

Škola za montažu instalacija i metalnih konstrukcija
Zagreb

ŠKOLSKI KURIKULUM

Zagreb, rujan 2020.

SADRŽAJ:

	stranica
ŠKOLSKI KURIKULUM	4
PODACI O ŠKOLI	5
Škola za montažu instalacija i metalnih konstrukcija.....	5
SADRŽAJ RADA ŠKOLE	6
ORGANIZACIJA NASTAVE	7
RAZREDI, RAZREDNICI I TURNUSI	9
RASPORED ZVONA Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.	
IZBORNA NASTAVA	10
Tehničko crtanje.....	10
Matematika u struci.....	10
Tjelesna i zdravstvena kultura.....	10
PRIPREME UČENIKA ZA NATJECANJA	11
Priprema učenika za školsko, međužupanijsko i državno natjecanje instalatera kućnih instalacija.....	11
Priprema učenika za školsko i državno natjecanje plinoinstalatera. Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.	
Priprema učenika za školsko i državno natjecanje rukovatelja samohodnim građevinskim strojevima.....	12
IZVANUČIONIČKA NASTAVA	13
Posjet Hrvatskom saboru u okviru nastave politike i gospodarstva.....	13
Posjeti izložbama i kazališnim predstavama.....	13
Posjeti Gornjem gradu, muzejima i Hrvatskom državnom arhivu.....	14
Posjet obrtničkim radionicama i tvrtkama.....	14
Školski športski klub «Monter - instalater».....	15
IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI	16
Program: Pismenost za sadašnjost i budućnost, referentne MIS oznake: UP.03.2.2.03.0014 Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.	
Projekt : IMprove COmpetences1 (Erasmus+)..... Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.	
Priprema i sudjelovanje na «LIDRANU».....	16
Školski list «Gradijator».....	16
Posjet Tehničkom muzeju.....	16
Posjet sunčanoj kući Hrvatske udruge za sunčevu energiju.....	17
Suradnja s Geberitom, Junkers-Boschom, Vaillantom i dr.....	17
STRUČNI POSJETI, IZLETI I MATURALNA PUTOVANJA	18
Posjet obrazovnom centru «Geberit» (treći razredi).....	18
Posjet obrazovnom centru «Geberit» (drugi razredi).....	18
Posjet obrazovnom centru «Feroterm».....	18
Posjet obrazovnom centru «Bosch».....	19
Posjet obrazovnom centru «Vaillant».....	19
Posjet obrazovnom centru «Viessmann».....	19
Posjet obrazovnom centru «Hansgrohe».....	20
Posjet postrojenju za opskrbu vodom.....	20
Posjet postrojenju za obradu otpadnih voda.....	20
Posjet rukovatelja samohodnim građevinskim strojevima prodajnom centru i poligonu «Terra» Sveta Nedjelja.....	21
Posjet memorijalnom centru Nikola Tesla.....	21
Jednodnevni ili dvodnevni izlet.....	21
Maturalna putovanja.....	22
OSTALI PROGRAMI	23
Dani otvorenih vrata škole.....	23
Akcija «Dojdi osmaš» - u Zagrebu i Samoboru.....	24
Mladi na tržištu rada.....	24
Kako reći „NE“? – prevencija ovisnosti u školskom sustavu.....	25
Program prevencije nasilja i povećanja sigurnosti u školi.....	26
KALENDAR ŠKOLSKE GODINE 2019./2020. Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.	

ŠKOLSKI KURIKULUM

Škola radi na temelju školskog kurikuluma i godišnjeg plana i programa rada, a učenički dom na temelju godišnjeg plana i programa rada.

Školski kurikulum utvrđuje dugoročni i kratkoročni plan i program škole s izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima, a donosi se na temelju nacionalnog kurikuluma i nastavnog plana i programa.

Školski kurikulum određuje nastavni plan i program izbornih predmeta, izvannastavne i izvanškolske aktivnosti i druge odgojno-obrazovne aktivnosti, programe i projekte prema smjernicama hrvatskog nacionalnog obrazovnog standarda.

Školskim kurikulumom se utvrđuje:

- aktivnost, program i/ili projekt
- ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta
- namjena aktivnosti, programa i/ili projekta
- nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost
- način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta
- vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta
- detaljan troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta
- način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja.

Školski kurikulum donosi školski odbor do 15. rujna tekuće školske godine na prijedlog učiteljskog, odnosno nastavničkog vijeća.

Školski kurikulum mora biti dostupan svakom roditelju i učeniku u pisanom obliku.

Smatra se da je školski kurikulum dostupan svakom roditelju i učeniku u pisanom obliku, ako je objavljen na mrežnim stranicama škole.

