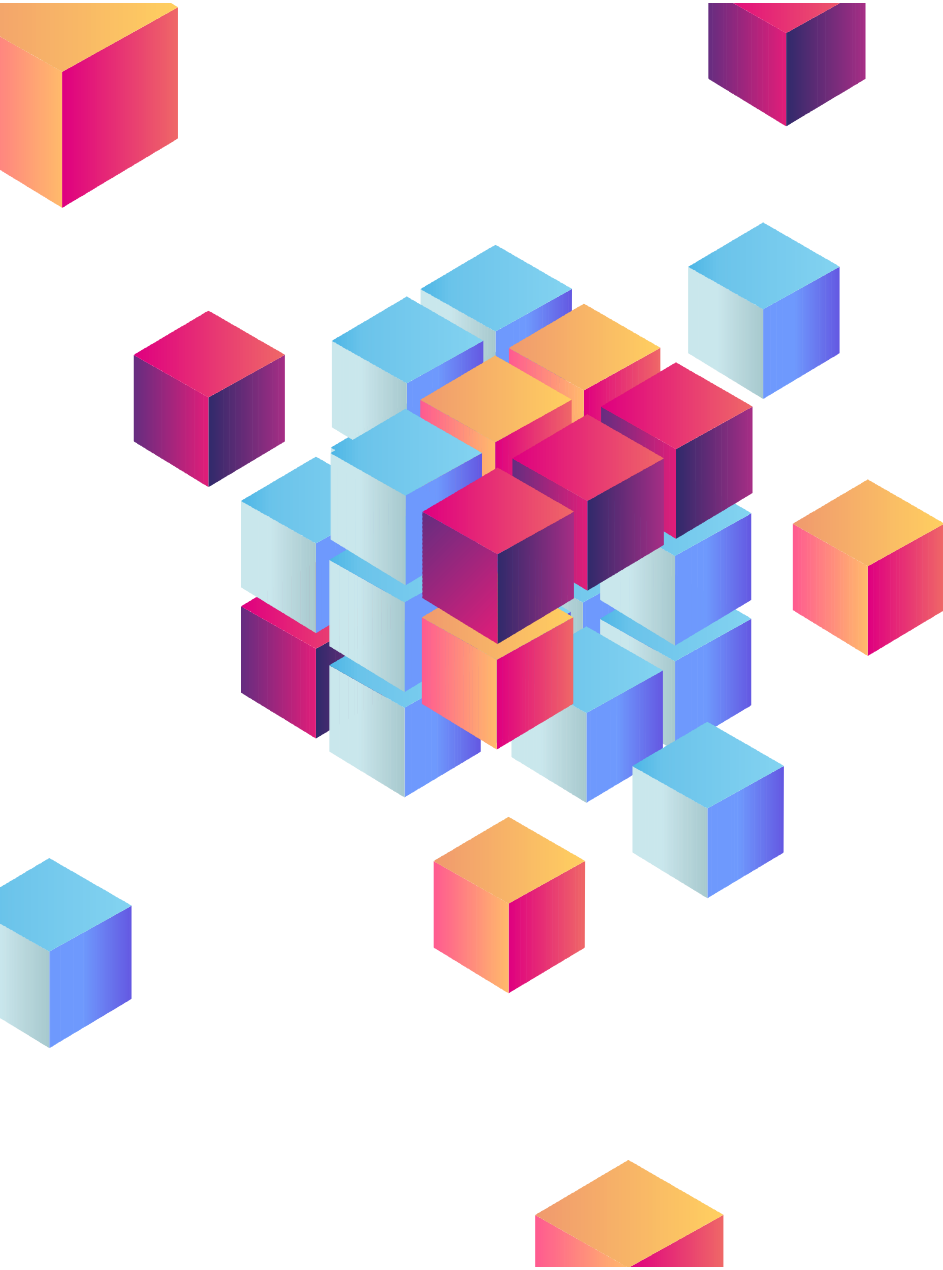




KONFERENCIJA ZA STRUČNE SURADNIKE

17.-19. ožujka 2026.

