



KURIKULUM USTANOVE

SREDNJE ŠKOLE OROSLAVJE

šk. god. 2026./27.

1.razred Kozmetičar				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
FIZIKA U STRUCI	Fizikalne veličine i mjerenja u mehanici	2	50	20	10	20	Špiljak	30	A1
	Mehanika fluida	1	25	10	5	10	Špiljak	15	A1
	Elektrostatika	1	25	10	5	10	Špiljak	15	A1
	Električna struja	1	25	10	5	10	Špiljak	15	A1
	Magnetizam	1	25	10	5	10	Špiljak	15	A1
	Mehaničko titranje i valovi	1	25	10	5	10	Špiljak	15	A1
	Elektromagnetsko titranje i valovi	1	25	10	5	10	Špiljak	15	A1
		8	200	40%	20%	40%	UKUPNO	100%	
				80	40	80	SATI ZA UČENIKE	120	
KEMIJA U STRUCI	Osnove kemijskog računa	2	50	27	8	15	Farago	70	A3
	Otopine	2	50	27	8	15	Farago	70	A3
	Kiseline, baze i soli	2	50	27	8	15	Farago	70	A3
	Ugljikovodici i organski spojevi s kisikom	2	50	27	8	15	Farago	70	A3
	Biološki važni spojevi	2	50	27	8	15	Farago	70	A3
		10	250	54%	16%	30%	UKUPNO	100%	
				135	40	75	SATI ZA UČENIKE	175	
KOMUNIKACIJA	Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem	1	25	5	15	5	Sitar	20	B1
	Informatička podrška u poslovanju	3	75	15	45	15	Jurman	120	E9
		4	100	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				20	60	20	SATI ZA UČENIKE	80	

UVOD U KOZMETIČKU NJEGU	Zaštita na radu u kozmetičkom salonu	1	25	6	13	6	Juranić	38	A3
	Primjena radnih procedura u kozmetičkom salonu	1	25	6	13	6	Šimag	38	A2
	Osnove kozmetičke njege	4	100	25	50	25	Šimag/Krsnik*	150	A3
		6	150	25%	50%	25%	UKUPNO	100%	
				37	76	37	SATI ZA UČENIKE	113	

OSNOVNE KOZMETIČKE MASAŽNE TEHNIKE LICA I TIJELA	Klasična ručna masaža i vezivno-tkivna masaža	4	100	14	56	30	Juranić/Krsnik*	140	A2
		4	100	14%	56%	30%	UKUPNO	100%	
				14	56	30	SATI ZA UČENIKE	70	

OSNOVNE KOZMETIČKE VJEŠTINE	Osnovne kozmetičke vještine u primjeni	4	100	14	56	30	Šimag	140	A3
		4	100	14%	56%	30%	UKUPNO	100%	
				14	56	30	SATI ZA UČENIKE	70	

UK SATI ZA UČENIKE	628
SVEUKUPNO	1153

1.razred Tehničar u strojarstvu				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
OSNOVE STROJARSTVA	Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša	1	25	10	8	7	Krmelić	18	učionica
	Uvod u tehničko crtanje	2	50	20	15	15	Čukman	70	učionica
	Tehnički materijali	2	50	20	15	15	Čukman	70	učionica
	Uvod u tehničku mehaniku	2	50	20	15	15	Sokač	70	učionica
	Uvod u tehnologiju obrade materijala	1	25	10	7	8	Čukman	34	učionica
	Osnove elemenata strojeva	2	50	20	15	15	Sokač	70	učionica
		10	250	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				100	75	75	SATI ZA UČENIKE	175	
CRTANJE POMOĆU RAČUNALA	Osnovne geometrijske konstrukcije i konstrukcije krivulja	1	25	8	10	7	Čukman	36	učionica
	Crtanje u ravnini pomoću računala	2	50	15	20	15	Čukman	70	E1/E7
	Crtanje u prostoru pomoću računala	2	50	15	20	15	Huić	70	E1/E7
		5	125	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				38	50	37	SATI ZA UČENIKE	88	
TEHNIČKA MEHANIKA	Statika	1	25	8	10	7	Sokač	36	učionica
	Kinematika	2	50	15	20	15	Sokač	70	učionica
	Dinamika	1	25	7	10	8	Sokač	34	učionica
		4	100	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				30	40	30	SATI ZA UČENIKE	70	
PRECIZNA MJERENJA	Strojarska mjerenja	1	25	8	12	5	Pišković	40	šk. rad.
	Tehnike mjerenja	2	50	15	25	10	Pišković	80	šk. rad.
		3	75	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				23	37	15	SATI ZA UČENIKE	60	

PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	Primjena zaštite na radu i zaštite od požara na radnom mjestu	1	25	8	12	5	Pišković	40	šk. rad.
	Planiranje i priprema rada	1	25	8	12	5	Pišković	40	šk. rad.
		2	50	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				16	24	10	SATI ZA UČENIKE	40	

RUČNE OBRADE I OBRADE DEFORMIRANJEM	Postupci ručne obrade	3	75	24	36	15	Pišković	120	šk. rad.
	Obrade deformiranjem	2	50	16	24	10	Pišković	80	šk. rad.
		5	125	32%	48%	20%	UKUPNO	100%	
				40	60	25	SATI ZA UČENIKE	100	

POSLOVNO KOMUNICIRANJE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije	2	50	15	25	10	Jurman	80	E9
	Poslovna komunikacija	2	50	15	25	10	Jurman	80	E9
		4	100	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				30	50	20	SATI ZA UČENIKE	80	

EKOLOGIJA I ODRŽIVI RAZVOJ	Odnosi između organizama i organizama i staništa	1	25	10	2	13	Krsnik	24	učionica
	Održavanje uravnoteženog stanja u prirodi	1	25	10	3	12	Krsnik	26	učionica
	Utjecaj čovjeka na prirodu i okoliš	2	50	20	5	25	Krsnik	50	učionica
		4	100	40%	10%	50%	UKUPNO	100%	
				40	10	50	SATI ZA UČENIKE	50	

UK SATI ZA UČENIKE	663
SVEUKUPNO	1188

1.razred Operater za strojne obrade				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
OSNOVE PRIMIJENJENE MATEMATIKE	Realni brojevi i potencije	2	50	30	5	15	Gašpar	35	učionica
	Trigonometrija	2	50	30	5	15	Gašpar	35	učionica
		4	100	60%	10%	30%	UKUPNO	100%	
				60	10	30	SATI ZA UČENIKE	70	
OSNOVE STROJARSTVA	Uvod u tehničko crtanje	2	50	20	15	15	Štefanec	35	učionica
	Tehnički materijali	2	50	20	15	15	Deur	35	učionica
	Uvod u tehničku mehaniku	2	50	20	15	15	Štefanec	35	učionica
	Uvod u tehnologije obrade materijala	1	25	10	7	8	Deur	17	učionica
	Zaštita na radu i zaštita od požara	1	25	10	8	7	Kovačec	18	učionica
	Osnove elemenata strojeva	2	50	20	15	15	Deur	35	učionica
		10	250	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				100	75	75	SATI ZA UČENIKE	175	
PRECIZNA MJERENJA	Strojarska mjerenja	1	25	8	12	5	Kovačec	20	šk. rad. + P
	Tehnike mjerenja	2	50	15	25	10	Kovačec	40	šk. rad. + P
		3	75	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				23	37	15	SATI ZA UČENIKE	60	
RUČNE OBRAD E I OBRAD E DEFORMIRANJEM	Postupci ručne obrade	3	75	7	15 + 38	15	Kovačec + P	60	šk. rad. + P
	Obrade deformiranjem	2	50	5	5 + 30	10	Kovačec + P	40	šk. rad. + P
		5	125	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				12	88	25	SATI ZA UČENIKE	100	
PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	Primjena zaštite na radu i zaštite od požara na radnom mjestu	1	25	8	12	5	Kovačec	20	šk. rad.
	Planiranje i priprema rada	1	25	7	13	5	Kovačec	20	šk. rad.
		2	50	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				15	25	10	SATI ZA UČENIKE	40	