(Članak 28. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi)

PODACI O ŠKOLI**Škola za montažu instalacija i metalnih konstrukcija**

Adresa:	10000 Zagreb, Sveti Duh 129
Telefoni:	
- ravnatelj:	3700-735
- centrala:	3700-736
- zbornica:	3700-739
- praktična nastava:	3700-738
- obrazovanje odraslih:	3700-738
Fax:	3700-735
e-mail:	skola@smimk.hr
web stranica škole:	http://www.smimk.hr/
OIB:	23029712876
Šifra:	21-114-555
Matični broj:	3227928
IBAN:	HR3523600001101513019
Ravnatelj:	Josip Rodin, prof.
Pedagoginje:	Nada Janković, prof. Zdenka Rožman Đekanović, prof.
Defektolog:	Borka Prodić, mag. rehab. educ. Katarina Škorvaga, prof.reh. (zamjena)
Knjižničar:	Anamarija Cavrić, mag. bibl.
Voditelji:	
- praktična nastava u školi:	Darko Sušac, dipl. ing.
- praktična nastava izvan škole:	Renato Alinčić, ing.
- obrazovanje odraslih:	Darko Sušac, dipl. ing.
Tajnica:	Marijana Balić-Letinčić, upr. pravnik
Računovodstvo:	Domagoj Rodin, računovođa
Osnivač:	Grad Zagreb
Registracija:	5. 11. 1991.
Škole partneri:	Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška http://www.iosng.hr/ Srednja strukovna škola Velika Gorica http://www.ss-strukovna-velikagorica.skole.hr/

SADRŽAJ RADA ŠKOLE

Obrazovni sektor:

- strojarstvo, brodogradnja i metalurgija,
- graditeljstvo i geodezija.

Zanimanja:

- bravar
- instalater grijanja i klimatizacije
- instalater kućnih instalacija
- plinoinstalater
- rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima
- vodoinstalater
- strojarski tehničar

Trogodišnji program - područje: graditeljstvo, geodezija i građevinski materijali) (B)

- rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima – 132103 (I., II. i III. razred)

Trogodišnji program – područje: strojarstva (C):

- instalater grijanja i klimatizacije (C) - 013633 (II. i III. razred)
- bravar (JMO) - 014153 (I. razred)

Trogodišnji obrtnički programi:

- instalater grijanja i klimatizacije (JMO) - 013633 (I.,razred)
- instalater kućnih instalacija (JMO) – 013673 (I., II. i III. razred)
- plinoinstalater (JMO) – 013753 (I., II. i III. razred)
- vodoinstalater (JMO) – 013853 (I., II. i III. razred)

Četverogodišnji programi:

- strojarski tehničar – (010104) (I. i II. III. I IV. razred)

ORGANIZACIJA NASTAVE

- Nastava se obavlja u jednoj smjeni koja može biti produžena iza 14 sati (moguće izmjene -COVID 19).
- Nastava počinje u 8:00 sati ili 8,50sati, a završava većini u 14:00 sedmim satom. (moguće izmjene -COVID 19).
- Veliki odmor je prije ili poslije trećeg sata i traje 20 minuta (svaki kat u svoje vrijeme)
- Nastavni proces se izvodi kontinuiranom izmjenom teorijske i praktične nastave.
- Nastava je organizirana u dva turnusa koji se izmjenjuju svaki tjedan.

Organizacija praktične nastave

I. razredi

Osnovni dio praktične nastave (Zaštita na radu i osnovni tehnološki postupci obrade materijala) učenici prvih razreda obavljaju u školskim radionicama. Preostali dio do punog fonda sati praktične nastave učenici obavljaju u radionicama obrtnika ili u tvrtki.

II. razredi i III. razredi

Nastava je organizirana po sistemu jedan tjedan teorije – jedan tjedan praktične nastave. Osim dijela praktične nastave koji obavljaju u školskim radionicama tijekom drugog polugodišta, praktičnu nastavu obavljaju u radionicama obrtnika ili tvrtki.

Raspored obavljanja teorijske i praktične nastave

I. razredi

1A razred – strojarski tehničar (A)

Nema praktične nastave

1B, 1C razred – instalater grijanja i klimatizacije (JMO)

Praktična nastava u školi I. polugodište 2 dana tjedno.

Praktična nastava kod obrtnika II. polugodište svaki drugi tjedan.

Preostali fond sati praktične nastave kod obrtnika po završetku nastavne godine.

1C razred - rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima (B)

Praktična nastava u školi cijelu nastavnu godinu 2 dana tjedno.

Stručna praksa po završetku nastavne godine.

1D razred - bravar (C), instalater kućnih instalacija (JMO)

Praktična nastava u školi cijelu nastavnu godinu 2 dana tjedno.

Preostali fond sati praktične nastave kod obrtnika po završetku nastavne godine.

1D, 1E, 1F razred –, plinoinstalater (JMO), vodoinstalater (JMO)

Praktična nastava u školi I. polugodište 2 dana tjedno.

Praktična nastava kod obrtnika II. polugodište svaki drugi tjedan.

Preostali fond sati praktične nastave kod obrtnika po završetku nastavne godine.

II. razredi**2A razred -Strojarski tehničar**

Stručnu praksu obavlja iza 14.6.

2B razred - instalater grijanja i klimatizacije (C)

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan. Preostali fond sati praktične nastave kod obrtnika po završetku nastavne godine.

2C razred –instalater grijanja i klimatizacije (C),

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan. Preostali fond sati praktične nastave kod obrtnika po završetku nastavne godine.

2C razred - Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima (B)

Tijekom cijele nastavne godine obavljaju praktičnu nastavu u tvrtki četiri dana svaki drugi tjedan. Stručnu praksu obavljaju za vrijeme ljetnih praznika u tvrtki.

2D razred - instalater kućnih instalacija (JMO)

Praktična nastava svaki drugi tjedan. Dio praktične nastave u školskim radionicama i kontrolne ispite obavljaju u periodu od 28.1.-1.3.

