

Škola za montažu instalacija i metalnih konstrukcija  
Zagreb

# **ŠKOLSKI KURIKULUM**

*Zagreb, rujan 2021.*

**SADRŽAJ:**

	stranica
<b>ŠKOLSKI KURIKULUM</b> .....	<b>3</b>
<b>PODACI O ŠKOLI</b> .....	<b>4</b>
<b>Škola za montažu instalacija i metalnih konstrukcija</b> .....	<b>4</b>
<b>SADRŽAJ RADA ŠKOLE</b> .....	<b>5</b>
<b>ORGANIZACIJA NASTAVE</b> .....	<b>6</b>
<b>RAZREDI, RAZREDNICI I TURNUSI</b> .....	<b>8</b>
<b>RASPORED ZVONA</b> .....	Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.
<b>IZBORNA NASTAVA</b> .....	<b>9</b>
Tehničko crtanje.....	9
Matematika u struci.....	9
Tjelesna i zdravstvena kultura.....	9
<b>PRIPREME UČENIKA ZA NATJECANJA</b> .....	<b>10</b>
Priprema učenika za školsko, međuzupanijsko i državno natjecanje instalatera kućnih instalacija .....	10
Priprema učenika za školsko i državno natjecanje plinoinstalatera. <b>Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.</b>	
Priprema učenika za školsko i državno natjecanje rukovatelja samohodnim građevinskim strojevima.....	11
<b>IZVANUČIONIČKA NASTAVA</b> .....	<b>12</b>
Posjet Hrvatskom saboru u okviru nastave politike i gospodarstva.....	12
Posjeti izložbama i kazališnim predstavama .....	12
Posjeti Gornjem gradu, muzejima i Hrvatskom državnom arhivu.....	13
Posjet obrtničkim radionicama i tvrtkama.....	13
Školski športski klub «Monter - instalater» .....	14
<b>IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI</b> .....	<b>15</b>
Program: Pismenost za sadašnjost i budućnost, referentne MIS oznake: UP.03.2.2.03.0014 <b>Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.</b>	
Projekt : IMprove COmpetences1 (Erasmus+) .....	<b>Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.</b>
Priprema i sudjelovanje na «LIDRANU» .....	15
Školski list «Gradijator» .....	15
Posjet Tehničkom muzeju .....	15
Posjet sunčanoj kući Hrvatske udruge za sunčevu energiju .....	16
Suradnja s Geberitom, Junkers-Boschom, Vaillantom i dr.....	16
<b>STRUČNI POSJETI, IZLETI I MATURALNA PUTOVANJA</b> .....	<b>17</b>
Posjet obrazovnom centru «Geberit» (treći razredi).....	17
Posjet obrazovnom centru «Geberit» (drugi razredi) .....	17
Posjet obrazovnom centru «Feroterm» .....	17
Posjet obrazovnom centru «Bosch» .....	18
Posjet obrazovnom centru «Vaillant».....	18
Posjet obrazovnom centru «Viessmann».....	18
Posjet obrazovnom centru «Hansgrohe» .....	19
Posjet postrojenju za opskrbu vodom .....	19
Posjet postrojenju za obradu otpadnih voda .....	19
Posjet rukovatelja samohodnim građevinskim strojevima prodajnom centru i poligonu «Terra» Sveta Nedjelja20	
Posjet memorijalnom centru Nikola Tesla.....	20
Jednodnevni ili dvodnevni izlet.....	20
Maturalna putovanja .....	21
<b>OSTALI PROGRAMI</b> .....	<b>22</b>
Dani otvorenih vrata škole .....	22
Akcija «Dojdi osmaš» - u Zagrebu i Samoboru .....	23
Mladi na tržištu rada.....	23
Kako reći „NE“? – prevencija ovisnosti u školskom sustavu .....	24
Program prevencije nasilja i povećanja sigurnosti u školi .....	25
<b>KALENDAR ŠKOLSKE GODINE 2019./2020.</b> .....	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:	<a href="mailto:skola@smimk.hr">skola@smimk.hr</a>
web stranica škole:	<a href="http://www.smimk.hr/">http://www.smimk.hr/</a>
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 <a href="http://www.iosng.hr/">http://www.iosng.hr/</a> Srednja strukovna škola Velika Gorica <a href="http://www.ss-strukovna-velikagorica.skole.hr/">http://www.ss-strukovna-velikagorica.skole.hr/</a>