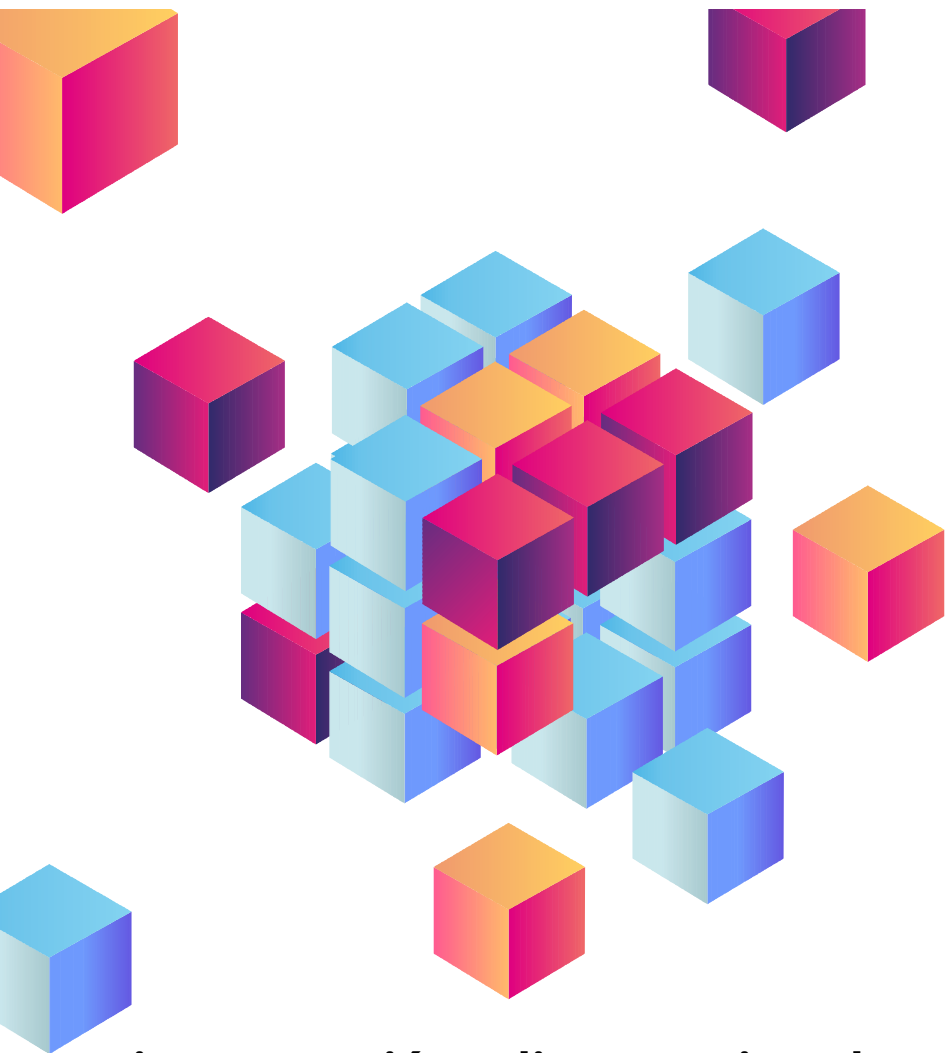
AMADRIA PARK
ŠIBENIK

 DALJNJA PROVEDBA
KURIKULARNE REFORME
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA

 Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

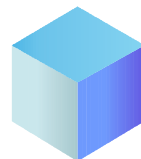
 ESF+
Učinkoviti ljudski
potencijali

 Sufinancira
Europska unija



Maja Maratović Kruljac, mag.ing.el.,

nastavnik savjetnik



2 KONFERENCIJA ZA STRUČNE SURADNIKE

17.-19. ožujka 2026.
AMADRIA PARK
ŠIBENIK

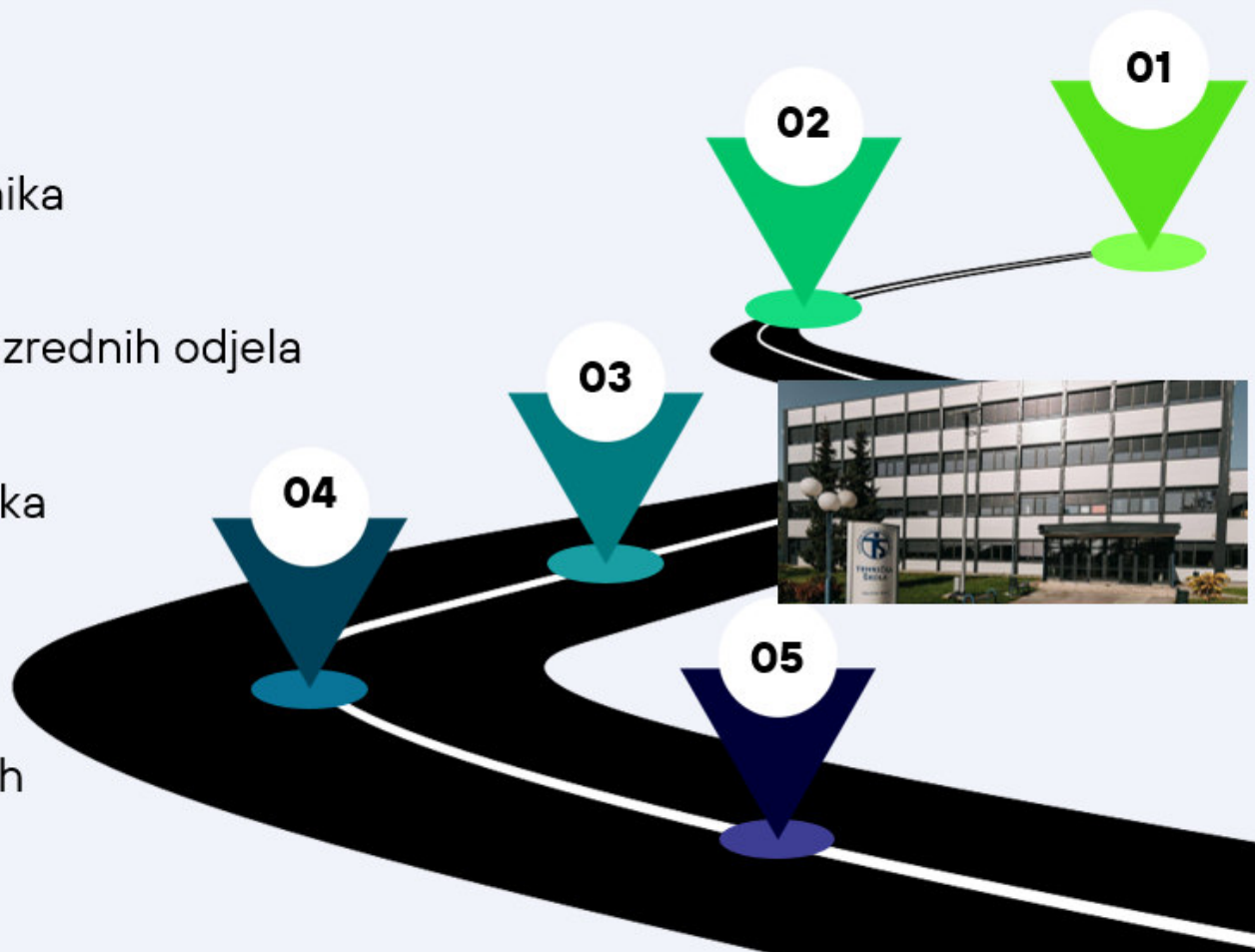


O školi

Tehnička škola Slavonski Brod



- ▶ **DJELATNICI** 80 djelatnika
- ▶ **RAZREDNI ODJELI** 28 razrednih odjela
- ▶ **UČENICI** 614 učenika
- ▶ **SEKTORI** 4 sektora
- ▶ **KURIKULI** 15 sektorskih kurikula



2



Proces planiranja kakav je bio prije modularne nastave



Proučavanje



Ravnateljica i
satničarka
proučile
strukovni
kurikul

Izrada dokumenata



Ravnateljica i
satničarka
izradile tablice
opterećenja i
tablice zaduženja

Planiranje



Ravnateljica i
satničarka
isplanirale
opterećenja i
zaduženja



Proces planiranja kakav bi trebao biti



Proučavanje



Svi nastavnici
individualno
proučavaju
kurikule

Organizacija



Sastanci školskih
stručnih vijeća -
zajednički

Planiranje



Biraju module prema svojim
preferencijama
Slažu slijed izvođenja modula
Planiraju opterećenja
Predlažu zaduženja