OSNOVE INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	Osnove računalnog sustava i internet	1	25	5	8	12	Jurman	13	inf. uč.
	Obrada i prikaz podataka uredskim aplikacijama	3	75	15	22	38	Jurman	37	inf. uč.
		4	100	20%	30%	50%	UKUPNO	100%	
				20	30	50	SATI ZA UČENIKE	50	
RASTAVLJIVI SPOJEVI	Spajanje rastavljivim vezama	3	75	15	38	22	Kovačec + P	53	šk. rad. + P
		3	75	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				15	38	22	SATI ZA UČENIKE	53	
NERASTAVLJIVI SPOJEVI	Izvođenje nerastavljivih spojeva u strojarstvu	3	75	15	38	22	Kovačec + P	53	šk. rad. + P
		3	75	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				15	38	22	SATI ZA UČENIKE	53	
TEHNOLOGIJA STROJNE OBRADRE REZANJEM	Tehnologija strojne obrade rezanja	3	75	15	38	22	Kovačec + P	53	šk. rad. + P
		3	75	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				15	38	22	SATI ZA UČENIKE	53	
ELEKTROTEHNIKA U STROJARSTVU	Osnove elektrotehnike	1	25	16	6	3	Lukina	22	učionica
		1	25	65%	25%	10%	UKUPNO	100%	
				16	6	3	SATI ZA UČENIKE	22	
KOROZIJA I ODRŽIVI RAZVOJ	Vrste korozije	2	50	20	15	15	Lukina	35	uč. + šk. rad.
	Utjecaj čovjeka na prirodu i okoliš	2	50	20	15	15	Farago	35	učionica
		4	100	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				40	30	30	SATI ZA UČENIKE	70	
ORGANIZACIJA RADA	Organizacija rada	2	50	20	15	15	Deur	35	učionica
		2	50	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				20	15	15	SATI ZA UČENIKE	35	
							UK SATI ZA UČENIKE	781	
							SVEUKUPNO	1166	

1.razred Monter strojarskih instalacija				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
OSNOVE PRIMIJENJENE MATEMATIKE	Realni brojevi i potencije	2	50	30	5	15	Gašpar	35	učionica
	Trigonometrija	2	50	30	5	15	Gašpar	35	učionica
		4	100	60%	10%	30%	UKUPNO	100%	
				60	10	30	SATI ZA UČENIKE	70	
OSNOVE STROJARSTVA	Uvod u tehničko crtanje	2	50	20	15	15	Štefanec	35	učionica
	Tehnički materijali	2	50	20	15	15	Deur	35	učionica
	Uvod u tehničku mehaniku	2	50	20	15	15	Štefanec	35	učionica
	Uvod u tehnologije obrade materijala	1	25	10	7	8	Deur	17	učionica
	Zaštita na radu i zaštita od požara	1	25	10	8	7	Kovačec	18	učionica
	Osnove elemenata strojeva	2	50	20	15	15	Deur	35	učionica
		10	250	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				100	75	75	SATI ZA UČENIKE	175	
PRECIZNA MJERENJA	Strojarska mjerenja	1	25	8	12	5	Kovačec	20	šk. rad. + P
	Tehnike mjerenja	2	50	15	25	10	Kovačec	40	šk. rad. + P
		3	75	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				23	37	15	SATI ZA UČENIKE	60	
RUČNE OBRAD E I OBRAD E DEFORMIRANJEM	Postupci ručne obrade	3	75	7	15 + 38	15	Kovačec + P	60	šk. rad. + P
	Obrade deformiranjem	2	50	5	5 + 30	10	Kovačec + P	40	šk. rad. + P
		5	125	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				12	88	25	SATI ZA UČENIKE	100	
PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	Primjena zaštite na radu i zaštite od požara na radnom mjestu	1	25	8	12	5	Kovačec	20	šk. rad.
	Planiranje i priprema rada	1	25	7	13	5	Kovačec	20	šk. rad.
		2	50	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				15	25	10	SATI ZA UČENIKE	40	

OSNOVE INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	Osnove računalnog sustava i internet	1	25	5	8	12	Jurman	13	inf. uč.
	Obrada i prikaz podataka uredskim aplikacijama	3	75	15	22	38	Jurman	37	inf. uč.
		4	100	20%	30%	50%	UKUPNO	100%	
				20	30	50	SATI ZA UČENIKE	50	
RASTAVLJIVI SPOJEVI	Spajanje rastavljivim vezama	3	75	15	38	22	Kovačec + P	53	šk. rad. + P
		3	75	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				15	38	22	SATI ZA UČENIKE	53	
NERASTAVLJIVI SPOJEVI	Izvođenje nerastavljivih spojeva u strojarstvu	3	75	15	38	22	Kovačec + P	53	šk. rad. + P
		3	75	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				15	38	22	SATI ZA UČENIKE	53	
TEHNOLOGIJA STROJNE OBRADRE REZANJEM	Tehnologija strojne obrade rezanja	3	75	15	38	22	Kovačec + P	53	šk. rad. + P
		3	75	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				15	38	22	SATI ZA UČENIKE	53	
ELEKTROTEHNIKA U STROJARSTVU	Osnove elektrotehnike	1	25	16	6	3	Lukina	22	učionica
		1	25	65%	25%	10%	UKUPNO	100%	
				16	6	3	SATI ZA UČENIKE	22	
KOROZIJA I ODRŽIVI RAZVOJ	Vrste korozije	2	50	20	15	15	Lukina	35	uč. + šk. rad.
	Utjecaj čovjeka na prirodu i okoliš	2	50	20	15	15	Farago	35	učionica
		4	100	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				40	30	30	SATI ZA UČENIKE	70	
ORGANIZACIJA RADA	Organizacija rada	2	50	20	15	15	Deur	35	učionica
		2	50	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				20	15	15	SATI ZA UČENIKE	35	
							UK SATI ZA UČENIKE	781	
							SVEUKUPNO	1166	

1.razred Stolar				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
ZAŠTITA NA RADU	Zaštita na radu i zaštita okoliša u stolarstvu	1	25	5	15	5	Cukovečki	20	C2
		1	25	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				5	15	5	SATI ZA UČENIKE	20	
POSLOVNA KOMUNIKACIJA	Poslovna komunikacija u stolarstvu	2	50	10	30	10	Richter	40	C2
	Poslovna komunikacija, radna dokumentacija i prezentacija u stolarstvu uz pomoć IKT	3	75	15	45	15	Jurman	60	E9
		5	125	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				25	75	25	SATI ZA UČENIKE	100	
OSNOVE STOLARSTVA	Osnove tehničkog crtanja u stolarstvu i jednostavne konstrukcije od masiva	3	75	15	49	11	Richter	64	C2
	Drvni materijali u stolarstvu - masivno drvo	2	50	10	33	7	Richter	43	C2
	Drvni materijali u stolarstvu - furniri i drvene ploče	2	50	10	33	7	Richter	43	C2
	Pomoćni ručni alati u obradi drva i stolarska klupa	1	25	5	16	4	Cukovečki	21	F2
	Ručni alati za obradu drva u stolarstvu	1	25	5	16	4	Cukovečki	21	F2
	Primjena ručnih alata u stolarstvu	2	50	10	32	8	Cukovečki	42	šk. rad.
		11	275	20%	65%	15%	UKUPNO	100%	
				55	179	41	SATI ZA UČENIKE	234	

RUČNI MEHANIZIRANI ALATI	Ručni mehanizirani alati za piljenje u obradi drva	1	25	7	13	5	Cukovečki	20	uč. + šk. rad.
	Ručni mehanizirani alati za blanjenje, glodanje i dubljenje drva	1	25	7	13	5	Cukovečki	20	uč. + šk. rad.
	Ručni mehanizirani alati u obradi drva za bušenje, brušenje i zakivanje	1	25	7	13	5	Cukovečki	20	uč. + šk. rad.
	Primjena ručnih mehaniziranih alata u stolarstvu	2	50	15	25	10	Cukovečki	40	šk. rad.
		5	125	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				36	64	25	SATI ZA UČENIKE	100	