## 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):

- bravar (C) - 014153 (I.II.III 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 (moguće izmjene -COVID 19).
- Nastava počinje u 8:00 sati ili 9,00 sati, a završava većini u 15:15 osmim 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 ( vježbi) 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, instalater kućnih instalacija (JMO)

Praktična nastava u školi I. polugodište 2 dana tjedno.

1B iC razred – instalater grijanja i klimatizacije (JMO)

Praktična nastava kod obrtnika II. polugodište svaki drugi tjedan.

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

1D 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),

Praktična nastava u školi cijelu nastavnu godinu 2 dana tjedno.

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

1E, razred –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.

1F razred –, plinoinstalater (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 (JMO)

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan

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

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan

**2D 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** - Bravar (C)

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

**2C razred** - instalater kućnih instalacija (JMO)

Praktična nastava svaki drugi tjedan.

**2F 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 --Strojarski tehničar**

Stručnu praksu obavlja iza 14.6.

**3B razred** - instalater grijanja i klimatizacije (JMO)

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan.

**3C razred** - instalater grijanja i klimatizacije(JMO)**3C razred** - instalater kućnih instalacija (JMO)

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan.

**3D razred** - rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima (B)

Praktična nastava kod obrtnika tijekom nastavne godine svaki drugi tjedan.

**3D razred** - bravar (C)

Praktična nastava svaki drugi tjedan.

**3E razred** - vodoinstalater (JMO)

Praktična nastava svaki drugi tjedan.

**3F razred** - plinoinstalater (JMO)

Praktična nastava svaki drugi tjedan.

**Završni rad**

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

RASPORED ZVONJENJAŠK.GOD. 2020./2021.*1.KAT I TAVAN*

1.	sat	9,00	-	9,45
2.	sat	9,50	-	10,35
3.	sat	10,40	-	11,25
<hr/>				
VELIKI ODMOR:		11,25	-	11,45
4.	sat	11,45	-	12,30
<hr/>				
5.	sat	12,35	-	13,20
6.	sat	13,25	-	14,05
7.	sat	14,10	-	14,55
8.	sat	15,00	-	15,45

Mali odmori – učenici su u razredu!  
Veliki odmori – učenici su na dvorištu!

Ulazak i izlazak iz Škole dozvoljen je samo u vrijeme velikog odmora!

RASPORED ZVONJENJAŠK.GOD. 2020./2021.*PRIZEMLJE, 2.KAT I MULTIMEDIJA*

1.	sat	9,00	-	9,45
2.	sat	9,50	-	10,35
3.	sat	10,40	-	11,25
<hr/>				
4.	sat	11,30	-	12,15
<hr/>				
VELIKI ODMOR:		12,15	-	12,35
<hr/>				
5.	sat	12,35	-	13,20
6.	sat	13,25	-	14,05
7.	sat	14,10	-	14,55
8.	sat	15,00	-	15,45

Mali odmori – učenici su u razredu!  
Veliki odmori – učenici su na dvorištu!

Ulazak i izlazak iz Škole dozvoljen je samo u vrijeme velikog odmora!