2

Proces planiranja kakav bi trebao biti



Voditelji stručnih vijeća i Satničar

Provjeravaju
izvedivost
modula prema
opterećenjima

Sve izvedivo

Izrada
rasporeda i
zaduženja

Nije sve izvedivo

Revizija
opterećenja -
svi članovi
stručnih vijeća

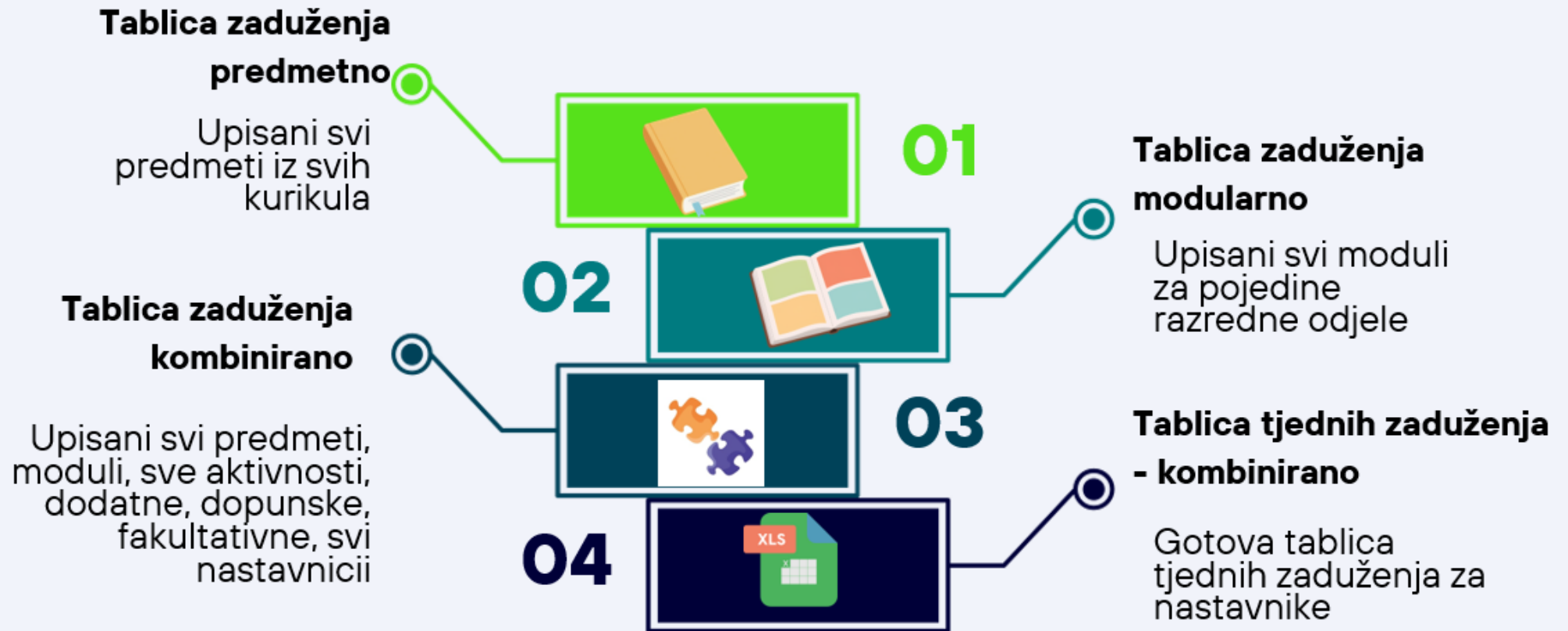
Satničar

Satničar
potvrđuje
valjanost
podjele

Raspored

Satničar izrađuje
raspored

Tablice kao alati za planiranje



2

Tablica zaduženja predmetno

Elektrotehničar, 3.D, 4.D						
Naziv predmeta	Razred	Broj sati/distribucija	Broj sati /ukupno	Broj sati	Zbroj	Sati godišnji
Električne instalacije	3.D	2	2		2	70
Električni strojevi	3.D	3+2	5		5	175
Elektronički sklopovi	3.D	1+2	3		3	105
Radioničke vježbe	3.D	0+4+4		8	8	280
Sklopni aparati	3.D	2	2		2	70
IZBORNI PREDMET: Digitalna elektronika	3.D	0+2	2		2	70
Automatsko vođenje procesa	4.D	1+2	3		3	96
Elektroenergetika	4.D	2	2		2	64
Elektromotorni pogoni	4.D	1+2	3		3	96
Energetska elektronika	4.D	1+2	3		3	96
Radioničke vježbe	4.D	0+4+4		8	8	256
IZBORNI PREDMET: PLC	4.D	0+2+2	4		4	128
IZBORNI: 3D Modeliranje	4.D	0+2+2	4		4	128
IZBORNI PREDMET: Solarni sustavi	4.D	0+2	2		2	64



Tablica zaduženja modularno

Tehničar za 3D tehnologije

2. razred - SIU obvezni 2 izborna, a bira se samo jedan

Modul:	SIU	CSVET	Broj sati	VPUP	UTR	SAP	GRUPA	Broj sati	Ime	vpup %
PIMJRENJENO OBLIKOVANJE I ANIMIRANJE 20 - 40%50 - 70%10 - 15%	Oblikovanje 3D proizvoda i priprema za animaciju	3	75	26,25	37,5	11,25	1	63,75		35
	Osnove animacije	3	75	26,25	37,5	11,25	1	63,75		35
ANATOMIJA 3D MODELA (20-30)%(50-60)%(10-20)%	Specifikacije 3D modela	4	100	20	60	20	1	80		20
UGRADNJA ARMATURE U 3D MODEL 20 - 40 %50 - 70 %10 - 15 %	Ugradnja sustava u 3D model za potrebe animacije	4	100	20	60	20	1	80		20
ODRŽAVANJE 3D UREĐAJA 30 - 40% 40 - 60% 10 - 15%	Dijagnostika i održavanje 3D uređaja	4	100	37	48	15	1	85		37
ELEKTROTEHNIKA I ELEKTRONIKA (20-30)%(50-60)%(10-20)%	Elektrotehničke osnove	3	75	22,5	37,5	15	1	60		30
	Elektroničke osnove	1	25	7,5	12,5	5	1	20		30
Izborni: ORGANSKO MODELIRANJE (20-30)%(50-60)%(10-20)%	Modeliranje nepravilnih formi	4	100	20	60	20	1	80		20
Izborni: GENERATIVNI DIZAJN (20-30)- (50-60)-(10-20)	Izrada modela metodom generativnog dizajna	4	100	20	60	20	1	80		20
STROJNI ELEMENTI 35 do 45%40 do 50%10 do 15%	Osnove elemenata strojeva	2	50	22	22	6	1	44		44
