

SREDNJA ŠKOLA BLATO

OPERATIVNI PROGRAM IZ PREDMETA: Tehničko crtanje

RAZREDNI ODJEL : 1 metal

BROJ SATI TJEDNO : 1,5

BROJ SATI GODIŠNJE : 53

ŠKOLSKA GODINA : 2018. / 19.

MJESEC	NASTAVNA CJELINA	RB NJ	NASTAVNA JEDINICA	NAS.SREDSTV I POMAGALA	NASTAVNE METODE	KOREL.
	UVOD	1	Plan i program rada, literature, zadaci tehni-kog crtanja			
Rujan		2	Projiciranje: <ul style="list-style-type: none"> • sredi{nje ili centralno • usporedno ili paralelno 			
		3	-//-			
		4	Tehnički crteži: <ul style="list-style-type: none"> • radionički crtež • sastavni ili sklopni crtež 			
		5	Vrste i primjeri crta			
	STANDARDI	6	-//-			
	U	7	Tehničko pismo			
	TEHNIČKOM	8	-//-			
Listopad	CRTANJU	9	Omjeri ili mjerila crtanja			
		10	-//-			
		11	Formati papira za crtanje			
		12	-//-			
		13	Previjanje crte`a			
Studeni		14	Zaglavlje i sastavnica			
		15	-//-			
		16	Osnovna pravila pri kotiranju			
		17	Kotiranje dužina			
		18	Kotiranje kuta, promjera i radijusa			
		19	Načini kotiranja predmeta (redno, paralelno, kombinirano, koordinatno kotiranje)			
Prosinac		20	Kotiranje simetričnih tijela			
		21	Provjera znanja			
		22	Program br1. – vijak			
		23	-//-			
		24	Program br2. – osovina			
		25	-//-			

		26	Program br3. – matica			
		27	-//-			
Siječanj		28	Program br4. - prirubnica			
		29	-//-			
	KRIVULJE	30	Kru`nica (rektifikacija kru`nice i kru`nog luka)			
		31	-//-			
Veljača		32	Elipsa			
		33	-//-			
		34	-//-			
		35	Hiperbola			
		36	-//-			
		37	Parabola			
Travanj		38	-//-			
	PRAVOKUTNO ILI	39	Projiciranje na jednu ravninu			
	ORTOGONALNO	40	-//-			
	PROJICIRANJE	41	Projiciranje na dvije i tri ravnine			
		42	-//-			
		43	Projiciranje točke			
Svibanj		44	Projiciranje dužine			
		45	Projiciranje pravca			
		46	Smjer pogleda i naziva projekcija			
		47	-//-			
	PREDO^IVANJE	48	Izometrija			
	PREDMETA	49	-//-			
	Prostorno	50	//-			
Lipanj	predočivanje	51	Kosa projekcija			
		52	-//-			
		53	Zaključivanje ocjena			