## IZBORNA NASTAVA

### Tehničko crtanje

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

### Matematika u struci

<b>Ciljevi programa</b>	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.
<b>Namjena programa</b>	Nastava je namijenjena učenicima drugog i trećeg razreda zanimanja instalater kućnih instalacija.
<b>Nositelj programa</b>	Izbornu nastavu Matematike u struci izvodi nastavnik koji izvodi i matematiku u struci u redovnom programu.
<b>Način realizacije</b>	Nastava se realizira u učionici frontalnim, grupnim i individualnim radom.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Izvodi se tijekom nastavnog procesa cijele školske godine po jedan sat tjedno

### Tjelesna i zdravstvena kultura

<b>Ciljevi programa</b>	Ciljevi izborne nastave tjelesne i zdravstvene kulture su usavršavanje motoričkih i funkcionalnih karakteristika i odgojnih zadataka koji se također obrađuju u redovnoj nastavi. U izbornoj 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.
<b>Namjena programa</b>	Izborna nastava Tjelesne i zdravstvene kulture je namijenjena učenicima druge i treće godine programa JMO.
<b>Nositelj programa</b>	Izvode ju profesori tjelesne i zdravstvene kulture koji to imaju u redovnom zaduženju.
<b>Način realizacije</b>	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.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	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		0,4	
Geografija	0,4	0,4	
Kemija	0,4		
Fizika	0,4	0,4	0,4
Biologija	0,4		
Matematika	0,4	0,4	0,4
Računalstvo		0,4	
Tehničko crtanje i nacrtna geometrija		0,4	
Tehnička mehanika		0,4	0,4
Tehnički materijali		0,4	
Obrada materijala		0,4	
Elementi strojeva		0,4	
Hidraulika i pneumatika		0,4	
Termodinamika			0,4
Hidraulični i pneumatski strojevi i uređaji			0,4
Elektrotehnika			0,4
Strojarska konstrukcija			0,4
Alatni strojevi			0,4

0,4 = 14 sati godišnje

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

<b>Ciljevi programa</b>	Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području instalacija grijanja i klimatizacije
<b>Namjena programa</b>	Aktivnost je namijenjena učenicima zanimanja Instalater grijanja i klimatizacije 3. razreda, u izuzetnom slučaju 2. razreda
<b>Nositelj programa</b>	1. Ravnatelj 2. Mentori za teoriju: nastavnici tehnologije kućnih instalacija 3. Mentori za praktični dio: Dragutin Anđelo, Tihomir Šušak
<b>Način realizacije</b>	Timski rad
<b>Vremenik i troškovnik aktivnosti</b>	Drugo polugodište šk. god. 2021./2022. Financiranje škole ili ASOO +(Materijal za praktične vježbe, troškovi puta)

## Priprema učenika za školsko i državno natjecanje rukovatelja samohodnim građevinskim strojevima

<b>Ciljevi programa</b>	Usavršavanje teorijskih i praktičnih znanja u području rukovanja samohodnim građevinskim strojevima
<b>Namjena programa</b>	Aktivnost je namijenjena učenicima zanimanja rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima 3. razreda, a u izuzetnom slučaju učenicima 2. razreda
<b>Nositelj programa</b>	1. Ravnatelj 2. Mentor za teoriju: nastavnik tehnologije zanimanja rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima 3. Mentor za praktični dio: Darko Sušac
<b>Način realizacije</b>	Timski rad
<b>Vremenik i troškovnik aktivnosti</b>	Drugo polugodište šk. god. 2021./2022. Financiranje škole cca 5000 kuna (Troškovi odlaska na poligon, putni troškovi)

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

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

**Posjeti izložbama i kazališnim predstavama (covid19 ?)**

<b>Ciljevi programa</b>	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.
<b>Namjena programa</b>	Učenike senzibilizirati za različite vrste umjetnosti i osposobiti za kritički odnos prema viđenom.
<b>Nositelj programa</b>	Nastavnici hrvatskog jezika.
<b>Način realizacije</b>	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.
<b>Vremeni aktivnosti</b>	Tijekom školske godine
<b>Troškovnik</b>	Učenici sam snose troškove ulaznica. (Profesori također)
<b>Način vrednovanja</b>	Učenici su ocijenjeni za zalaganje (ukoliko redovno pohađaju izvannastavne aktivnosti), dobivaju ocjenu iz usmenog za diskusiju.