TEHNOLOŠKI PROCESI NA KLASIČNIM STROJEVIMA 30 do 40% 45 do 55% 10 do 15%	Konvencionalni alatni strojevi	1	25	9	13,25	2,75	1	22,25		36
	Razrada tehnološkog procesa za konvencionalne strojeve	2	50	18	26,5	5,5	1	44,5		36
ADITIVNE TEHNOLOGIJE (35 do 45)%(40 do 50)%(10 do 15)%	Lijevanje i aditivne tehnologije	4	100	45	45	10	1	90		45



Tablica zaduženja modularno

		1. POLUGODIŠTE																2. POLUGODIŠTE																								
1. razred Tehničar za 3D tehnologije		TJEDNI																TJEDNI																				Σ				
		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	38	39	40	
Općeobrazovni dio																																										
Hrvatski jezik		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		
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	2	70		
Matematika		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		
Povijest		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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		
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		
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	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			
		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	525		

ova nije u SK

Obvezni strukovni moduli (37 CSVET)

Modul	CSVET	Broj sati																																		UTR/T u tvrtkama																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Digitalno crtanje i oblikovanje	6	150	VPU (30 – 50) %																																	54	126	36%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			UTR /1 grupa (40 – 50) %																																	72		48%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			UTR /2 grupa (40 – 50) %																																	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			SAP (10 – 20) %																																	24	24	16%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																					0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Modul	CSVET	Broj sati																																		UTR/T u tvrtkama																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Grafičko komuniciranje	5	125	VPU (30 – 50) %			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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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</



