

STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA OSIJEK

ŠKOLSKI KURIKULUM



ŠKOLSKA GODINA 2024./2025.

Na temelju članka 28. stavak 7. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, br. 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20 i 151/20), te na prijedlog Nastavničkog vijeća Strojarske tehničke škole Osijek utvrđen odlukom na sjednici održanoj dana 26. rujna 2024., Školski odbor Strojarske tehničke škole Osijek na 29.-oj sjednici održanoj dana 2. listopada 2024. donio je

***ŠKOLSKI KURIKULUM
ZA ŠKOLSKU GODINU 2024./2025.***

RAVNATELJ:

Ivan Adrić, dipl. ing.

PREDSJEDNICA
ŠKOLSKOG ODBORA:

Mirna Bence-Milić, prof.

SADRŽAJ

1. Pojam školskog kurikulumu	1
2. Osobna karta škole	2
3. Misija i vizija škole	3
3.1. Misija škole	3
3.2. Vizija škole	3
4. Plan razvoja škole	4
5. Samovrjednovanje strukovnih škola	6
6. Izborna nastava	9
7. Dodatna i dopunska nastava	10
7.1. Dodatna nastava	10
7.2. Dopunska nastava i dopunski rad	11
8. Izvannastavne aktivnosti	12
9. Stručni posjeti i ekskurzije	23
10. Projekti škole za šk. god. 2024./2025.	37
11. Međupredmetne teme	63
12. Zdravlje	71
13. Školski preventivni program	72
13.1. Prevencija ovisnosti	76
13.2. Prevencija nasilja	78
13.3. Sigurnost u prometu	85
14. Rad s učenicima s teškoćama u razvoju	87
15. Obrazovanje odraslih	88
16. Planirani ciljevi u šk. god. 2024./2025.	90

1. POJAM ŠKOLSKOG KURIKULUMA

Pod pojmom kurikulumuma podrazumijevamo sve sadržaje, procese, aktivnosti koji su usmjereni na ostvarivanje ciljeva i zadataka odgoja i obrazovanja kako bi promovirali intelektualni, osobni, socijalni, duhovni i tjelesni razvoj učenika. Kurikulum objedinjuje službene programe nastave s neformalnim programima i aktivnostima.

Kurikulum obuhvaća planiranje, ustrojstvo i provjeravanje procesa odgoja i obrazovanja s obzirom na postavljene ciljeve, sadržajne elemente i kontrolu postignuća prema globalno postavljenim ciljevima.

Školski kurikulum sastavnica je Nacionalnog okvirnog kurikulumuma, koji pored njega sadrži jezgroviti kurikulum i diferencirani (razlikovni) kurikulum.

Školskim kurikulumom naglašena je samostalnost škole koja daje školi mogućnost osmišljavanja aktivnosti, programa i projekata za učenike, roditelje, nastavnike i ostale školske djelatnike na temelju kojih škola stvara svoj identitet i koji doprinose prepoznavanju škole u lokalnoj sredini.

Školski kurikulum obuhvaća fakultativnu nastavu, dodatnu i dopunsku nastavu, izvannastavne aktivnosti, projekte, izlete i ekskurzije te ostale sadržaje kojima se škola trudi zadovoljiti potrebe svojih učenika.

Glavna zadaća školskog kurikulumuma je razvoj jedinstvenog profila škole.

2. OSOBNA KARTA ŠKOLE

Naziv: **Strojarska tehnička škola Osijek**

Adresa: Istarska 3, 31 000 Osijek

Broj telefona: 031/494-600; 031/207-277

Broj telefaksa: 031/210-505

E-pošta: **ured@ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr**

Internetska adresa: **www.ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr**

OIB: 34175550062

Programi:

- I. **Strojarstvo (A):** strojarski računalni tehničar, tehničar za vozila i vozna sredstva, tehničar za energetiku
- II. **Strojarstvo (C):** automehaničar, autolimar, bravar, instalater grijanja i klimatizacije, limar, vodoinstalater, plinoinstalater
- III. **JMO programi:** automehatroničar
- IV. **Dualni model obrazovanja:** CNC operater (eksperimentalni program)