**Posjeti Gornjem gradu, muzejima i Hrvatskom državnom arhivu**

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

**Posjet obrtničkim radionicama i tvrtkama**

<b>Ciljevi programa</b>	Posjeti učenika trećeg (završnog) razreda visokoproduktivnim bravarskim i limarskim radionicama: «Intermont», «Sebastijan» i «Skendrović»
<b>Namjena programa</b>	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
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	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
<b>Vremeni aktivnosti</b>	Drugo polugodište šk. god. 2021./2022.
<b>Troškovnik</b>	Učenici sam snose troškove prijevoza. (Profesori također).
<b>Način vrednovanja</b>	Ocjena iz stručnih predmeta i tehnologije zanimanja.

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

<b>Ciljevi programa</b>	Rekreacija, zabava, zблиžavanje učenika kroz neformalne grupe, razvijanje osjećaja pripadnosti i jednakosti unutar škole.
<b>Namjena programa</b>	Poticanje na izvannastavno druženje u tjednom ritmu, kao i na tјelovježbu; ponuda besplatne i zdrave aktivnosti za učenike i zaposlenike škole
<b>Nositelj programa</b>	Bruno Lazinica, prof.
<b>Način realizacije</b>	Pobjednici na Prvenstvu škole sudjeluju na Sportskim susretima učenika srednjih škola Grada Zagreba.
<b>+Vremenik i troškovnik aktivnosti</b>	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**

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

**ATLETIKA**

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

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

<b>Ciljevi programa</b>	Razvijati sposobnosti učenika za javno nastupanje i scensko izražavanje. Omogućiti učenicima da pokažu svoje umjetničke sklonosti i dostignuća.
<b>Namjena programa</b>	Svim učenicima škole, a posebno onima koji su uključeni u kulturno-umjetničke aktivnosti u kulturno-umjetničkim ili sportskim društvima.
<b>Nositelj programa</b>	Nastavnici hrvatskog jezika.
<b>Način realizacije</b>	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.
<b>Vremeni aktivnosti</b>	Drugo polugodište.
<b>Troškovnik</b>	Stimulacija učenika (sokovi, sendviči i sl.) 1000 kn.

**Školski list «Gradijator»**

<b>Ciljevi programa</b>	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.
<b>Namjena programa</b>	Motivirati učenike da se uključe u izvannastavne aktivnosti, potaknuti ih na timski rad te razvijati duh zajedništva i pripadnosti školi.
<b>Nositelj programa</b>	Anamarija Cavić i nastavnici hrvatskog jezika.
<b>Način realizacije</b>	Grupa se sastaje jednom tjedno, sakuplja priloge i razmjenjuje ideje.
<b>Vremeni aktivnosti</b>	List izlazi krajem školske godine. na Internet stranicama škole
<b>Troškovnik</b>	Uredski materijal.

**Posjet Tehničkom muzeju**

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

**Posjet sunčanoj kući Hrvatske udruge za sunčevu energiju**

<b>Ciljevi programa</b>	Cilj je upoznavanje učenika korištenjem sunčeve energije.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je svim učenicima trećih razreda.
<b>Nositelj programa</b>	Koordinator je Ravnatelj i Voditelj praktične nastave u školi.
<b>Način realizacije</b>	Posjet solarnoj kući u okviru dana otvorenih vrata.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Travanj 2022.
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