2D razred - plinoinstalater (JMO)

Praktična nastava svaki drugi tjedan. Dio praktične nastave u školskim radionicama i kontrolne ispite obavljaju u periodu od 11.3.-12.4.

2E razred - vodoinstalater (JMO)

Praktična nastava svaki drugi tjedan. Dio praktične nastave u školskim radionicama i kontrolne ispite obavljaju u periodu od 4.2.-8.3.

III. razredi**3A razred - instalater kućnih instalacija (JMO)**

Praktična nastava svaki drugi tjedan. Dio praktične nastave obavljaju u školskim radionicama u periodu od 21.1.-8.2.

3B razred - instalater grijanja i klimatizacije (C)

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan.

3C razred - instalater grijanja i klimatizacije

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan.

3C razred - rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima (B)

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan.

Tijekom cijele nastavne godine obavljaju praktičnu nastavu u tvrtki

3D razred - plinoinstalater (JMO) - vodoinstalater (JMO)

Praktična nastava svaki drugi tjedan. Dio praktične nastave obavljaju u školskim radionicama u periodu od 14.1.-18.1.

Završni rad

Učenici trećih razreda, nakon ispunjenog godišnjeg fonda sati praktične nastave, u obrtničkoj radionici ili tvrtki izrađuju završni rad.

RAZREDI, RAZREDNICI

RAZRED	ZANIMANJE	BROJ	RAZREDNIK	SOBA
1.A	STROJARSKI TEHNIČAR	26	NIKOLINA ČOKOR	13 (1.KAT)
1.B	GK - JMO	23	DOROTEJA SUHIĆ	25 (2.KAT)
1.C	GK + IKI - JMO	10+12=22	PETRA BARTOLIĆ	29 (2.KAT)
1.D	BR-C + RSGS-B	7+ 5 =12	DEBORA BRIŠEVAC	28 (2.KAT)
1.E	VO - JMO	20	JOSIP VILIĆ	27 (2.KAT)
1.F	PL - JMO	20	ANAMARIJA CAVRIĆ	31 (2.KAT)
2.A	STROJARSKI TEHNIČAR	18	GULJELMOVIĆ NIKOLINA	14 (1.KAT)
2.B	GK -JMO	21	MIRKA NIKOLAC	3 (PRIZEMLJE)
2.C	GK+IKI= JMO	14+10=24	VEDRAN ŠABIĆ	1 (PRIZEMLJE)
2.D	BR-C+RSGS-B	10+8=18	JASMINKA BUNIĆ	4 (PRIZEMLJE)
2.E	VO-JMO	18	SILVIJA MARTIĆ	TAVAN
2.F	PL - JMO	22	GORDANA VIDAKOVIĆ DUIĆ	MM
3.A	STROJARSKI TEHNIČAR	14	ANA KNEŽEVIĆ	10 (1.KAT)
3.B	GK - C	17	JOSIP OČKO	3 (PRIZEMLJE)
3.C	GK-C +RSGS-B	15	BRUNO LAZINICA	1 (PRIZEMLJE)
3.D	BR+IKI+VO- JMO	4++6+16=26	NIKOLINA ČOKOR	TAVAN
3.E	PL - JMO	20	VASKO HRKIĆ	MM
4.A	STROJARSKI TEHNIČAR	17	ORIJANA TORBAŠINOVIĆ	17 (1.KAT)
4.B	STROJARSKI TEHNIČAR	9	NADA JANKOVIĆ	

RASPORED ZVONA

Sat

- 1 8:00 -8:45
- 2 8:50 -9:35
- 3 9:40 -10:25
- 4 10:30 10,50
- 4 10:55-11:40
- 5 11:45-12:30
- 6 12:35-13:15
- 7 13:20-14:00
- 8 14:00 14:45
- 9 14:50 15:35

IZBORNA NASTAVA

Tehničko crtanje

Ciljevi programa	Cilj izborne nastave tehničkog crtanja je osposobiti učenika za korištenje tehničke dokumentacije, razviti crtačke vještine i vježbati čitanje različitih vrsta nacrtā, (strojarskih i građevinarskih nacrtā, raznih vrsta shema i dr.). Težište izborne nastave je na onim sadržajima koje učenici savladavaju u praktičnoj nastavi.
Namjena programa	Izborna nastava Tehničkog crtanja je namijenjena učenicima prve godine zanimanja Instalater kućnih instalacija.
Nositelj programa	Izbornu nastavu Tehničkog crtanja izvodi nastavnik koji izvodi Tehničko crtanje u redovnom programu.
Način realizacije	Nastava se realizira u učionici frontalnim, grupnim i individualnim radom.
Vremeni aktivnosti	Izvodi se tijekom nastavnog procesa cijele školske godine po jedan sat tjedno

Matematika u struci

Ciljevi programa	Ciljevi izborne nastave matematike u struci su poboljšanje osnovnog matematičkog znanja koje se obrađuje u redovnoj nastavi. Težište izborne nastave je na onim sadržajima koji su učenicima potrebni za rješavanje praktičnih problema u stručnim predmetima.
Namjena programa	Nastava je namijenjena učenicima drugog i trećeg razreda zanimanja instalater kućnih instalacija.
Nositelj programa	Izbornu nastavu Matematike u struci izvodi nastavnik koji izvodi i matematiku u struci u redovnom programu.
Način realizacije	Nastava se realizira u učionici frontalnim, grupnim i individualnim radom.
Vremeni aktivnosti	Izvodi se tijekom nastavnog procesa cijele školske godine po jedan sat tjedno