Broj učenika: **484**

Broj razrednih odjela: 24

Broj zaposlenika: 64

- I. **Ravnatelj škole:** 1
- II. **Stručni suradnici:** 3 (pedagoginja, psihologinja, knjižničarka)
- III. **Nastavnici općeobrazovnih predmeta:** 26 (15 puno radno vrijeme i 11 nepuno radno vrijeme)
- IV. **Nastavnici strukovno-teorijskih predmeta:** 17 (17 puno radno vrijeme)
- V. **Nastavnici praktične nastave:** 7 (voditelj radionice, 1 strukovni učitelj i 5 suradnika u nastavi)
- VI. **Administrativno osoblje:** 3 (tajnik škole, administratorica, računovođa)
- VII. **Pomoćno-tehničko osoblje:** 8 (domar, portirka, 6 spremačica)

3. MISIJA I VIZIJA ŠKOLE

3.1. Misija škole

Misija je trajna vrijednost škole i njome se određuje prepoznatljivost škole. Misija Strojarske tehničke škole Osijek jest da odgaja i obrazuje kadrove strojarske struke povezujući tradiciju i razvoj novih tehnologija.

Strojarska tehnička škola Osijek je strukovna škola koja želi povezati bogatu tradiciju sa suvremenim pristupom nastavi i učeniku kroz suvremenu tehnologiju. Tradicija koja se proteže na 138 godina ponos je i velika odgovornost učenika i djelatnika Strojarske tehničke škole Osijek. Škola će promicati ugled strukovnog školstva u gradu Osijeku, županiji Osječko-baranjskoj i cijeloj Republici Hrvatskoj.

Misija škole će se realizirati primjenom sljedećih aktivnosti:

1. Obrazovati učenike za direktno uključivanje u tržište rada u svom zanimanju ili srodnih područja zanimanja, za nastavak daljnjeg obrazovanja i cjeloživotno učenje.
2. Osposobiti učenike za život i rad u promjenjivom društveno-kulturnom kontekstu Europske unije, prema zahtjevima tržišnoga gospodarstva, suvremenih informacijsko-komunikacijskih tehnologija, znanstvenih spoznaja i dostignuća.
3. Odgajati i obrazovati učenike u skladu s općim kulturnim i civilizacijskom vrijednostima, ljudskim pravima, pravima i obvezama djece.
4. Osposobiti učenike za življenje u multikulturalnom svijetu, za poštivanje različitosti i snošljivosti, za aktivno i odgovorno sudjelovanje u demokratskom razvoju.
5. Unaprjeđivati intelektualni, tjelesni, estetski, društveni, moralni i duhovni razvoj učenika u skladu s njihovim sposobnostima, budućim kompetencijama i potrebama.
6. Razvijati svijest učenika o očuvanju materijalne i duhovne povijesno-kulturne baštine.
7. Poticati samostalnost, samopouzdanje, odgovornost, kreativnost učenika i usvajanje društveno-kulturnih vrijednosti.

3.2. Vizija škole

Vizija je slika budućeg željenog stanja škole. Vizijom se potiče suradnja svih (su)dionika škole. Vizija Strojarske tehničke škole Osijek jest da unapređenjem stručnog rada i nastavnog osoblja te kvalitetnom izvedbom nastave bude prepoznatljiva škola u regiji za obrazovanje kadrova u strojarstvu (redovnih i odraslih polaznika).

Kao vodeća srednja škola u području strojarstva te škola s izuzetno kvalitetnim nastavnicima i suradnicima, Strojarska tehnička škola Osijek bit će prilagođena tehnološkom razvoju i uvažavat će svaku inicijativu za napredak. Česte promjene na tržištu rada te proces

globalizacije i pristupanja Hrvatske Europskoj uniji kao prioritet nameću razvoj društva temeljenog na procesu cjeloživotnog učenja. Škola će koristiti dosadašnja iskustva pozitivne prakse, ali se i prilagoditi nadolazećim promjenama u načinu komunikacije i obrazovanja.