IZRADA VEZOVA RUČNIM ALATIMA	Izrada vezova i spojeva ručnim alatima za obradu drva	5	125	18	82	25	Cukovečki + P	100	šk. rad. + P
	Izrada vezova i spojeva ručnim mehaniziranim alatima za obradu drva	5	125	18	82	25	Cukovečki +P	100	šk. rad. + P
		10	250	15%	65%	20%	UKUPNO	100%	
				36	164	50	SATI ZA UČENIKE	200	

SPECIJALNE TEHNIKE	Rezbarenje drva i pirografija	2	50	7	33	10	Richter	40	F2
	Izrada intarzije	3	75	12	48	15	Richter + P	60	F2 + P
		5	125	15%	65%	20%	UKUPNO	100%	
				19	81	25	SATI ZA UČENIKE	100	

OSNOVE MATEMATIKE	Realni brojevi i potencije	2	50	25	10	15	Gašpar	35	A1
	Linearna jednačžba	2	50	25	10	15	Gašpar	35	A1
	Kvadratna jednačžba	1	25	13	5	7	Tisanić	18	A1
		5	125	50%	20%	30%	UKUPNO	100%	
				63	25	37	SATI ZA UČENIKE	88	

I: SUŠENJE DRVA	Sušenje drva u sušionicama	2	50	15	20	15	Richter + P	35	C2 + P
		2	50	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				15	20	15	SATI ZA UČENIKE	35	

UK SATI ZA UČENIKE	877
SVEUKUPNO	1262

1.razred Frizer				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
FRIZERSKE PROCEDURE U FRIZERSKOM SALONU	Zaštita na radu u salonu	2	50	7	35	8	Žegrec	42	uč. + F1
	Radne procedure u frizerskom salonu	2	50	7	35	8	Mišak	42	F1
	Zbrinjavanje posebnih vrsta otpada	1	25	3	18	4	Krsnik	21	A3
		5	125	15%	70%	15%	UKUPNO	100%	
				17	88	20	SATI ZA UČENIKE	105	
OSNOVE FRIZERSKE STRUKE	Osnove frizerstva	2	50	20	8	22	Žegrec	28	učionica
	Svojstva i građa kose i vlasišta	2	50	20	7	23	Krsnik	27	učionica
	Dijagnostika kose i vlasišta	2	50	20	7	23	Žegrec	27	učionica
		6	150	40%	15%	45%	UKUPNO	100%	
				60	22	68	SATI ZA UČENIKE	82	
PRIMJENA KOMUNIKACIJSKIH VJEŠTINA U POSTUPKU ZAPOŠLJAVANJA	Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem	1	25	5	10	10	Durgo	15	B1
		1	25	20%	40%	40%	UKUPNO	100%	
				5	10	10	SATI ZA UČENIKE	15	
OSNOVE MATEMATIKE	Realni brojevi i potencije	2	50	25	10	15	Gašpar	35	A1
	Linearna jednadžba	2	50	25	10	15	Gašpar	35	A1
		4	100	50%	20%	30%	UKUPNO	100%	
				50	20	30	SATI ZA UČENIKE	70	
KEMIJA U FRIZERSTVU	Primjena kemije u frizerstvu	5	125	25	63	37	Boltek	88	A3
		5	125	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				25	63	37	SATI ZA UČENIKE	88	

PREPARATI U FRIZERSTVU	Preparati u frizerskoj djelatnosti	3	75	15	38	22	Boltek	53	A3
		3	75	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				15	38	22	SATI ZA UČENIKE	53	

OSNOVE FRIZERSKIH VJEŠTINA	Priprema za rad u salonu	2	50	5	30	15	Mišak	35	F1 + P
	Primjena usluga pranja i njege kose	6	150	15	90	45	Mišak + P	105	F1 + P
	Osnove izvođenja kemijskih procesa i njega kose nakon procesa	10	250	25	150	75	Mišak + P	175	F1 + P
	Primjena muškog i položenog šišanja	4	100	10	60	30	Mišak + P	70	F1 + P
		22	550	10%	60%	30%	UKUPNO	100%	
				55	330	165	SATI ZA UČENIKE	385	

UK SATI ZA UČENIKE	798
SVEUKUPNO	1183

2.razred Kozmetičar				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
DERMATOLOGIJA	Kozmetička procjena stanja kože	2	50	20	15	15	Krsnik	35	A1
		2	50	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				20	15	15	SATI ZA UČENIKE	35	
GRAĐA I FUNKCIJA LJUDSKOG TIJELA	Stanica, osnovna građevna jedinica živog bića	1	25	15	5	5	Krsnik	20	A1
	Životni ciklus stanice	1	25	15	5	5	Krsnik	20	A1
	Lokomotorni sustav	1	25	15	5	5	Krsnik	20	A1
	Ostali organski sustavi	2	50	30	10	10	Krsnik	40	A1
		5	125	60%	20%	20%	UKUPNO	100%	
				75	25	25	SATI ZA UČENIKE	100	
OPĆA KOZMETOLOGIJA	Aktivne tvari i sirovine u kozmetičkim proizvodima i pripravcima	1	25	5	12	8	Farago	34	A3
	Tehnološki kozmetički oblici	2	50	10	25	15	Farago	70	A3
	Sigurnost i kontrola kozmetičkih proizvoda	1	25	5	13	7	Farago	36	A3
		4	100	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				20	50	30	SATI ZA UČENIKE	70	
KOMUNIKACIJA U RADNOM OKRUŽENJU	Primjena komunikacijskih vještina u radnom okruženju	2	50	10	30	10	Beljak	40	B1
		2	50	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				10	30	10	SATI ZA UČENIKE	40	

KOZMETIČKA NJEGA	Njega lica i tijela preparatima i aparatima (osnovna, klasična i specijalna)	3	75	8	45	22	Šimag	106	A3
	Postupci depilacije lica i tijela	2	50	5	30	15	Juranić	70	A2
		5	125	10%	60%	30%	UKUPNO	100%	
				13	75	37	SATI ZA UČENIKE	88	

POSEBNE KOZMETIČKE MASAŽNE TEHNIKE I WELLNESS	Primjena ručne limfne drenaže	2	50	5	30	15	Juranić	70	A2
	Relaksirajuća, estetska, sportska, anticelulitna i antistresna masaža te aromamasaža	3	75	7	45	23	Juranić	104	A2
	Wellness tretmani i wellness masaže	1	25	3	15	7	Juranić	36	A2
		6	150	10%	60%	30%	UKUPNO	100%	
				15	90	45	SATI ZA UČENIKE	105	

SLOŽENE KOZMETIČKE VJEŠTINE	Primjena složenih kozmetičkih tretmana	11	275	27	165	83	Šimag	384	A3
		11	275	10%	60%	30%	UKUPNO	100%	
				27	165	83	SATI ZA UČENIKE	192	

UK SATI ZA UČENIKE	630
SVEUKUPNO	1155

2.razred Tehničar u strojarstvu - STROJARSTVO				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
ČVRSTOĆA I ISPITIVANJE TEHNIČKIH MATERIJALA	Naprezanja i deformacije	1	25	8	10	7	Sokač	18	učionica
	Dimenzioniranje strojnih elemenata i sklopova	3	75	23	30	22	Sokač	53	učionica
	Svojstva materijala i postupci njihova ispitivanja	1	25	7	10	8	Sokač	17	učionica
		5	125	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				38	50	37	SATI ZA UČENIKE	88	
TOPLINSKA OBRADA I ADITIVNE TEHNOLOGIJE	Toplinska obrada	1	25	8	10	7	Čukman	18	učionica
	Aditivne tehnologije i lijevanje	2	50	15	20	15	Čukman	35	učionica
		3	75	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				23	30	22	SATI ZA UČENIKE	53	
TERMODINAMIKA I TOPLINSKI STROJEVI I UREĐAJI	Prvi zakon termodinamike	1	25	7	10	8	Krmelić	17	učionica
	Drugi zakon termodinamike	1	25	8	10	7	Krmelić	18	učionica
	Vodena para	1	25	7	10	8	Krmelić	17	učionica
	Prijenos topline	1	25	8	10	7	Krmelić	18	učionica
	Toplinski strojevi i uređaji	2	50	15	20	15	Krmelić	35	učionica
		6	150	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				45	60	45	SATI ZA UČENIKE	105	
ZAVARIVANJE	Zavarivanje	2	50	10	30	10	Pišković	40	šk. rad.
		2	50	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				10	30	10	SATI ZA UČENIKE	40	
ODRŽAVANJE STROJEVA	Korozija metala i zbrinjavanje otpada	1	25	2	15	8	Pišković	17	šk. rad.
	Održavanje strojeva i uređaja	3	75	8	45	22	Pišković	53	šk. rad.
		4	100	10%	60%	30%	UKUPNO	100%	
				10	60	30	SATI ZA UČENIKE	70	