Tjelesna i zdravstvena kultura

Ciljevi programa	Ciljevi izborne nastave tjelesne i zdravstvene kulture su usavršavanje motoričkih i funkcionalnih karakteristika i odgojnih zadataka koji se također obrađuju u redovnoj nastavi. U izornoj nastavi obrađuju se oni elementi ili sportovi koji su učenicima stimulativni i interesantni kako bi shvatili da je sport koristan za zdravlje i da im postane svakodnevna navika u životu.
Namjena programa	Izborna nastava Tjelesne i zdravstvene kulture je namijenjena učenicima druge i treće godine programa JMO.
Nositelj programa	Izvode ju profesori tjelesne i zdravstvene kulture koji to imaju u redovnom zaduženju.
Način realizacije	Nastava se realizira u dvorani, na školskim igralištima i na terenu, a izvodi se u grupnom i individualnom obliku. Također je za realizaciju nastave potrebno što više rekvizita da bi se elementi što lakše savladavali.
Vremeni aktivnosti	Izvodi se tijekom nastavnog procesa cijele školske godine po jedan sat tjedno

DODATNA NASTAVA za učenike koji nastavljaju obrazovanje

Strojarski tehničar (010104)

Predmet	I.RAZ.	II.RAZ.	III.RAZ.
Povijest		0,2	
Geografija	0,2	0,2	
Kemija	0,2		
Fizika	0,2	0,2	0,2
Biologija	0,2		
Matematika	0,2	0,2	0,2
Računalstvo		0,2	
Tehničko crtanje i nacrtna geometrija		0,2	
Tehnička mehanika		0,2	0,2
Tehnički materijali		0,2	
Obrada materijala		0,2	
Elementi strojeva		0,2	
Hidraulika i pneumatika		0,2	
Termodinamika			0,2
Hidraulični i pneumatski strojevi i uređaji			0,2
Elektrotehnika			0,2
Strojarska konstrukcija			0,2
Alatni strojevi			0,2

0,2 = 14 sati godišnje

PRIPREME UČENIKA ZA NATJECANJA**Priprema učenika za školsko, međuzupanijsko i državno natjecanje instalatera kućnih instalacija**

Ciljevi programa	Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području instalacija grijanja i klimatizacije
Namjena programa	Aktivnost je namijenjena učenicima zanimanja Instalater grijanja i klimatizacije 3. razreda, u izuzetnom slučaju 2. razreda
Nositelj programa	1. Ravnatelj 2. Mentori za teoriju: nastavnici tehnologije kućnih instalacija 3. Mentori za praktični dio: Toma Džolan, Ivo Pavlinić, Dragutin Anđelo
Način realizacije	Timski rad
Vremenik i troškovnik aktivnosti	Drugo polugodište šk. god. 2019./2020. Financiranje škole cca 10000 kuna (Materijal za praktične vježbe, troškovi puta)

Priprema učenika za školsko i državno natjecanje rukovatelja samohodnim građevinskim strojevima

Ciljevi programa	Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području rukovanja samohodnim građevinskim strojevima
Namjena programa	Aktivnost je namijenjena učenicima zanimanja rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima 3. razreda, a u izuzetnom slučaju učenicima 2. razreda
Nositelj programa	1. Ravnatelj 2. Mentor za teoriju: nastavnik tehnologije zanimanja rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima 3. Mentor za praktični dio: Darko Sušac
Način realizacije	Timski rad
Vremenik i troškovnik aktivnosti	Drugo polugodište šk. god. 2019./2020. Financiranje škole cca 5000 kuna (Troškovi odlaska na poligon, putni troškovi)

IZVANUČIONIČKA NASTAVA**Posjet Hrvatskom saboru u okviru nastave politike i gospodarstva**

Ciljevi programa	Stjecanje znanja o političkim ustanovama i procesima. Učenje domoljublju i razvijanje političke kulture. Upoznavanje s nositeljem najviše zakonodavne vlasti u republici Hrvatskoj.
Namjena programa	Stjecanje znanja o politici kao fenomenu i važnosti politike u svakodnevnom životu. Upoznavanje s ustrojstvom Hrvatske države i podjelom vlasti u državi.
Nositelj programa	Gordana Vidaković Duić, prof.
Način realizacije	U okviru nastavnog predmeta Politika i gospodarstvo prilikom obrade nastavne jedinice Hrvatski sabor, skupini motiviranih učenika drugih razreda omogućiti posjet Saboru
Vremeni aktivnosti	Tijekom II polugodišta, ovisno o mogućnostima realizacije od strane Škole i Službe za odnose s javnošću Hrvatskog sabora
Troškovnik	Nema dodatnih troškova
Način vrednovanja	Razgovor o aktualnim političkim temama, izvješća i komentari učenika, ocjena za posebno aktivne pojedince

Posjeti izložbama i kazališnim predstavama

Ciljevi programa	Učenike upoznati s vrhunskim djelima scenske umjetnosti i djelima poznatih slikara. Voditi učenike na djela posebne kvalitete i originalnosti ili ona koja su rijetko dostupna.
Namjena programa	Učenike senzibilizirati za različite vrste umjetnosti i osposobiti za kritički odnos prema viđenom.
Nositelj programa	Nastavnici hrvatskog jezika.
Način realizacije	Organiziranje grupne posjete (jedan razred ili više razreda) kazališnoj predstavi ili izložbi. U razredu učenici dobivaju sve potrebne informacije o onome što će se gledati. Gledanje filma, kazališne predstave ili izložbe. Zatim u razredu diskusija o viđenom.
Vremeni aktivnosti	Tijekom školske godine
Troškovnik	Učenici sam snose troškove ulaznica. (Profesori također)
Način vrednovanja	Učenici su ocijenjeni za zalaganje (ukoliko redovno pohađaju izvannastavne aktivnosti), dobivaju ocjenu iz usmenog za diskusiju.