Vizija škole će se ostvariti putem sljedećih aktivnosti:

- Poboljšati kvalitetu učenja i poučavanja, kao i kompetencije kroz kontinuirano usavršavanje nastavnika, bolju međusobnu suradnju svih sudionika u nastavnom procesu, usklađivanje kriterija vrjednovanja postignuća, razvijanje motivacije kod učenika za stjecanje znanja i životnih vještina, poboljšanje odnosa nastavnik-učenik te kroz razvijanje svijesti kod učenika, nastavnika i ostalih sudionika u nastavnom procesu o odgovornosti i preuzimanju odgovornosti.
- Poboljšati nastavne planove i programe u smislu prilagođavanja potrebama škole i učenika uvođenjem fakultativne, dodatne i dopunske nastave te izvannastavnih aktivnosti.
- Osigurati uvjete za uspjeh svakog učenika uz adekvatnu aktivnost učenika i suradnju roditelja/staratelja sa školom.
- Poboljšati prostorne uvjete rada, kao što su učionice, školska knjižnica, kabineti, školski praktikumi, dvorana za tjelesnu i zdravstvenu kulturu, opremiti suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama.
- Poboljšati rukovođenje kroz objektivno vrjednovanje rada djelatnika, sudjelovanje u procesu odlučivanja djelatnika, nastavnika i roditelja.
- Poboljšati suradnju s roditeljima i vanjskim partnerima (lokalna zajednica, druge škole, gospodarstvo i obrtništvo).

4. PLAN RAZVOJA ŠKOLE

Strojarska tehnička škola Osijek je strukovna škola koja obrazuje učenike u sektoru strojarstvo i brodogradnja i to za četverogodišnje tehničarske programe te za trogodišnje industrijsko-obrtničke programe.

Škola je danas prepoznatljiva obrazovna ustanova strojarske struke u regiji. Zadnjih godina škola broji oko 500 učenika u 24 razredna odjela. U svom sastavu ima školsku radionicu i nekoliko dobro opremljenih specijaliziranih učionica za nastavu strojarske struke. Škola djeluje u istoj zgradi s Elektrotehničkom i prometnom školom Osijek, što zahtjeva međusobnu suradnju u smislu organizacije nastave. Radi povećanja kvalitete nastave u školi se provodi kabinetska nastava tako da svaki nastavnik može razvijati i unaprjeđivati svoj radni prostor (učionicu). Danas se u svakoj učionici nalazi računalo s pristupom na internet i spojeno na projektor, pametnu ploču ili interaktivni ekran.

Zbog krize gospodarstva i demografskih promjena koje se očituju kroz smanjivanje broja učenika koji završavaju osnovnu školu, posljednjih godina je manji interes učenika za upis u strukovne škole. Da bi se povećao interes učenika za upis u Strojarsku tehničku školu Osijek, potrebno je pratiti razvoj novih kurikuluma te uvoditi u školu nove strukovne programe, kako trogodišnje tako i četverogodišnje.

Zbog prisutne gospodarske krize u gradu i okolici je zatvoreno mnogo industrijskih pogona i obrtničkih radionica što stvara određene probleme u realizaciji praktične nastave. Prisutna je i određena nezainteresiranost poslodavaca za prijem učenika na praktičnu nastavu. Škola se u budućnosti treba više povezati s privredom, a isto tako je nužno povećati kapacitete školske radionice kako bi bila spremna prihvatiti veći broj učenika na praktični nastavu.

Prioritet škole je pratiti razvoj novih tehnologija i kontinuirano razvijati i unapređivati školu. U nastavi je potrebno koristiti nove metode i oblike rada, suvremeni pristup nastavi i učeniku, kako u predmetima struke, tako i u općeobrazovnim predmetima. Bitna odrednica razvoja škole je stručno usavršavanje nastavnika koje je u novim okolnostima moguće provoditi u zemljama EU-a.