RAD S OSNOVNIM STROJARSKIM ELEMENTIMA I PODSUSTAVIMA	Primjena elemenata strojeva	3	75	15	52	8	Pišковиć	67	šk. rad.
--	-----------------------------	---	----	----	----	---	----------	----	----------

3	75	20%	70%	10%	UKUPNO	100%
		15	52	8	SATI ZA UČENIKE	67

STROJNE OBRAD ODVAJANJEM ČESTICA	Postupci strojnih obrada odvajanjem čestica	1	25	5	18	2	Pišковиć	23	učionica
	Tolerancije i dosjedi, hrapavost površine	1	25	5	17	3	Krmelić	22	učionica
	Tehnologija strojne obrade rezanjem	3	75	15	52	8	Pišковиć	67	šk. rad.

5	125	20%	70%	10%	UKUPNO	100%
		25	87	13	SATI ZA UČENIKE	112

TEHNOLOŠKI PROCESI NA KLASIČNIM STROJEVIMA	Konvencionalni alatni strojevi	1	25	5	17	3	NOVI	22	učionica
	Razrada tehnoloških procesa za konvencionalne strojeve	2	50	10	35	5	NOVI	45	uč. + šk. rad.

3	75	20%	70%	10%	UKUPNO	100%
		15	52	8	SATI ZA UČENIKE	67

PROJEKTNİ ZADATAK	Planiranje projekta	2	50	3	35	12	Lukina	38	E7/E2
	Izrada projekta	2	50	2	35	13	Lukina	37	E7/E2

4	100	5%	70%	25%	UKUPNO	100%
		5	70	25	SATI ZA UČENIKE	75

UK SATI ZA UČENIKE	677
SVEUKUPNO	1202

2.razred Tehničar u strojarstvu - ENERGETIKA I STROJARSKE INSTALACIJE				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
ČVRSTOĆA I ISPITIVANJE TEHNIČKIH MATERIJALA	Naprezanja i deformacije	1	25	8	10	7	Sokač	18	učionica
	Dimenzioniranje strojnih elemenata i sklopova	3	75	23	30	22	Sokač	53	učionica
	Svojstva materijala i postupci njihova ispitivanja	1	25	7	10	8	Sokač	17	učionica
		5	125	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				38	50	37	SATI ZA UČENIKE	88	
TOPLINSKA OBRADA I ADITIVNE TEHNOLOGIJE	Toplinska obrada	1	25	8	10	7	Čukman	18	učionica
	Aditivne tehnologije i lijevanje	2	50	15	20	15	Čukman	35	učionica
		3	75	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				23	30	22	SATI ZA UČENIKE	53	
TERMODINAMIKA I TOPLINSKI STROJEVI I UREĐAJI	Prvi zakon termodinamike	1	25	7	10	8	Krmelić	17	učionica
	Drugi zakon termodinamike	1	25	8	10	7	Krmelić	18	učionica
	Vodena para	1	25	7	10	8	Krmelić	17	učionica
	Prijenos topline	1	25	8	10	7	Krmelić	18	učionica
	Toplinski strojevi i uređaji	2	50	15	20	15	Krmelić	35	učionica
		6	150	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				45	60	45	SATI ZA UČENIKE	105	
ZAVARIVANJE	Zavarivanje	2	50	10	30	10	Pišković	40	šk. rad.
		2	50	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				10	30	10	SATI ZA UČENIKE	40	
ODRŽAVANJE STROJEVA	Korozija metala i zbrinjavanje otpada	1	25	2	15	8	Pišković	17	šk. rad.
	Održavanje strojeva i uređaja	3	75	8	45	22	Pišković	53	šk. rad.
		4	100	10%	60%	30%	UKUPNO	100%	
				10	60	30	SATI ZA UČENIKE	70	

ELEMENTI CJEVOVODA	Cjevovodi i zračni kanali	2	50	15	20	15	Špiljak	35	učionica
	Armature cjevovoda	2	50	15	20	15	Špiljak	35	učionica
	Toplinska i hidro izolacija strojarških instalacija	1	25	8	10	7	Špiljak	18	učionica
		5	125	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				38	50	37	SATI ZA UČENIKE	88	

TOLERANCIJE, DOSJEDI I KVALITETA POVRŠINE U STROJNOJ OBRADI	Tolerancije i dosjedi, hrapavost površine	1	25	7	10	8	Krmelić	17	učionica
	Postupci strojnih obrada odvajanjem čestica	1	25	8	10	7	Pišković	18	učionica
		2	50	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				15	20	15	SATI ZA UČENIKE	35	

MEDIJI U STROJARSKIM INSTALACIJAMA	Voda i obrada vode	2	50	20	15	15	Špiljak	35	učionica
	Plinovi	1	25	10	7	8	Špiljak	17	učionica
	Tekuća goriva i ulja	1	25	10	8	7	Špiljak	18	učionica
		4	100	40%	30%	30%	UKUPNO	100%	
				40	30	30	SATI ZA UČENIKE	70	

UREĐAJI I OPREMA ZA STVARANJE PROTOKA I TLAČENJE MEDIJA	Pumpe	2	50	15	20	15	Špiljak	35	učionica
	Kompresori i ventilatori	1	25	8	10	7	Špiljak	18	učionica
	Spremnici medija	1	25	7	10	8	Špiljak	17	učionica
		4	100	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				30	40	30	SATI ZA UČENIKE	70	

UK SATI ZA UČENIKE	619
SVEUKUPNO	1144

2.razred Operater za strojne obrade - CNC STROJ				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
OSNOVE ALGEBRE I ANALITIČKE GEOMETRIJE U TEHNICI	Linearna jednadžba	2	50	30	5	15	Gašpar	35	učionica
	Linearna funkcija	1	25	15	2	8	Gašpar	17	učionica
	Pravac i kružnica	1	25	15	3	7	Gašpar	18	učionica
		4	100	60%	10%	30%	UKUPNO	100%	
				60	10	30	SATI ZA UČENIKE	70	
STROJNE OBRADE I ZAVARIVANJE	Konvencionalni alatni strojevi	1	25	5	15	5	Pielić	40	šk. rad.
	Zavarivanje	2	50	10	30	10	Pielić	80	šk. rad.
	Rad na konvencionalnom alatnom stroju	4	100	20	60	20	Pielić + P	160	šk. rad. + P
		7	175	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				35	105	35	SATI ZA UČENIKE	140	
TEHNIČKO-TEHNOLOŠKO DOKUMENTIRANJE	Crtanje pomoću računala	2	50	10	25	15	Štefanec	70	E7/E2/E1
	Alati i režimi obrade	2	50	10	25	15	Štefanec	70	E7/E2/E1
	Tehničko-tehnološka dokumentacija	3	75	15	37	23	Štefanec	104	E7/E2/E1
		7	175	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				35	87	53	SATI ZA UČENIKE	122	
CNC STROJEVI	Vrste i karakteristike CNC strojeva	4	100	30	50	20	Jozić + P	160	uč. + P
		4	100	30%	50%	20%	UKUPNO	100%	
				30	50	20	SATI ZA UČENIKE	80	
POSLOVNO KOMUNICIRANJE U RADNOM OKRUŽENJU	Poslovno komuniciranje u radnom okruženju	2	50	15	20	15	Jurman	70	E9
		2	50	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				15	20	15	SATI ZA UČENIKE	35	