Posjeti Gornjem gradu, muzejima i Hrvatskom državnom arhivu

Ciljevi programa	Učenike upoznati s Gornjim gradom, i drugim kulturnim i povijesnim institucijama u Gradu Zagrebu.
Namjena programa	Učenike upoznati sa znamenitostima Zagrebu i njihovim povijesnim značajem.
Nositelj programa	Nikolina Čokor, prof.
Način realizacije	Organiziranje grupne posjete (jedan razred ili više razreda) povijesnim građevinama, muzejima i izložbama. Nakon posjete u razredu diskusija o dojmovima.
Vremeni aktivnosti	Tijekom školske godine
Troškovnik	Učenici sam snose troškove ulaznica. (Profesori također)
Način vrednovanja	Učenici koji redovno pohađaju izvannastavne aktivnosti su ocijenjeni za zalaganje.

Posjet obrtničkim radionicama i tvrtkama

Ciljevi programa	Posjeti učenika trećeg (završnog) razreda visokoproduktivnim bravarskim i limarskim radionicama: «Intermont», «Sebastijan» i «Skendrović»
Namjena programa	Upoznati učenike s modernim alatima, strojevima, uređajima i postupcima koji se koriste u velikim obrtničkim radionicama Upoznati učenike sa postupkom izrade proizvoda po fazama Zorno povezati gradivo tehnologije s gradivom strukovnih predmeta, a posebno s tehnologijom održavanja Upoznati učenike s organizacijom rada po europskim standardima Pripremiti učenike za izlazak na tržište rada
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Organiziranje grupne posjete (jedan razred) učenika trećeg razreda svih instalaterskih zanimanja: bravar, instalater grijanja i klimatizacije, limar, plinoinstalater, vodoinstalater Majstori-stručni učitelji iz radionice će učenicima objasniti postupke i rad s alatima, strojevima i uređajima
Vremeni aktivnosti	Drugo polugodište šk. god. 2019./2020.
Troškovnik	Učenici sam snose troškove prijevoza. (Profesori također).
Način vrednovanja	Ocjena iz stručnih predmeta i tehnologije zanimanja.

Školski športski klub «Monter - instalater»**STOLNI TENIS**

Ciljevi programa	Rekreacija, zabava, zблиžavanje učenika kroz neformalne grupe, razvijanje osjećaja pripadnosti i jednakosti unutar škole.
Namjena programa	Poticanje na izvannastavno druženje u tjednom ritmu, kao i na tјelovježbu; ponuda besplatne i zdrave aktivnosti za učenike i zaposlenike škole
Nositelj programa	Bruno Lazinica, prof.
Način realizacije	Pobjednici na Prvenstvu škole sudjeluju na Sportskim susretima učenika srednjih škola Grada Zagreba.
+Vremenik i troškovnik aktivnosti	Tijekom I. polugodišta srijedom po završetku nastave u dvorani za TZK Organizacija prvenstva škole u stolnom tenisu tijekom I. polugodišta (XI. – XII. mjesec) Troškovi: reketi, loptice, mrežice 700kn

DVORANSKO PRVENSTVO ŠKOLE U MALOM NOGOMETU - FUTSALU

Ciljevi programa	Zблиžavanje učenika kroz neformalne grupe, razvijanje osjećaja pripadnosti i jednakosti unutar škole.
Namjena programa	Učenicima iz svih razreda koji pokažu interes.
Nositelj programa	Bruno Lazinica, prof.
Vremenik i troškovnik aktivnosti	Tijekom II. polugodišta srijedom po završetku nastave u dvorani za TZK Troškovi: dresovi, lopte, nagrade 1000kn

ATLETIKA

Ciljevi programa	Izgraditi sportski duh, želju za druženjem, sudjelovanjem i pobjedom ali i poštovanju drugih sudionika događaja.
Namjena programa	Učenicima iz svih razreda koji pokažu interes. Sastaviti ekipu reprezentacije škole.
Nositelj programa	Bruno Lazinica, prof .
Način realizacije	Sportski susreti učenika srednjih škola Grada Zagreba.
Vremenik aktivnosti	Prema programu Školskog športskog saveza

IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI**Priprema i sudjelovanje na «LIDRANU»**

Ciljevi programa	Razvijati sposobnosti učenika za javno nastupanje i scensko izražavanje. Omogućiti učenicima da pokažu svoje umjetničke sklonosti i dostignuća.
Namjena programa	Svim učenicima škole, a posebno onima koji su uključeni u kulturno-umjetničke aktivnosti u kulturno-umjetničkim ili sportskim društvima.
Nositelj programa	Nastavnici hrvatskog jezika.
Način realizacije	Oformiti i uvježbati dramsku skupinu. Literarna podloga: radovi učenika ili tekstovi prigodnog karaktera. S uvježbanom priredbom će se učenici škole predstaviti na međuzupanijskim i državnim natjecanjima u organizaciji naše škole.
Vremeni aktivnosti	Drugo polugodište.
Troškovnik	Stimulacija učenika (sokovi, sendviči i sl.) 1000 kn.