Obzirom da smo strukovna škola, neophodno je ulagati u novu, suvremenu opremu te educirati nastavnički kadar koji će tu opremu koristiti u nastavi. Potrebno je osmisliti određene projekte i pomoću fondova EU-a opremiti školu i unaprjeđivati nastavu. Škola je do sada realizirala više Erasmus projekata i time stekla određeno iskustvo. Cilj je kontinuirano imati Erasmus projekte (KA1 – mobilnost u svrhu učenja za pojedinca i KA2 – strateška partnerstva) kako bi se povukla sredstva iz EU fondova koja će omogućiti učenicima naše škole povećanje stručnih znanja i vještina te obavljanje stručne prakse u zemljama EU. Projekti također omogućuju nastavnicima škole stručno usavršavanje u inozemstvu.

Škola se u budućem vremenskom razdoblju planira razvijati u sljedećim područjima:

- CNC tehnologija,
- industrijska automatizacija i robotika,
- konstruiranje računalom,
- automehanika i automehatronika,
- instalacije (voda, plin, grijanje i klima),
- energetika s naglaskom na obnovljive izvore energije.

Jedan od bitnih segmenata rada škole je i obrazovanje odraslih osoba u obliku nastavka obrazovanja, prekvalifikacije ili osposobljavanja. Škola treba razvijati i unapređivati ovu djelatnost te ju prilagoditi novim okolnostima i potrebama okruženja.

5. SAMOVRJEDNOVANJE STRUKOVNIH ŠKOLA

Samovrjednovanje je izrazito važna stavka u izradi školskoga kurikulumu i planiranju daljnega razvoja škole. Radi se o unaprjeđivanju kvalitete ustanove koju provodi svaka ustanova autonomno i s punom odgovornošću, ali vođena unaprijed definiranim elementima kvalitete. Temelji se na članku 88. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnom i srednjem školstvu, te članku 11. Zakona o strukovnom obrazovanju.

Cilj samovrjednovanja je:

- utvrđivanje trenutačnoga stanja i usporedba s primjerima dobre prakse,
- utvrđivanje potencijala za unaprjeđenje,
- sustavno unaprjeđenje kvalitete.

Proces osiguranja kvalitete obuhvaća sljedeće korake:

- identificiranje prioriteta područja koje treba pratiti,
- postavljanje ciljeva, standarda ili zadanih razina uspješnosti za ta prioriteta područja,
- razvoj i provedba sustava za prikupljanje, analizu i izvješćivanje o izvedbi prioriteta područja,
- identificiranje aktivnosti koje trebaju uslijediti ukoliko se ne ispune ciljevi, standardi ili zadane razine,
- provedba i praćenje aktivnosti koje se provode u svrhu promjena.

Osigurana kvaliteta prvenstveno znači da je učenje u skladu s potrebama polaznika, poslodavaca, lokalne zajednice i gospodarstva. Samovrjednovanje je osmišljeno kako bi se osiguralo da interesi polaznika budu na prvome mjestu i da budu najvažniji. Naglasak je na polazniku, njegovim potrebama, iskustvu i postignućima koji su središte samovrjednovanja i unaprjeđivanja. Nadalje, odgojno-obrazovni proces treba biti usklađen s potrebama poslodavaca, lokalne zajednice i gospodarstva. Škola u ovaj proces uključuje sve ključne dionike: djelatnike škole, učenike, njihove roditelje, poslodavce, vanjske suradnike i partnere, lokalnu zajednicu i dr.

Škola proces samovrjednovanja provodi u suradnji s Agencijom za strukovno obrazovanje, a opisivači kvalitete, prema kojima škola donosi prosudbe, grupirani su u 6 područja.

Prioriteta područja samovrjednovanja su:

1. Planiranje i programiranje rada (voditeljica tima S. Berecki)
2. Poučavanje i podrška učenju (voditeljica tima M. Plaščak)

3. Postignuća učenika i ishodi učenja (voditeljica tima M. Marić)
4. Materijalni uvjeti i ljudski potencijali (voditelj tima D. Rašić)
5. Međuljudski odnosi, suradnja s ostalim dionicima, promicanje Ustanove (voditeljica tima N. Alegić)
6. Rukovođenje i upravljanje (voditelj tima D. Kovačević).