CNC PROGRAMIRANJE	CNC programiranje	4	100	10	25 + 45	20	Jozić + P	160	E2 + P
		4	100	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				10	70	20	SATI ZA UČENIKE	80	

OSNOVE RADA NA CNC STROJU	Osnove rada na CNC stroju	19	475	48	332	95	Kovačec + P	760	E2 + P
		19	475	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				48	332	95	SATI ZA UČENIKE	380	

UK SATI ZA UČENIKE	907
SVEUKUPNO	1222

2.razred Monter strojarskih instalacija - KUĆNE INSTALACIJE				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
OSNOVE ALGEBRE I ANALITIČKE GEOMETRIJE U TEHNICI	Linearna jednadžba	2	50	30	5	15	Gašpar	35	učionica
	Linearna funkcija	1	25	15	2	8	Gašpar	17	učionica
	Pravac i kružnica	1	25	15	3	7	Gašpar	18	učionica
		4	100	60%	10%	30%	UKUPNO	100%	
				60	10	30	SATI ZA UČENIKE	70	
OZNAČAVANJE I IZRADA KUĆNIH INSTALACIJA	Označavanje kućnih instalacija	2	50	10	25	15	Krmelić	35	učionica
		2	50	20%	50%	30%	UKUPNO	100%	
				10	25	15	SATI ZA UČENIKE	35	
KUĆNE INSTALACIJE - VODA	Instalacije za pitku vodu	2	50	20	20	10	Špiljak	40	učionica
	Instalacije za odvodnjavanje	2	50	20	20	10	Špiljak	40	učionica
	Instalacija sustava za proizvodnju potrošne tople vode	2	50	20	20	10	Špiljak	40	učionica
	Sustav potrošne tople vode	3	75	30	30	15	Špiljak (P)	60	poslodavac
		9	225	40%	40%	20%	UKUPNO	100%	
				90	90	45	SATI ZA UČENIKE	180	
KUĆNE INSTALACIJE - PLIN	Instalacije za plin	2	50	20	20	10	Špiljak	40	učionica
	Izvođenje plinskih instalacija	4	100	40	40	20	Špiljak (P)	80	poslodavac
		6	150	40%	40%	20%	UKUPNO	100%	
				60	60	30	SATI ZA UČENIKE	120	
PRIKLJUČAK KUĆNIH INSTALACIJA	Priključak kućnih instalacija	2	50	20	20	10	Krmelić	40	učionica
	Izvedba kućnog priključka	4	100	40	40	20	Krmelić (P)	80	poslodavac
		6	150	40%	40%	20%	UKUPNO	100%	
				60	60	30	SATI ZA UČENIKE	120	

POSLOVI PRIPREME KUĆNE INSTALACIJE	Izrada elemenata i podsklopova instalacija	6	150	45	60	45	Pielić + P	105	šk. rad. + P
		6	150	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				45	60	45	SATI ZA UČENIKE	105	

ODRŽAVANJE KUĆNIH INSTALACIJA	Ispitivanje kućnih instalacija	3	75	22	30	23	Pielić + P	52	šk. rad. + P
	Održavanje kućnih instalacija	6	150	45	60	45	Pielić (P)	105	poslodavac
		9	75	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				67	90	68	SATI ZA UČENIKE	157	

I: CRTANJE U PROSTORU POMOĆU RAČUNALA	Crtanje u prostoru pomoću računala	2	50	10	30	10	Huić	40	E7
		2	50	20%	60%	20%	UKUPNO	100%	
				10	30	10	SATI ZA UČENIKE	40	

I: PRIMJENA STRUČNE TERMINOLOGIJE NA STRANOM JEZIKU	Primjena stručne terminologije na stranom jeziku	2	50	20	10	20	Durgo/Ranogajec	30	učionica
		2	50	40%	20%	40%	UKUPNO	100%	
				20	10	20	SATI ZA UČENIKE	30	

I: SANACIJA PLINSKIH INSTALACIJA	Sanacija plinskih instalacija	1	25	8	10	7	Krmelić	18	učionica
		1	25	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				8	10	7	SATI ZA UČENIKE	18	

UK SATI ZA UČENIKE	875
SVEUKUPNO	1190

2.razred Stolar				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
NEDRVNI MATERIJALI	Nedrvni materijali u stolarstvu	2	50	30	10	10	Richter	40	učionica
		2	50	60%	20%	20%	UKUPNO	100%	
				30	10	10	SATI ZA UČENIKE	40	
STROJEVI U STOLARSTVU	Strojevi u stolarstvu za sekundarnu obradu drva - piljenje i blanjanje drva	1	25	10	10	5	Richter + P	20	uč. + P
	Strojevi u stolarstvu za finalnu obradu drva - glodanje, bušenje i brušenje drva	1	25	10	10	5	Richter + P	20	uč. + P
	Strojevi i uređaji u stolarstvu - preše i strojevi za oblaganje rubova	1	25	10	10	5	Richter + P	20	uč. + P
		3	75	40%	40%	20%	UKUPNO	100%	
				30	30	15	SATI ZA UČENIKE	60	
CNC TEHNOLOGIJE U OBRADI DRVA	Primjena IKT-a u stolarstvu - računalne aplikacije u funkciji CNC strojeva	3	75	30	30	15	Cukovečki + P	60	E9 + P
	CNC strojevi u stolarstvu	2	50	20	20	10	Cukovečki + P	40	E9 + P
		5	125	40%	40%	20%	UKUPNO	100%	
				50	50	25	SATI ZA UČENIKE	100	
STROJNA IZRADA DRVNIH VEZOVA	Izrada vezova i spojeva strojevima za obradu drva	4	100	10	70	20	Cukovečki + P	80	uč. + P
		4	100	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				10	70	20	SATI ZA UČENIKE	80	
UVOD U IZRADU NAMJEŠTAJA	Konstrukcije namještaja u stolarstvu	5	125	56	44	25	Cukovečki	100	E9
	Tehnologija izrade jednostavnih proizvoda od masivnog drva	3	75	34	26	15	Cukovečki	60	šk. rad.
		8	200	45%	35%	20%	UKUPNO	100%	
				90	70	40	SATI ZA UČENIKE	160	

NAMJEŠTAJ OD MASIVNOG DRVA	Tehnologija izrade namještaja od masivnog drva	2	50	5	35	10	Richter	40	C2
	Izrada namještaja od masivnog drva	7	175	18	122	35	Richter + P	140	šk. rad. + P
		9	225	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				23	157	45	SATI ZA UČENIKE	180	

PLOČASTI NAMJEŠTAJ	Tehnologija izrade pločastog namještaja	1	25	3	17	5	Richter	20	C2
	Izrada pločastog namještaja	6	150	15	105	30	Richter + P	120	šk. rad. + P
		7	175	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				18	122	35	SATI ZA UČENIKE	140	

SPECIJALNE TEHNOLOGIJE U OBRADI DRVA	Savijanje drva	1	25	3	17	5	Cukovečki	20	šk. rad.
	Tokarenje drva	2	50	5	35	10	Cukovečki	40	šk. rad.
		3	75	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				8	52	15	SATI ZA UČENIKE	60	

PODATCI I FINACIJSKA PISMENOST	Statistika i vjerojatnost	1	25	15	2	8	Gašpar	17	učionica
	Financijska pismenost	1	25	15	3	7	Gašpar	18	učionica
		2	50	60%	10%	30%	UKUPNO	100%	
				30	5	15	SATI ZA UČENIKE	35	

ANALITIČKA GEOMETRIJA	Koordinatni sustav i vektori	1	25	15	2	8	Gašpar	17	učionica
	Pravac i kružnica	1	25	15	3	7	Gašpar	18	učionica
		2	50	60%	10%	30%	UKUPNO	100%	
				30	5	15	SATI ZA UČENIKE	35	

I: ZAŠTITNI PREMAZI ZA DRVO	Močila, boje i lakovi	2	50	15	20	15	Richter	35	šk. rad.
		2	50	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				15	20	15	SATI ZA UČENIKE	35	