Školski list «Gradijator»

Ciljevi programa	Oformiti novinarsku grupu koja će prezentirati učenike škole, njihova razmišljanja i njihove radove u obliku školskog lista. List izlazi jednom godišnje, objavljuje se na oglasnoj ploči i na Internet stranicama škole.
Namjena programa	Motivirati učenike da se uključe u izvannastavne aktivnosti, potaknuti ih na timski rad te razvijati duh zajedništva i pripadnosti školi.
Nositelj programa	Nastavnici hrvatskog jezika.
Način realizacije	Grupa se sastaje jednom tjedno, sakuplja priloge i razmjenjuje ideje.
Vremeni aktivnosti	List izlazi krajem školske godine. na Internet stranicama škole
Troškovnik	Kancelarijski materijal.

Posjet Tehničkom muzeju

Namjena programa	Svim učenicima drugih razreda
Nositelj programa	Razrednici
Način realizacije	Grupni posjet.
Vremeni aktivnosti	U drugom polugodištu.
Troškovnik	Samofinanciranje učenika

Posjet sunčanoj kući Hrvatske udruge za sunčevu energiju

Ciljevi programa	Cilj je upoznavanje učenika korištenjem sunčeve energije.
Namjena programa	Namijenjen je svim učenicima trećih razreda.
Nositelj programa	Koordinator je Ravnatelj i Voditelj praktične nastave u školi.
Način realizacije	Posjet solarnoj kući u okviru dana otvorenih vrata.
Vremenik aktivnosti	Travanj 2021.
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Suradnja s Geberitom, Junkers-Boschom, Vaillantom i dr.

Ciljevi programa	Cilj suradnje je upoznavanje učenika s novim tehnologijama, ali i s načinom širenja informacija u struci.
Namjena programa	Namijenjen je svim učenicima drugih i trećih razreda.
Nositelj programa	Predstavnici Geberita, Junkers-Boscha, Vaillanta, Viessmanna i dr. za Hrvatsku. Koordinator je ravnatelj i voditelj praktične nastave u školi.
Način realizacije	Demonstracija i teorijska prezentacija u prostorima Škole.
Vremenik aktivnosti	Tijekom cijele školske godine.

STRUČNI POSJETI, IZLETI I MATURALNA PUTOVANJA**Posjet obrazovnom centru «Geberit» (treći razredi)**

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s novim tehnologijama sanitarnih armatura, spajanja cijevi te odvoda oborinskih voda.
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Odlazak u obrazovni centar «Geberit».
Vremenik aktivnosti	Ožujak 2020.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet obrazovnom centru «Geberit» (drugi razredi)

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s novim tehnologijama sanitarnih armatura, spajanja cijevi te odvoda oborinskih voda.
Namjena programa	Namijenjena je učenicima drugih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Odlazak u obrazovni centar «Geberit».
Vremenik aktivnosti	Ožujak 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet obrazovnom centru «Ferotherm»

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s dizalicama topline, njihovom primjenom i montažom.
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Odlazak u obrazovni centar «Ferotherm».
Vremenik aktivnosti	Ožujak 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet obrazovnom centru «Bosch»

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s aparatima za pripremu tople vode i centralno grijanje i s njihovom ugradnjom i održavanjem.
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Odlazak u obrazovni centar «Junkers- Bosch».
Vremenik aktivnosti	Siječanj - veljača 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet obrazovnom centru «Vaillant»

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s uređajima za klimatizaciju i grijanje, te sa novim tehnologijama u tom području.
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Odlazak u obrazovni centar «Vaillant».
Vremenik aktivnosti	Siječanj - veljača 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet obrazovnom centru «Viessmann»

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s uređajima za pripremu potrošne tople vode i centralno grijanje te sa novim tehnologijama u tom području.
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Odlazak u obrazovni centar «Viessmann».
Vremenik aktivnosti	Siječanj - veljača 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet obrazovnom centru «Hansgrohe»

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s uređajima za korištenje potrošne tople vode, te sa novim tehnologijama u tom području.
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Odlazak u obrazovni centar «Hansgrohe».
Vremenik aktivnosti	Siječanj - veljača 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet postrojenju za opskrbu vodom

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s postupcima i uređajima za zahvat, pripremu i obradu vode u javnom vodovodu.
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Ekскурzija u postrojenje za pripremu vode.
Vremenik aktivnosti	Veljača - ožujak 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet postrojenju za obradu otpadnih voda

Ciljevi programa	Upoznavanje učenika s postupcima i uređajima za obradu otpadnih voda
Namjena programa	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
Način realizacije	Ekскурzija u postrojenje za obradu otpadnih voda.
Vremenik aktivnosti	Veljača - ožujak 2021.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet rukovatelja samohodnim građevinskim strojevima prodajnom centru i poligonu «Terra» Sveta Nedjelja