Jednom godišnje, temeljem svih prikupljenih dokaza i iz njih izvedenih prosudbi, škola piše Izvješće o samovrjednovanju koje je kritičko i objektivno propitivanje kvalitete ukupnog rada i djelovanja škole, te predlaganje plana unaprjeđenja svoga rada. Plan unaprjeđenja je sastavni dio Godišnjeg plana i programa rada škole te Školskog kurikulumu.

Proces samovrjednovanja provodi školski **tim za samovrjednovanje** koji ima tri člana iz reda nastavnika i stručnih suradnika škole, a čine ga:

1. Mirela Unukić, prof., voditelj tima za samovrjednovanje i koordinator samovrjednovanja
2. Dalibor Rašić, dipl. ing., član školskog tima za samovrjednovanje
3. Martina Plaščak, prof., član školskog tima za samovrjednovanje

Radi djelotvornijeg rada formiran je i prošireni tim za samovrjednovanje škole u koji ulaze svi voditelji timova za prioritetna područja sustavnog unaprjeđenja rada škole.

Prošireni tim za samovrjednovanje Strojarske tehničke škole Osijek			
Red. broj	Ime i prezime	Funkcija	Posebna zaduženja
1.	Mirela Unukuć, prof.	nastavnik	Voditelj tima za samovrjednovanje i koordinator samovrjednovanja
2.	Suzan Berecki, prof.	stručni surad. pedagog	Voditeljica tima za ključno područje 1: Planiranje i programiranje rada
3.	Martina Plaščak, prof.	stručni surad. knjižničar	Voditeljica tima za ključno područje 2: Poučavanje i podrška učenju
4.	Mateja Marić, mag. psych.	stručni surad. psiholog	Voditeljica tima za ključno područje 3: Postignuća polaznika
5.	Dalibor Rašić, dipl. ing.	voditelj nastave	Voditelj tima za ključno područje 4: Materijalni uvjeti i ljudski potencijali
6.	Nina Alegić, prof.	nastavnik	Voditeljica tima za ključno područje 5: Međuljudski odnosi, suradnja s ostalim dionicima, promicanje ustanove
7.	Danijel Kovačević, dipl. ing.	nastavnik	Voditelj tima za ključno područje 6: Rukovođenje i upravljanje

Popis članova timova za samovrjednovanje u šk. god. 2024./2025.					
Koordinator samovrjednovanja:			Mirela Unukić, prof.		
Ključno područje		Broj opisivača	Članovi tima		Napomena
1.	Planiranje i programiranje rada	21	1.	Suzan Berecki	Voditeljica tima
			2.	Tomislav Dješka	
			3.	Ivan Leko	
			4.	Marina Hrnjak	
			5.	Davor Starčević	
2.	Poučavanje i podrška učenju	76	1.	Martina Plaščak	Voditeljica tima
			2.	Suzan Berecki	
			3.	Valentina Hrastinski	
			4.	Anna-Marija Milardović	
			5.	Sanja Milošević	
			6.	Ivana Dodig	
			7.	Dino Alegić	
			8.	Matko Boras	
			9.	Dubravko Aladić	
			10.	Marin Bilić	
			11.	Inoslav Damjanović	
			12.	Daniel Dekany	
3.	Postignuća polaznika	26	1.	Mateja Marić	Voditeljica tima
			2.	Goran Benšić	
			3.	Davor Bičvić	
			4.	Ines Burazin	
			5.	Ivana Kanaet	
			6.	Lucija Saulić	
			7.	Tina Drašinac	
4.	Materijalni uvjeti i ljudski potencijali	27	1.	Dalibor Rašić	Voditelj tima
			2.	Davor Jožić	
			3.	Mario Slivka	
			4.	Davor Balentić	
			5.	Mato Nadarević	
			6.	Inga Čunović	
			7.	Filip Jukić	
5.	Međuljudski odnosi, suradnja s ostalim dionicima, promicanje ustanove	30	1.	Nina Alegić	Voditeljica tima
			2.	Marija Pavelić	
			3.	Ljubomir Sturko	
			4.	Željka Jukić	
			5.	Dominik Mihaljević	
			6.	Domagoj Alduk	
			7.	Domagoj Veh	
			8.	Magdalena Birtić	
			9.	Krunoslav Sopta	
6.	Rukovođenje i upravljanje	38	1.	Danijel Kovačević	Voditelj tima
			2.	Darko Jovičić	
			3.	Tomislav Leko	