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

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



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

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s novim tehnologijama sanitarnih armatura, spajanja cijevi te odvoda oborinskih voda.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak u obrazovni centar «Geberit».
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Ožujak 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet obrazovnom centru «Geberit» (drugi razredi)**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s novim tehnologijama sanitarnih armatura, spajanja cijevi te odvoda oborinskih voda.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjena je učenicima drugih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak u obrazovni centar «Geberit».
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Ožujak 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet obrazovnom centru «Ferotherm»**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s dizalicama topline, njihovom primjenom i montažom.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak u obrazovni centar «Ferotherm».
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Ožujak 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet obrazovnom centru «Bosch»**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s aparatima za pripremu tople vode i centralno grijanje i s njihovom ugradnjom i održavanjem.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak u obrazovni centar «Junkers- Bosch».
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Siječanj - veljača 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet obrazovnom centru «Vaillant»**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s uređajima za klimatizaciju i grijanje, te sa novim tehnologijama u tom području.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak u obrazovni centar «Vaillant».
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Siječanj - veljača 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet obrazovnom centru «Viessmann»**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s uređajima za pripremu potrošne tople vode i centralno grijanje te sa novim tehnologijama u tom području.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak u obrazovni centar «Viessmann».
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Siječanj - veljača 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet obrazovnom centru «Hansgrohe»**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s uređajima za korištenje potrošne tople vode, te sa novim tehnologijama u tom području.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak u obrazovni centar «Hansgrohe».
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Siječanj - veljača 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet postrojenju za opskrbu vodom**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s postupcima i uređajima za zahvat, pripremu i obradu vode u javnom vodovodu.
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Ekскурzija u postrojenje za pripremu vode.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Veljača - ožujak 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

**Posjet postrojenju za obradu otpadnih voda**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika s postupcima i uređajima za obradu otpadnih voda
<b>Namjena programa</b>	Namijenjen je učenicima trećih razreda instalaterskih zanimanja.
<b>Nositelj programa</b>	Darko Sušac, dipl.ing.strojarstva (voditelj praktične nastave) i nastavnici tehnologija zanimanja.
<b>Način realizacije</b>	Ekскурzija u postrojenje za obradu otpadnih voda.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Veljača - ožujak 2022.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

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

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

## Posjet memorijalnom centru Nikola Tesla

<b>Ciljevi programa</b>	Razgledavanje Memorijalnog centra i zajedničko druženje profesora i učenika.
<b>Namjena programa</b>	Svim djelatnicima i učenicima škole.
<b>Nositelj programa</b>	Ravnatelj i stručno-pedagoška služba.
<b>Način realizacije</b>	Organizirani odlazak s najpovoljnijom agencijom.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Proljeće 2022.
<b>Troškovnik</b>	Troškove snose djelatnici i učenici škole pojedinačno.
<b>Način vrednovanja</b>	Anketa nakon povratka koju će provesti stručno-pedagoška služba.

## Posjet fakultetu strojarstva i brodogradnje

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje učenika sa fakultetom, obilazak laboratorija
<b>Namjena programa</b>	Strojarskim tehničarima 3 i 4 razred
<b>Nositelj programa</b>	Ivan Barić, Tomislav Petričević
<b>Način realizacije</b>	Organizirani odlazak
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Proljeće 2022.
<b>Troškovnik</b>	Troškove snose djelatnici i učenici škole pojedinačno.
<b>Način vrednovanja</b>	Anketa nakon povratka koju će provesti stručno-pedagoška služba.

**Jednodnevni ili dvodnevni izlet ?**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje znamenitosti kraja koji će se posjetiti.
<b>Namjena programa</b>	Svi učenici prvih i drugih razreda.
<b>Nositelj programa</b>	Razrednik.
<b>Način realizacije</b>	Odlazak i povratak autobusom na odredište koje odaberu roditelji na roditeljskom sastanku.
<b>Vremenik</b>	Travanj, svibanj ili lipanj 2022.
<b>Troškovnik</b>	Učenici će putovanje platiti vlastitim sredstvima.

**Maturalna putovanja**

<b>Ciljevi programa</b>	Upoznavanje novih ljudi, krajeva, kultura i običaja.
<b>Namjena programa</b>	Odmor za učenike te prilika za druženje i upoznavanje s vršnjacima.
<b>Nositelj programa</b>	Razrednik
<b>Način realizacije</b>	Od agencijske ponude, učenici i roditelji će se odabrati najprikladniji program maturalnog putovanja.
<b>Vremenik</b>	Organizacija tijekom školske godine. Realizacija prije početka nastave u šk. god. 2021./2022.
<b>Troškovnik</b>	Učenici će putovanje platiti vlastitim sredstvima.