UK SATI ZA UČENIKE	925
SVEUKUPNO	1240

2.razred Frizer				SATI					
				VUP	UTR	SAP			
NAZIV MODULA	SIU	CSVET	SATI				Nastavnik	Sati za nastavnika	Prostorni uvjeti
OSNOVE MEHANIČKIH FRIZERSKIH PROCESA	Geometrija šišanja	4	100	10	70	20	Žegrec	80	F1
	Estetski kriteriji lica	2	50	5	35	10	Žegrec	40	F1
		6	150	10%	70%	20%	UKUPNO	100%	
				15	105	30	SATI ZA UČENIKE	120	
OSNOVE KOLORACIJE	Osnove koloristike u frizerstvu	4	100	30	40	20	Žegrec	70	učionica
		4	100	30%	40%	30%	UKUPNO	100%	
				30	40	20	SATI ZA UČENIKE	70	
GEOMETRIJA RAVNINE I PROSTORA	Geometrija ravnine	1	25	15	2	8	Gašpar	17	A1
	Geometrija prostora	1	25	15	3	7	Gašpar	18	A1
		2	50	60%	10%	30%	UKUPNO	100%	
				30	5	15	SATI ZA UČENIKE	35	
ELEMENTI MEHANIČKOG OBLIKOVANJA	Mehanički procesi na kosi i vlasištvu	5	125	12	78	35	Žegrec	90	F1
		5	125	10%	62%	28%	UKUPNO	100%	
				12	78	35	SATI ZA UČENIKE	90	
POSLOVANJE FRIZERSKOG SALONA	Prodajna komunikacija u frizerstvu	2	50	8	35	7	Mišak	43	uč. + F1
	Evidencije i blagajnički poslovi u frizerskoj struci	2	50	7	35	8	Mišak	42	uč. + F1
		4	100	15%	70%	15%	UKUPNO	100%	
				15	70	15	SATI ZA UČENIKE	85	

OSNOVE VLASULJARSTVA	Osnove vlasuljarstva	1	25	5	10	10	Žegrec	15	F1
		1	25	20%	40%	40%	UKUPNO	100%	
				5	10	10	SATI ZA UČENIKE	15	

POSEBNE FRIZURE KAO DIO HRVATSKOG KULTURNOG NASLJEĐA	Posebne frizure kao dio hrvatskog kulturnog nasljeđa	1	25	5	10	10	Mišak	15	F1
		1	25	20%	40%	40%	UKUPNO	100%	
				5	10	10	SATI ZA UČENIKE	15	

PRIMJENA SLOŽENIH FRIZERSKIH VJEŠTINA	Naručivanje robe i klijenata	2	50	10	35	5	Žegrec	45	F1
	Primjena jednostavnih tehnika šišanja	8	200	40	140	20	Mišak + P	180	F1 + P
	Preoblikovanje kose kemijskim procesima	13	325	65	228	32	Mišak + P	293	F1 + P
		23	575	20%	70%	10%	UKUPNO	100%	
				115	403	57	SATI ZA UČENIKE	518	

I: BARBERING (MUŠKI TRENDОВI U FRIZERSKOJ DJELATNOSTI)	Barbering (Muški trendovi u frizerskoj djelatnosti)	1	25	5	10	10	Žegrec	15	F1
		1	25	20%	40%	40%	UKUPNO	100%	
				5	10	10	SATI ZA UČENIKE	15	

UK SATI ZA UČENIKE	963
SVEUKUPNO	1278

1.razred Kozmetičar	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ			
HKO 4.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35						
Općeobrazovni dio																																												
HJ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140		
STR.J.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
MAT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140	
TZK	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70
POV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35	
VJ/ET	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35	
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35	
Obvezni strukovni moduli																																												
Fizika u struci M.Š.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			120	
Kemija u struci H.F. (A i B gr)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5		5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			175	
Komunikacija SIU 1 D.S.	4	4	4	4	4																																						20	
Komunikacija SIU 2 R.J. (A i B gr)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2						2					60	
Uvod u kozmetičku njegu S.J. (A i B gr)	3	3	3	3	3	3																																	1				19	
Uvod u kozmetičku njegu K.Š. (A i B gr)	2	2	2	2	2	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7		3	3	3	3	3																1	1					94	
Uvod u kozmetičku njegu N.K.* (A i B gr)							2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*																														14*	
Osnovne kozmetičke masažne tehnike lica i tijela S.J. (A i B gr)																	3	3	3	3	3	3	3		3	3	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3				70	
Osnovne kozmetičke masažne tehnike lica i tijela N.K.* (A i B gr)																	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*																				14*	
Osnovne kozmetičke vještine K.Š. (A i B gr)																	3	3	3	3	3	4	4		4	4	4		3	3	3	3	4	4	4	4	4	3					70	
Izborni moduli																																												
RADNA VERZIJA 5																																												
Fakultativni moduli																																												
SVEUKUPNO: 1153																																												
Ukupno sati tjedno:	35	35	35	35	35	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0	33	33	33	33	33	31	31	0	31	31	32	0	33	33	33	33	32	32	32	33	33	33	0	0			1153	

1.razred Tehničar u strojarstvu	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ		
HKO 4.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
Općeobrazovni dio																																											
HJ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140	
STR.J.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
MAT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140	
TZK	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
POV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35	
VJ/ET	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35	
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35	
Obvezni strukovni moduli																																											
Osnove strojarstva N.K.	6	6	6																																							18	
Osnove strojarstva D.Č. (A i B gr)				2	2	2	2	2	2	2	2	2																										1			17		
Osnove strojarstva D.Č. (A i B gr)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	2																						70		
Osnove strojarstva D.S. (A i B gr)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	2																						70		
Crtanje pomoću računala D.Č. (A i B gr)																			2	4	4	4	4		4	4	4		4	4	2	2	2	2	2	2	2	1			53		
Crtanje pomoću računala A.H. (A i B gr)																													2	2	4	4	4	4	4	4	4	3			35		
Tehnička mehanika D.S. (A i B gr)																			2	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			70		
Precizna mjerenja A.P. (A i B gr)												2	2	2	2		2	2	2	2	2	2															2				22		
Precizna mjerenja A.P. UTR (A i B gr)												2	4	4	4		4	4	4	4	4	4																			38		
Planiranje i priprema rada A.P. (A i B gr)				2	2	2	2	2	2	2	2	2																													16		
Planiranje i priprema rada A.P. UTR (A i B gr)				2	2	2	2	2	4	4	4	2																													24		
Ručne obrade i obrade deformiranjem A.P. (A i B gr)																	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2				40		
Ručne obrade i obrade deformiranjem A.P. UTR (A i B gr)																						4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	6	6				60		
Poslovno komuniciranje R.J. (A i B gr)	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3		1	1	1	1	1	1	1		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	1					80	
Ekologija i održivi razvoj N.K. (A i B gr)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2															50	
RADNA VERZIJA 5																																											
Izborni moduli																																											
SVEUKUPNO: 1188																																											
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	34	34	34	34	34	34	32	0	34	34	34	0	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	0			1188

1.razred Operater za strojne obrade	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ		
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
Općeobrazovni dio																																											
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				105	
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Povijest	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Obvezni strukovni moduli																																											
Osnove primijenjene matematike	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Osnove strojarstva S.K.	6	6	6																																								18
Osnove strojarstva R.Š.D. (A i B gr)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3				87	
Osnove strojarstva T.Š. (A i B gr)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	2	2	2	2																						70
Precizna mjerenja S.K. (A i B gr)													4	4	4		3	3	2	2																		1				23	
Precizna mjerenja (P)																	8	8	8	8	4																	1				37	
Ručne obrade i obrade deformiranjem S.K. (A i B gr)																					2	4	4		4	4	4		2	2	2	2	2					1				33	
Ručne obrade i obrade deformiranjem (P)																					4	8	8		8	8	8		8	8	8											68	
Planiranje i priprema rada S.K. (A i B gr)				6	6	4	4	4	4	4	4	4																														40	
Osnove informacijsko-komunika-cijske tehnologije R.J. (A i B gr)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				50	
Rastavljivi spojevi S.K. (A i B gr)																																4	4	4				3				15	
Rastavljivi spojevi (P)																							32										6								38		
Nerastavljivi spojevi S.K. (A i B gr)																																		4	4	4	3					15	
Nerastavljivi spojevi (P)																											32									6						38	
Tehnologija strojne obrade rezanjem S.K. (A i B gr)																													4	4	4					1	1	1				15	
Tehnologija strojne obrade rezanjem (P)																																8	8	2	8	8	2						36
Elektrotehnika u strojarstvu L.L. (A i B gr)						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																						2				22		
Korozija i održivi razvoj L.L./H.F.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
Organizacija rada R.Š.D. (A i B gr)													1	1	1		1	1	2	2	2	2	2		2	2	2		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2				36	
RADNA VERZIJA 5																																											
Izborni moduli																																											
SVEUKUPNO: 1166																																											
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	34	34	33	0	0		1166	

