zaštita bilja - rezistentnost
Mljekar	svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
	3.	Posebna prehrana - celijaklija
Mehaničar poljoprivredne mehanizacije	1.	Tehnologija zanimanja - borba protiv korova Tehnologija zanimanja - Dubina sjetve Tehnologija zanimanja - Dubina sjetve 2 Tehnologija zanimanja - Izračunavanje norme sjetve
Mesar	svi razredi	Bezglutenski proizvodi Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
	1. razred	Tehnologija zanimanja
Pekar	svi razredi	Bezglutenski proizvodi Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa Izrada online upitnika - Zdrava prehrana
	2.	Kruh cjelovitog zrna
	3.	Posebna prehrana - celijaklija



ADA DRVA	Tehničar nutricionist	Svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa Poremećaji prehrane - praktični primjeri iz prakse
		1.	Ambalaža za pojedine grupe namirnica
		2.	Konzerviranje dodacima Osnove znanosti o prehrani: Kava Osnove znanosti o prehrani: pivo Osnove znanosti o prehrani: Žitarice
		3.	Monosaharidi
	Agrotehničar	1.	Priprema sjemena za sjetvu Svojstva sjemena Fotosinteza Čimbenici koji utječu na stopu fotosinteze Biljni organi Transpiracija Arbobotanika Biološke metode suzbijanja štetočinja
		2.	Višegodišnje krmno bilje na oranicama Transmisijski uređaji traktora Uređaji na traktor Uzgoj presadnica u zaštićenim prostorima Svojstva sjemena Priprema sjemena za sjetvu Višegodišnje krmno bilje na oranicama
		3.	Zaštita bilja - zaštita vinove loze Primjena pesticida Bolesti vinove loze, Plamenjača Opća zaštita bilja - SIMPTOMATOLOGIJA Paučnjaci i nematode Pepelnica vinove loze Riža Oryza sativa-Morfologija Rezidba vinove loze ESCA ILI APOPLEKSIJA LOYE STEREUM HIRSUTUM Viroze i fitoplazme vinove loze Zaštita šljivje Siva plijesan vinove loze
		4.	Forzicija Specijalna zaštita bilja -Štetnici šljivje Štetnici vinove loze filoksera Štetnici jabučastog voća Šupljikavost lišća Rogač šljivje Uzgoj ljekovitog i začinskog bilja- Kadulja - Salvia officinalis
		Svi razredi	Vršnjačko nasilje Osobna higijena Kako spriječiti širenje korona virusa
		Pomoćni pekar - TES	Svi razredi
	1.		Proizvodni procesi u pekarstvu, Osobna higijena Uloga masnoća u pekarstvu
	2.		Tehnologija zanimanja, Osobna higijena Uređenje pekare
	3.		Bolesti kruha - pljesnivost
	Pomoćni cvjećar TES /Pomoćni vrtlar TES/ Pomoćni voćar - vinogradar - vinar TES	Svi razredi	Osobna higijena Što je Corona (korona) virus Vršnjačko nasilje Vrste higijene Higijena
		1.	Jednoljetnice 1. skupine - Begonija Žica i žičane mreže
		2.	Tehnologija zanimanja_ Karakteristike i prehrambena vrijednost lisnatog povrća Korjenasto povrće
		3.	Tehnologija zanimanja_Podjela vočke Tehnologija zanimanja_Uzgojni zahvati u cvjećarstvu Trajnice Vlaga Uzgoj rez_ cvieća-Anthurium
	Šumarski tehničar/Tehničar zaštite prirode	1.	Pedologija_struktura tla Tehnička i osobna zaštitna sredstva - Zaštitna oprema za rad na sječi i izradi drvnih sortimenata
		2.	Primanje tehnike Preventivne i represivne mjere zaštite drva Elementi vrtova ograde
		3.	Primanje tehnike Preventivne i represivne mjere zaštite drva Opća i primijenjena ekologija
4.		Pravilni mnogokuti Sušenje drva Praktikum tehnologije i sastavljanja -Brušenje drva Praktikum tehnologije i sastavljanja - Oštrenje alata	
Drvodjeljski tehničar/Drvodjeljski tehničar restaurator		1.	Pravilni mnogokuti Sušenje drva
		2.	Prirudno sušenje drva Pravila fotografske kompozicije Praktikum tehnologije i sastavljanja_ Relativna vlaga zraka
		3.	Relativna vlaga zraka Materijali - Brusila
		4.	Rezbarenje drva Historicizam Brtvljenje



ŠUMARSTVO, PRERADA I OBR	Drvodjeljski tehničar dizajner	1.	Pravilni mnogokuti Sušenje drva Tehnologija proizvodnje - Brušenje drva Tehnologija proizvodnje - Oštrenje alata
		2.	Konstruiranje računalom: Layers Ljepila Materijali - Brusila
		3.	Dječja soba - opremanje Kuhinja - opremanje Radni prostor - opremanje Spavaća soba - opremanje Vodeni krevet - konstrukcije Dijelovi ladica - konstrukcije
		4.	Brtvljenje
	Stolar i Stolar JMO	1.	Sušenje drva Tehnologija zanimanja - Brušenje drva Tehnologija zanimanja - Oštrenje alata
		2.	Dječja soba - opremanje Kuhinja - opremanje Radni prostor - opremanje Spavaća soba - opremanje Vodeni krevet - konstrukcije Dijelovi ladica - konstrukcije Strojevi za ljuštenje furnira Ljepila Poznavanje materijala - Brusila
		3.	Vrata - uvod (JG) opremanje kuhinje (JG) Tehnologija zanimanja - tokarenje Priprema za praktičnu nastavu-Priprema smjese za lakiranje
	Zajedničke teme		Potrošnja energije pri radu
		svi razredi	Lista za procjenu Medijska pismenost