Ciljevi programa	Upoznavanje asortimana samohodnih građevinskih strojeva te njihovog korištenja i održavanja. Mogućnost praktičnog rada na poligonu.
Namjena programa	Učenici drugog razreda
Nositelj programa	Darko Sušac, dipl. ing.
Način realizacije	Organizirani izlet autobusom.
Vremenik aktivnosti	Drugo polugodište.
Troškovnik	Samofinanciranje učenika
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Posjet memorijalnom centru Nikola Tesla

Ciljevi programa	Razgledavanje Memorijalnog centra i zajedničko druženje profesora i učenika.
Namjena programa	Svim djelatnicima i učenicima škole.
Nositelj programa	Ravnatelj i stručno-pedagoška služba.
Način realizacije	Organizirani odlazak s najpovoljnijom agencijom.
Vremenik aktivnosti	Proljeće 2021.
Troškovnik	Troškove snose djelatnici i učenici škole pojedinačno.
Način vrednovanja	Anketa nakon povratka koju će provesti stručno-pedagoška služba.

Jednodnevni ili dvodnevni izlet

Ciljevi programa	Upoznavanje znamenitosti kraja koji će se posjetiti.
Namjena programa	Svi učenici prvih i drugih razreda.
Nositelj programa	Razrednik.
Način realizacije	Odlazak i povratak autobusom na odredište koje odaberu roditelji na roditeljskom sastanku.
Vremenik	Travanj, svibanj ili lipanj 2021.
Troškovnik	Učenici će putovanje platiti vlastitim sredstvima.

Maturalna putovanja

Ciljevi programa	Upoznavanje novih ljudi, krajeva, kultura i običaja.
Namjena programa	Odmor za učenike te prilika za druženje i upoznavanje s vršnjacima.
Nositelj programa	Razrednik
Način realizacije	Od agencijske ponude, učenici i roditelji će se odabrati najprikladniji program maturalnog putovanja.
Vremenik	Organizacija tijekom školske godine. Realizacija prije početka nastave u šk. god. 2020./2021.
Troškovnik	Učenici će putovanje platiti vlastitim sredstvima.

OSTALI PROGRAMI**Dani otvorenih vrata škole**

Ciljevi programa	Promocija škole i obrtničkih programa koji su deficitarni na tržištu rada.
Namjena programa	Upoznati učenike 8.razreda i njihove roditelje sa zanimanjima za koja školujemo, organizacijom teorijske i praktične nastave. Informirati o upisu u prvi razred. Profesionalno usmjeravanje. Zainteresirati buduće srednjoškolce za daljnje školovanje u našoj školi.
Nositelj programa	Povjerenstvo za upis, stručni aktivni, ravnatelj, učenici volonteri.
Način realizacije	Priprema, izrada i distribucija materijala za prezentaciju škole. Priprema i upoznavanje sa službenim informacijama oko upisa i specifičnim informacijama oko zanimanja, organizacijom škole i dr. Uređenje prostora škola, doček učenika i roditelja, razgledavanje škole, davanje informacija, podjela promotivnih materijala. Prezentiranje Škole i obrazovnih zanimanja u okviru profesionalne orijentacije u osnovnim školama.
Vremenik aktivnosti	Za vrijeme međuzupanijskih natjecanja na kojima je naša škola domaćin, te u vrijeme pojačanih priprema za upis (od travnja do lipnja 2020.). Primanje učenika i roditelja prije službenih termina prijave za upis, a koji naknadno dolaze tražeći informacije.
Troškovnik	Izrada, distribucija promotivnih materijala. Motivacija članovima povjerenstva i volonterima.
Način vrednovanja	Procjena zadovoljstva korisnika tj. posjetitelja. Prenošenje pozitivnih rezultata i iskustva

Akcija «Dojdi osmaš» - u Zagrebu i Samoboru

Ciljevi programa	Promocija škole i obrtničkih programa koji su deficitarni na tržištu rada.
Namjena programa	Upoznati učenike 8.razreda i njihove roditelje sa zanimanjima za koja školujemo, organizacijom teorijske i praktične nastave. Informirati potencijalne učenike i njihove roditelje o upisu u prvi razred. Profesionalno usmjeravanje. Zainteresirati buduće srednjoškolce za obrtničke programe naše škole.
Nositelj programa	Stručna služba škole, učenici volonteri.
Način realizacije	Priprema, izrada i distribucija materijala za prezentaciju škole. Priprema i upoznavanje sa službenim informacijama oko upisa i specifičnim informacijama oko zanimanja, organizacijom škole itd. Uređenje štanda, davanje informacija i promotivnih materijala učenicima i roditeljima.
Vremeni aktivnosti	Termin održavanja određuje Gradski ured.
Troškovnik	Izrada, distribucija promotivnih materijala, sokovi za učenike – volontere.
Način vrednovanja	Brojnost i zainteresiranost posjetitelja.

Mladi na tržištu rada

Ciljevi programa	Povećanje svijesti učenika kao budućih zaposlenika o važnosti poštivanja zakona u području rada i posljedicama rada na crno.
Namjena programa	Učenicima trećih razreda
Nositelj programa	Ravnatelj, pedagoginja, razrednici, predmetni profesori.
Način realizacije	Inicijalno ispitivanje učenika o znanjima iz ovog područja. Edukacija učenika u okviru satova razredne zajednice i ostalih nastavnih predmeta prema posebnom rasporedu iz područja rada na crno i rada prema zakonskim propisima, priprema učenika za slijedeću fazu života, fazu rada, upućivanje učenika u aktivnosti koje slijede poslije stjecanja prvog zanimanja.
Vremeni aktivnosti	Tijekom cijele godine.
Troškovnik	-
Način vrednovanja	Anketiranje učenika.