1.razred Monter strojarskih instalacija	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ	
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
Općeobrazovni dio																																										
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				105
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Povijest	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Obvezni strukovni moduli																																										
Osnove primijenjene matematike	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Osnove strojarstva S.K.	6	6	6																																							18
Osnove strojarstva R.Š.D. (A i B gr)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3				87
Osnove strojarstva T.Š. (A i B gr)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	2	2	2	2																					70
Precizna mjerenja S.K. (A i B gr)													4	4	4		3	3	2	2																		1				23
Precizna mjerenja (P)																	8	8	8	8	4																	1				37
Ručne obrade i obrade deformiranjem S.K. (A i B gr)																					2	4	4			4	4	4		2	2	2	2	2				1				33
Ručne obrade i obrade deformiranjem (P)																					4	8	8			8	8	8		8	8	8										68
Planiranje i priprema rada S.K. (A i B gr)				6	6	4	4	4	4	4	4	4																														40
Osnove informacijsko-komunika-cijske tehnologije R.J. (A i B gr)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				50
Rastavljivi spojevi S.K. (A i B gr)																																4	4	4				3				15
Rastavljivi spojevi (P)																							32											6							38	
Nerastavljivi spojevi S.K. (A i B gr)																																			4	4	4	3				15
Nerastavljivi spojevi (P)																											32										6					38
Tehnologija strojne obrade rezanjem S.K. (A i B gr)																													4	4	4					1	1	1				15
Tehnologija strojne obrade rezanjem (P)																																8	8	2	8	8	2					36
Elektrotehnika u strojarstvu L.L. (A i B gr)						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																						2				22	
Korozija i održivi razvoj L.L./H.F.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Organizacija rada R.Š.D. (A i B gr)													1	1	1		1	1	2	2	2	2	2		2	2	2		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2				36
RADNA VERZIJA 5																																										
Izborni moduli																																										
SVEUKUPNO: 1166																																										
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	34	34	33	0	0		1166

1.razred Stolar	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ					
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
Općeobrazovni dio																																														
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					105			
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					70		
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					70		
Povijest	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					70		
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					35		
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					35		
Obvezni strukovni moduli																																														
Zaštita na radu V.C.	10	10																																						1				21		
Poslovna komunikacija J.R.																	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4																	40		
Poslovna komunikacija R.J.																	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						60		
Osnove stolarstva J.R.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10																													150		
Osnove stolarstva V.C.			10	10	10	10	10	10	10	10	10	3																												1				84		
Ručni mehanizirani alati V.C.											3	2	2	2	2		6	6	6	6	6	6	6		6	6	6		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2					100		
Izrada vezova ručnim alatima V.C.											4	8	8	8	8																								1					37		
Izrada vezova ručnim alatima (P)																	8	8	8	8	8	8	8	40	8	8	8	40	4																164	
Specijalne tehnike J.R.																													5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6					51		
Specijalne tehnike (P)																													4	8	8	8	8	8	8	4									48	
Osnove matematike S.G.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					70		
Osnove matematike V.T.																													2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1						18	
RADNA VERZIJA 5																																														
Izborni moduli																																														
Sušenje drva J.R.																																							2	2	2	8				14
Sušenje drva (P)																																							4	8	8					20
SVEUKUPNO: 1262																																														
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	0	34	34	34	34	34	34	34	40	34	34	34	40	34	34	34	34	34	34	36	36	36	35	0	0					1262	

1.razred Frizer	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ			
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35						
Općeobrazovni dio																																												
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				105	
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Povijest	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Obvezni strukovni moduli																																												
Frizerske procedure u frizerskom salonu J.Ž.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2																																	42	
Frizerske procedure u frizerskom salonu D.M.S.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2																																	42	
Frizerske procedure u frizerskom salonu N.K.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																												1				21	
Osnove frizerske struke J.Ž.									4	6	6	6	6	6	6		2	2	2	2	2	2	2															1					55	
Osnove frizerske struke N.K.											2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2													1					27	
Primjena komunikacijskih vještina u postupku zapošljavanja A.D.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																							1					15	
Osnove matematike S.G.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70	
Kemija u frizerstvu Š.B.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4															1					89	
Preparati u frizerstvu Š.B.M.																									4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				52	
Osnove frizerskih vještina D.M.S.									4	6	6	6	6	6	6		4	4	4	4	4	4	4		6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5				145
Osnove frizerskih vještina (P)																	8	8	8	8	8	8	8	40	8	8	8	40	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				240	
RADNA VERZIJA 5																																												
Izborni moduli																																												
SVEUKUPNO: 1183																																												
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	30	30	30	30	30	30	30	30	32	32	32	32	32	32	31	0	33	33	33	33	33	33	33	40	33	31	31	40	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	35	0	0		1183	

2.razred Kozmetičar	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ			
HKO 4.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35						
Općeobrazovni dio																																												
HJ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140		
STR.J.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
MAT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140	
TZK	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70
POV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
VJ/ET	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
Obvezni strukovni moduli																																												
Dermatologija N.K.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2																												1			35			
Građa i funkcija ljudskog tijela N.K.									2	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1			100		
Opća kozmetologija (A i B gr) H.F.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
Komunikacija u radnom okruženju H.B.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2																		1	1			40		
Kozmetička njega (A i B gr) K.Š.	7	7	7	7	7	7	7	3																														1				53		
Kozmetička njega (A i B gr) S.J.	4	4	4	4	4	4	4	4	3																																	35		
Posebne kozmetičke masažne tehnike i wellness (A i B gr) S.J.									1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			105		
Složene kozmetičke vještine (A i B gr) K.Š.								4	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	7		7	7	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	6				192		
Izborni moduli																																												
RADNA VERZIJA 5																																												
Fakulatativni moduli																																												
SVEUKUPNO: 1155																																												
Ukupno sati tjedno:	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	34	34	34	34	32	32	32	0	32	32	32	0	32	32	32	32	32	32	32	32	30	31	0	0	1155			

2.razred Tehničar u strojarstvu - STROJARSTVO	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ		
HKO 4.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
Općeobrazovni dio																																											
HJ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140	
STR.J.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
MAT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140
TZK	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70
POV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
VJ/ET	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
Obvezni strukovni moduli																																											
Čvrstoća i ispitivanje tehničkih materijala D.S.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			88	
Toplinska obrada i aditivne tehnologije D.Č.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2								1				53		
Termodinamika i toplinski strojevi i uređaji N.K.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			105	
Zavarivanje A.P.															6		8	8	8	8																	2				40		
Održavanje strojeva A.P.	10	10	10	10	10	10	8																														2				70		
Rad s osnovnim strojarskim elementima i podsustavima A.P.							2	10	10	10	8	8	8	8	2																						1				67		
Strojne obrade odvajanjem čestica N.K.											2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2																				22	
Strojne obrade odvajanjem čestica A.P.																					5	5	5		5	5	5		5	5	6	6	6	6	6	6	7	7			90		
Tehnološki procesi na klasičnim strojevima NOVI																					3	3	3		3	3	3		3	4	4	4	4	4	4	4					49		
Tehnološki procesi na klasičnim strojevima NOVI																															3*	3*	3*	3*	3*	3*					18*		
Projektni zadatak L.L.									2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1			75	
Izborni moduli																																											
RADNA VERZIJA 5																																											
Fakulatativni moduli																																											
SVEUKUPNO: 1202 (1184+18*)																																											
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	34	34	34	34	34	34	32	0	34	34	34	0	34	33	34	34	34	34	34	34	34	33	32	0	0	1184	