			4.	Mario Fridl	
			5.	Mirna Bence-Milić	
			6.	Željko Komlenac	
			7.	Marin Vidačić	
			8.	Branimir Šmit	

Proces samovrjednovanja vodi Povjerenstvo za kvalitetu, u suradnji s ravnateljem Škole, školskim odborom, te svim djelatnicima škole.

Povjerenstvo za kvalitetu Strojarske tehničke škole Osijek:

1. Ivan Adrić, dipl. ing., ravnatelj, predsjednik povjerenstva
2. Suzan Berecki, prof., predstavnik nastavnčkog vijeća
3. Marinko Rašić, dipl. ing., predstavnik dionika na prijedlog osnivača
4. Luka Rogač, predstavnik polaznika
5. Igor Galjer, predstavnik roditelja

6. IZBORNA NASTAVA

Namjena izbornih programa je širenje i produblivanje znanja u pojedinim nastavnim područjima obveznih nastavnih predmeta ili stjecanje novih znanja iz nekih područja koja nisu zastupljena u obveznom dijelu nastavnog plana i programa. Odabir izbornih predmeta u srednjoj strukovnoj školi vrši škola, a izborni predmet je obvezni dio nastavnog plana.

U šk. god. 2024./2025. u školi postoje sljedeći izborni predmeti:

Raz.	Nastavni predmet	Zanimanje	Broj učenika	Sati po programu	Sati za nastavnika	Nastavnik
1.s1	Povijest razvoja industrije	CNC	20	2	2	M. Boras
1.s1	Informatika u struci	CNC	20	1+1	3	M. Unukić
1.s2	Tehničko crtanje	AMTR	20	1+0	1	M. Bilić
2.s1	Automatizacija i robotizacija PP	CNC	25	1+1	3	T. Leko
2.s2	Matematika u struci	AMTR	18	1+0	1	T. Drašinac
3.s1	Napredno CAD/CAM programiranje	CNC	15	0+2	4	M. Slivka
3.s2	Matematika u struci	AMTR	24	1+0	1	M. Unukić

3.RT	Dizajniranje proizvoda pomoću računala	RT	21	0+2	4	T. Dješka
3.RT	Tokarenje CAD/CAM tehnolog.	RT	21	0+2	4	D. Balentić
3.TE	Obnovljivi izvori energije	TE	16	2+0	2	D. Rašić
3.TV	Dizajniranje proizvoda pomoću računala	TV	12	0+2	2	D. Alduk
3.TV	Alternativni pogoni vozila	TV	12	2+0	2	T. Leko
4.RT	Roboti i manipulatori	RT	21	1+1	3	M. Slivka
4.RT	Glodanje CAD/CAM tehnolog.	RT	21	0+2	4	D. Balentić
4.TE	Obnovljivi izvori energije	TE	22	1+0	1	D. Rašić
4.TV	IT sustavi vozila	TV	14	1+1	2	D. Alegić
4.TV	Dijagnostika vozila	TV	14	0+2	2	D. Alegić
UKUPNO SATI					41	

7. DODATNA I DOPUNSKA NASTAVA

7.1. Dodatna nastava

Dodatna nastava provodi se kao priprema za polaganje ispita Državne mature te kao pripreme za natjecanja kroz izvannastavne aktivnosti. Nadalje, u ovaj vid nastave uklapaju se i organizirani posjeti kazalištu i galeriji likovnih umjetnosti.

Priprema za polaganje ispita Državne mature se provodi iz obveznih predmeta (Hrvatski jezik, Matematika, Strani jezik) te iz izbornog predmeta Fizika koje polaže veći broj naših učenika. Ova dodatna nastava se provodi kontinuirano tijekom školske godine s ciljem poboljšanja obrazovne razine učenika te pripremanje učenika za ispite državne mature.