Kako reći „NE“? – prevencija ovisnosti u školskom sustavu

Ciljevi programa	Potaknuti odupiranje porocima, proširiti spoznaje o posljedicama neprikladnog ponašanja i konzumiranja opojnih sredstava, te razviti samokontrolu i samosvijest učenika.
Namjena programa	Projekt je namijenjen zainteresiranim učenicima srednjih škola.
Nositelj programa	Voditelj projekta: Matija Gorjanec knjižničarka, stručno-pedagoška služba
Način realizacije	Razgovor s učenicima, predavanje.
Vremenik aktivnosti	Studeni, prosinac
Troškovnik	Troškove snosi voditelj projekta.
Način vrednovanja	Anketa među učenicima.

Program prevencije nasilja i povećanja sigurnosti u školi

Ciljevi programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suočavanje s postojanjem problema nesigurnosti i nasilnog / neprihvatljivog ponašanja u školi i školskom okruženju te, povećanje svijesti o problemu nasilja 2. educiranje, tj. povećanje informiranosti svih sudionika o oblicima i posljedicama nasilja 3. povećanje efikasnosti odgovora škole na nasilje 4. razvoj socijalnih vještina s naglaskom na nenasilno rješavanje problema (pravila nulte tolerancije nasilja) i prosocijalno ponašanje 5. stvaranje pozitivne školske klime i odnosa suradnje i suodgovornosti
Namjena programa	Prevenција i rad na smanjivanju nasilja u školi.
Nositelj programa	Stručno-pedagoška služba škole, razrednici, vijeće učenika i vijeće roditelja, vanjski stručnjaci.
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> - edukacija nastavnika, učenika i roditelja - rad s učenicima (razgovori, radionice, razredna pravila...) - rad s roditeljima (individualni savjetodavni rad, roditeljski sastanci: stilovi roditeljskog odgoja, roditeljska odgovornost - provođenje upitnika i prezentacija rezultata (stavovi o nasilju - identifikacija učenika s rizičnim oblicima ponašanja i savjetodavni rad - rad na provođenju pedagoških mjera sprečavanja - dežurstva u školskim prostorima, rad na fizičkoj sigurnosti škole i uređenje školskog prostora i poticajnog školskog ozračja - uvođenje pomagačkih grupa (razred kao terapijska zajednica) - sandučić povjerenja - koordinacija interdisciplinarnog tima za povećanje sigurnosti, suradnja s vanjskim institucijama - organiziranje što većeg broja izvannastavnih aktivnosti s ciljem afirmacije pozitivnih vrijednosti - svaki nastavnik je dužan na svom satu ugraditi smisao za međusobno uvažavanje, toleranciju i suradnju (odgojna komponenta), a razrednik je dužan na satovima razredne zajednice obraditi teme iz područja nenasilja prema programu rada razrednog odjela, te informirati i educirati roditelje o pojavama nasilja i nenasilnom rješavanju problema
Vremenik aktivnosti	Tijekom cijele nastavne godine.
Troškovnik	Troškovi pisanog i ostalog materijala iz sredstava škole.
Način vrednovanja	Analiza pojava nasilja u školi tijekom i na kraju nastavne godine.

Svjetski dan tablice množenja u sklopu projekta „WMTD -World Multiplication Table Day“

Ciljevi programa	popularizacija zabavnog oblika učenja i učenja matematike, događaj je prigoda za učenike da se prisjete i uvježbaju množenje nakon praznika
Namjena programa	svim učenicima škole
Nositelj programa	profesorice matematike
Način realizacije	učenici će taj dan ispitivati jedni druge tablicu množenja te rješavati razne nastavne listiće i kvizove vezane uz tablicu množenja
Vremenik aktivnosti	4.10.2021.
Troškovnik	troškovi kopiranja nastavnih listića i priznanja za najuspješnije učenike
Način vrednovanja	putem nastavnih listića te rezultati kviza

Dan broja pi

Ciljevi programa	promidžba duha broja pi te popularizacija matematike među učenicima i razvijanje strpljivosti i upornosti
Namjena programa	svim učenicima škole
Nositelj programa	profesorice matematike
Način realizacije	učenici će taj dan imati na svakom satu matematike predavanje o eksperimentalnom približnom određivanju vrijednosti te će se natjecati u poznavanju decimala broja pi, osim toga, izradit će plakat vezan za povijest broja pi
Vremenik aktivnosti	13.3.2021.
Troškovnik	troškovi kopiranja nastavnih listića, papir za plakat
Način vrednovanja	putem nastavnih listića te rezultati kviza

Ovaj Školski kurikulum za školsku godinu 2020./2021. donesen je na sjednici Školskog odbora dana 01. listopada 2020. godine.

Klasa: 602-03/20-01/02

Ur. broj.: 251-91-01/20-01

U Zagrebu, 02.10.2020.

Ravnatelj:

Predsjednik Školskog odbora:

Josip Rodin, prof.

Zdenka Rožman Đekanović, prof.