2.razred Tehničar u strojarstvu - ENERGETIKA I STROJARSKE INSTALACIJE	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ			
HKO 4.2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35						
Općeobrazovni dio																																												
HJ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140	
STR.J.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			70	
MAT	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			140
TZK	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
POV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
VJ/ET	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			35
Obvezni strukovni moduli																																												
Čvrstoća i ispitivanje tehničkih materijala D.S.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			88	
Toplinska obrada i aditivne tehnologije D.Č.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2								1					53		
Termodinamika i toplinski strojevi i uređaji N.K.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			105	
Zavarivanje A.P.																										3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3				40	
Održavanje strojeva A.P.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3												1					70		
Elementi cjevovoda M.Š.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3																								1					88		
Strojne obrade odvajanjem čestica N.K.										2	2	2	2	2	2		2	2																				1					17	
Strojne obrade odvajanjem čestica A.P.																			2	2	2	2	2		2	2	2		2														18	
Mediji u strojarskim instalacijama M.Š.													4	7	7		7	7	5	5	5	5	5		5	5	2										1					70		
Uređaji i oprema za stvaranje protoka i tlačenje medija M.Š.																									3		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4					70	
Izborni moduli																																												
RADNA VERZIJA 5																																												
Fakulatativni moduli																																												
SVEUKUPNO: 1144																																												
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	34	34	32	32	32	32	32	0	32	32	32	0	34	30	30	30	30	30	30	30	32	32	32	0	0		1144	

2.razred Operater za strojne obrade - CNC STROJ	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ	
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
Općeobrazovni dio																																										
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				105
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Obvezni strukovni moduli																																										
Osnove algebre i analitičke geometrije u tehnici S.G.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Strojne obrade i zavarivanje T.P.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4		2	2	4	4	4	4	4		4												1					81
Strojne obrade i zavarivanje (P)	8	8	8	8	8	8	8	4																																	60	
Tehničko-tehnološko dokumentiranje T.Š.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	6				122	
CNC strojevi V.J.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																					2				30		
CNC strojevi (P)								4	8	8	8	8	8	8	8																										52	
Poslovno komuniciranje u radnom okruženju R.J.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2																		1				35		
CNC programiranje V.J.																	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2					36	
CNC programiranje (P)																												44														44
Osnove rada na CNC stroju S.K.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2												2				48	
Osnove rada na CNC stroju (P)															8	16	8	8	8	8	8	8	8	40	16	16	16	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				332
Izborni moduli																																										
RADNA VERZIJA 5																																										
Fakultativni moduli																																										
SVEUKUPNO: 1222																																										
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	16	31	31	31	31	31	31	31	40	39	33	33	48	33	33	33	33	33	33	33	33	35	35	0	0	1225	

2.razred Monter strojarskih instalacija - KUĆNE INSTALACIJE	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ	
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
Općeobrazovni dio																																										
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				105
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35
Obvezni strukovni moduli																																										
Osnove algebre i analitičke geometrije u matematici S.G.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70
Označavanje i izrada kućnih instalacija N.K.	3	3	3	5	5	5	5	2	2																												2				35	
Kućne instalacije - VODA M.Š.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5		4	4											2				120	
Kućne instalacije - VODA (P)																			4	8	8	8	8	24																	60	
Kućne instalacije - PLIN M.Š.																									3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	4				40
Kućne instalacije - PLIN (P)																																8	16	16	16	16	8				80	
Priključak kućnih instalacija N.K.								3	3	5	5	5	5	5	5		3																				1				40	
Priključak kućnih instalacija (P)								4	8	8	8	8	8	8	8		8	8	4																							80
Poslovi pripreme kućne instalacije T.P.	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																											45	
Poslovi pripreme kućne instalacije (P)	8	8	8	8	8	8	8	4																																	60	
Održavanje kućnih instalacija T.P.														3	3		3	3	3	3	3																1				22	
Održavanje kućnih instalacija (P)																									16	8	8	16	32	16	16	16	8									136
Izborni moduli																																										
Crtanje u prostoru pomoću računala A.H.																	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				40
Primjena stručne terminologije na stranom jeziku A.D./N.R.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1									30
Sanacija plinskih instalacija N.K.																		3	3	3	3	3	3																			18
Sanacija plinskih instalacija (P)																																										
RADNA VERZIJA 5																																										

2.razred Stolar	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ					
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
Općeobrazovni dio																																														
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					105			
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					70		
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					70		
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					35		
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					35		
Obvezni strukovni moduli																																														
Nedrvni materijali J.R.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	3	3	2					40			
Strojevi u stolarstvu J.R.	4	4	4	4	4	4	4	4																																				30		
Strojevi u stolarstvu (P)	8	8	8	6																																								30		
CNC tehnologije u obradi drva V.C. (E9)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																														50			
CNC tehnologije u obradi drva (P)				2	8	8	8	8	8	8	8																																50			
Strojna izrada drvnih vezova V.C.								1	1	1	1	1	1	1	1		1	1																										10		
Strojna izrada drvnih vezova (P)											8	8	8	8	8	16	8	6																											70	
Uvod u izradu namještaja V.C. (SIU1) (E9)	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3			1							101		
Uvod u izradu namještaja V.C. (SIU2)													5	5	5		5	5	5	5	5	5	5		5	5																		60		
Namještaj od masivnog drva J.R.																	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5		5	2								1						58		
Namještaj od masivnog drva (P)																		2	8	8	8	8	8	40	8	8	8	16																	122	
Pločasti namještaj J.R.																														3	5	5	5	5	5	5	5	1	1						35	
Pločasti namještaj (P)																													24	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							104
Specijalne tehnologije u obradi drva V.C.																											5		5	5	5	5	5	5	5	7	6	6	6						60	
Podatci i financijska pismenost S.G.																			2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	1						35		
Analitička geometrija S.G.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2																							1				35	
Izborni moduli																																														
Zaštitni premazi za drvo J.R.								4	4	4	4	4	4	4	4																														35	
RADNA VERZIJA 5																																														
Fakultativni moduli																																														
SVEUKUPNO: 1240																																														
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	16	34	34	33	33	33	33	33	40	33	33	33	40	33	33	33	33	33	32	33	33	33	33	0	0				1240		

2.razred Frizer	RUJAN				LISTOPAD				STUDENI				PROSINAC				SIJEČANJ				VELJAČA				OŽUJAK				TRAVANJ				SVIBANJ				LIPANJ				Σ			
HKO 4.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35						
Općeobrazovni dio																																												
Hrvatski jezik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				105		
Strani jezik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70	
Tjelesna i zdravstvena kultura	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				70	
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35	
Sat razrednika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35	
Obvezni strukovni moduli																																												
Osnove mehaničkih frizerskih procesa J.Ž.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7																									120	
Osnove koloracije J.Ž.																	3	3	7	7	7	7	7		7	7	7		7															70
Geometrija ravnine i prostora S.G.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				35		
Elementi mehaničkog oblikovanja J.Ž.																							1		3	3	3		3	8	8	8	8	8	8	8	8	10	11				90	
Poslovanje frizerskog salona D.M.S.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																												85	
Osnove vlasuljarstva J.Ž.																																												15
Posebne frizure kao dio hrvatskog kulturnog nasljeđa D.M.S.															2		2	2	2	2	2	2	2																					15
Primjena složenih frizerskih vještina J.Ž.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																												45	
Primjena složenih frizerskih vještina D.M.S.															4		4	4	4	4	4	4	4	6		6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	4	1				105	
Primjena složenih frizerskih vještina (P)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	24	8	8	8	8	8	8	8	40	8	8	8	24	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				368	
Izborni moduli																																												
Barbering (Muški trendovi u frizerskoj djelatnosti) J.Ž.																			3	3	3	3	2																				15	
RADNA VERZIJA 5																																												
Fakulatativni moduli																																												
SVEUKUPNO: 1278																																												
UKUPNO SATI TJEDNO ZA UČENIKE	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	24	34	34	34	34	34	34	34	40	34	34	34	24	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	0			1278	