Tablica zaduženja kombinirano

Sve povlači iz drugih tablica!! Nemoj upisivati ništa ovdje, osim oznaku odjela!										
Nastavnici:	Tjedni broj u klasičnoj	Godišnji broj sati u klasičnoj	Ostali poslovi -tjedni broj sati	Ostali poslovi - godišnji broj sati	Ukupna ostala zaduženja (C+E)	Modularna zaduženja-DIO AKTIVNOSTI (ZUTI)	Ukupno zaduženje NASTAVNIKA GOD.BR.SATI: (F+G)	Odjel: (Upisati oznaku svoga aktiva)	ZBROJ ZUTIH SATI IZ AJMO RADIT-AKTIVNOST MODULA	Odnos na nor GOD.B (- oznaka)
Gabrijela Štivić	8	271	0	0	271	525	796	EA	0	
Tomislav Šimundić	0	0	0	0	0	0	0	N28	0	
Klaudija Folk Hećimović	0	0	0	0	0	168,75	168,75	ST	0	
Zvezdana Došlić	0	0	0	0	0	0	0	ST	0	
Maja Maratović Kruljac	0	0	6	210	210	0	210	EA	0	
Ivan Matasović	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	
Tomislav Špehar	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	
Mato Kokanović	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	
Domagoj Oreški	0	0	0	0	0	0	0	N26	0	
Slaven Osmerićić	0	0	0	0	0	0	0	N11	0	
Ivan Benić	14	472	3	105	577	0	577	MAT	0	
Miroslav Čorni	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	
Zlatko Đuzel	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	
Magdalena Jukić	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	
Josip Kokanović	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	
Višak elektro	0	0	0	0	0	0	0	EA	0	



Tablica tjednih zaduženja

Tehnička škola						
E. Kumičića 66						
35 000 Blavonski Brod						
ZADUŽENJE NASTAVNIKA - NEPOSREDNI ODGOJNO OBRAZOVNI RAD						
Ime i prezime:		Božica Rajković				
Zanimanje:		dipl. ing. strojarstva, IWE				
Norma:		22	sati			
Tjedno zaduženje:		23,43	sati	ŠKOLSKA GODINA: 2025./2026.		
Prekovremeno:		1,43	sati			
Naziv nastavnog predmeta	Broj tjedana	Razredni odjel	Tjedni fond sati		Godišnji fond sati	
			Teorijske nastave	Vježbe	Teorijske nastave	Vježbe
A) PREDMETI						
Tehnička mehanika	35	2.a	1,00	2	35,00	70,00
Tehnička mehanika	35	2.c	1,00	2	35,00	70,00
Termodinamika	35	3.b	1,00	2	35,00	70,00
Kontrola i osiguranje kvalitete	32	4.a	1,00	0	32,00	0,00
Kontrola i mjerenje	32	4.c	1,00	2	32,00	64,00
Izbornik: Mikro i nanomehatronika	32	4.c	1,00		32,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Tjedno opterećenje - KLA			6,00	8,00		
B) MODULI						
Planiranje i priprema rada	7	1.a	1,00	4	7,00	28,00
Planiranje i priprema rada	5	1.a	0,00	4	0,00	20,00
Planiranje i priprema rada	1	1.a	0,00	2	0,00	2,00
Tehnička mehanika	5	1.a	1,00	0	5,00	0,00
Tehnička mehanika	1	1.a	1,00	2	1,00	2,00
Tehnička mehanika	22	1.a	1,00	4	22,00	88,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
TJEDNO OPTEREĆENJE - Modul			1,00	4,00		
C) OSTALO						
Razredništvo 3. b	35	3.b	2,00	0	70,00	0,00
Tri i više predmeta	35		1,00	0	35,00	0,00
Tehnološki centar	35		1,00	0	35,00	0,00
aktivnost	1	1.a	9,00	6	9,00	6,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
Tjedno opterećenje - Aktivnost			4,26	0,1714285714		
UKUPNO TJEDNO OPTEREĆENJE			23,43			
UKUPNO (TJEDNO)					385,00	420,00
SVEUKUPNO (GODIŠNJE)					805,00	



HVALA NA PAŽNJI!

Satničar: Maja Maratović Kruljac

Kontakt broj: 0989283351

maja.maratovic@gmail.com

www.tssb.hr

Kontakt broj: 035 411 478

tssb@tssb.hr