**OSTALI PROGRAMI****Dani otvorenih vrata škole**

<b>Ciljevi programa</b>	Promocija škole i obrtničkih programa koji su deficitarni na tržištu rada.
<b>Namjena programa</b>	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.
<b>Nositelj programa</b>	Povjerenstvo za upis, stručni aktivni, ravnatelj, učenici volonteri.
<b>Način realizacije</b>	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.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Za vrijeme međuzupanijskih natjecanja na kojima je naša škola domaćin, te u vrijeme pojačanih priprema za upis (od travnja do lipnja 2022.). Primanje učenika i roditelja prije službenih termina prijave za upis, a koji naknadno dolaze tražeći informacije.
<b>Troškovnik</b>	Izrada, distribucija promotivnih materijala. Motivacija članovima povjerenstva i volonterima.
<b>Način vrednovanja</b>	Procjena zadovoljstva korisnika tj. posjetitelja. Prenošenje pozitivnih rezultata i iskustva

**Akcija «Dojdi osmaš» - u Zagrebu i Samoboru**

<b>Ciljevi programa</b>	Promocija škole i obrtničkih programa koji su deficitarni na tržištu rada.
<b>Namjena programa</b>	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.
<b>Nositelj programa</b>	Stručna služba škole, učenici volonteri.
<b>Način realizacije</b>	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.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Termin održavanja određuje Gradski ured.
<b>Troškovnik</b>	Izrada, distribucija promotivnih materijala, sokovi za učenike – volontere.
<b>Način vrednovanja</b>	Brojnost i zainteresiranost posjetitelja.

**Mladi na tržištu rada**

<b>Ciljevi programa</b>	Povećanje svijesti učenika kao budućih zaposlenika o važnosti poštivanja zakona u području rada i posljedicama rada na crno.
<b>Namjena programa</b>	Učenicima trećih razreda
<b>Nositelj programa</b>	Ravnatelj, pedagoginja, razrednici, predmetni profesori.
<b>Način realizacije</b>	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.
<b>Vremenik aktivnosti</b>	Tijekom cijele godine.
<b>Troškovnik</b>	-
<b>Način vrednovanja</b>	Anketiranje učenika.

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

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



**Program prevencije nasilja i povećanja sigurnosti u školi**

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

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

<b>Ciljevi programa</b>	popularizacija zabavnog oblika učenja i učenja matematike, događaj je prigoda za učenike da se prisjete i uvježbaju množenje nakon praznika
<b>Namjena programa</b>	svim učenicima škole
<b>Nositelj programa</b>	profesorice matematike
<b>Način realizacije</b>	učenici će taj dan ispitivati jedni druge tablicu množenja te rješavati razne nastavne listiće i kvizove vezane uz tablicu množenja
<b>Vremenik aktivnosti</b>	4.10.2022.
<b>Troškovnik</b>	troškovi kopiranja nastavnih listića i priznanja za najuspješnije učenike
<b>Način vrednovanja</b>	putem nastavnih listića te rezultati kviza

### Dan broja pi

<b>Ciljevi programa</b>	promidžba duha broja pi te popularizacija matematike među učenicima i razvijanje strpljivosti i upornosti
<b>Namjena programa</b>	svim učenicima škole
<b>Nositelj programa</b>	profesorice matematike
<b>Način realizacije</b>	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
<b>Vremenik aktivnosti</b>	13.3.2022.
<b>Troškovnik</b>	troškovi kopiranja nastavnih listića, papir za plakat
<b>Način vrednovanja</b>	putem nastavnih listića te rezultati kviza

Ovaj Školski kurikulum za školsku godinu 2021./2022. donesen je na sjednici Školskog odbora dana 06. listopada 2021. godine.

Klasa: 602-03/21-01/

Ur. broj.: 251-91-01/

U Zagrebu, 06.10.2021

Ravnatelj:

Josip Rodin, prof.

Predsjednik Školskog odbora:

Zdenka Rožman Đekanović, prof.