	Dodatna nastava – Priprema za Državnu maturu
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - učenik će redovitim praćenjem dodatnih sati iz nastave pojedinih predmeta poboljšati i nadopuniti svoja znanja i postići željeni cilj - uspješno polaganje ispita Državne mature - redovitim pripremanjem učenik će polagati ispite s manje stresa i nelagode
Namjena:	<ul style="list-style-type: none"> - Pripremiti i osposobiti učenike 4. razreda za potpuno i samostalno rješavanje zadataka koji dolaze na ispitima Državne mature - Usvajanje znanja i vještina prema utvrđenim katalozima
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Hrvatski jezik: Inga Ćunović, prof. - Matematika: Goran Benšić, prof. - Engleski jezik: Marina Hrnjak, prof. - Fizika: Ivana Kanaet, prof.
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Radionice - Vježbe - Izlaganja - Prezentacije - Testiranja - Simulacija ispita iz DM
Vremenik:	Rujan 2024. – svibanj 2025.
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> - Troškovi umnožavanja ispitnih materijala
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - Pohadanje pripreme za Državnu maturu od strane učenika - Rezultati ispita Državne mature

7.2. Dopunska nastava i dopunski rad

Dopunska nastava u školi iz matematike za učenike prvih razreda provodi se kontinuirano tijekom cijele školske godine. Za ostale nastavne predmete dopunska nastava se ne provodi kontinuirano tijekom školske godine, već povremeno ovisno o potrebama i interesu učenika.

Za učenike koji na kraju nastavne godine imaju ocjenu nedovoljan (1) iz najviše dva nastavna predmeta, škola organizira pomoć u učenju i nadoknađivanju znanja kroz dopunski rad koji je učenik dužan pohađati. Trajanje dopunskog rada utvrđuje nastavničko vijeće i ono može biti od 10 do 25 sati po nastavnom predmetu, a organizira se nakon završetka nastavne godine prema kalendaru rada škole.

8. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

Izvannastavne aktivnosti u školi provode se kroz aktivnosti u tri područja djelatnosti:

- općeobrazovni sadržaji
- strukovni sadržaji
- sportske aktivnosti.

Preko rada skupina izvannastavnih aktivnosti učenici se pripremaju za različite vrste natjecanja na razini grada, županije, regije ili države.

U okviru škole djeluje školsko sportsko društvo „STROTTERS“ kroz čije se djelovanje realiziraju sportske izvannastavne aktivnosti.

Popis skupina i voditelja izvannastavnih aktivnosti za 2024./2025. školsku godinu

Redni broj	Naziv skupine	Voditelj skupine
Općeobrazovni sadržaji		
1.	Čitateljski klub	M. Bence-Milić
2.	Matematika za sve – tehničari	G. Benšić, M. Unukić
3.	Školska pub kviz liga	M. Boras
4.	Foto – video sekcija (medijska grupa)	D. Kovačević
Strukovni sadržaji		
5.	Mobilna robotika	F. Jukić
6.	Mehatronika i industrijska robotika	M. Slivka
7.	CNC i CAD/CAM tehnologija	D. Balentić
8.	Automehatronika	D. Bičvić, Ž. Zozoli
9.	Električna i hibridna vozila	M. Nadarević
10.	Kućne instalacije	M. Bilić, M. Fridl
11.	Dizajniranje proizvoda pomoću računala	T. Dješka
12.	Lasersko rezanje i vacuum forming	M. Fridl
13.	Napredno crtanje u AutoCAD-u	M. Bilić, D. Alduk
14.	Električne instalacije u kućanstvu	D. Veh
Sportske skupine		
15.	Olimpijsko dizanje utega	D. Starčević
16.	Školski sportski klub "STROTTERS" - sportske aktivnosti I: (nogomet-futsal, šah, stolni tenis, fitness-dečki, odbojka, košarka-velika)	I. Damjanović (suvoditeljstvo s T. Lekom za šah)
	Školski sportski klub "STROTTERS" - sportske aktivnosti II: (atletika, rukomet, odbojka, košarka 3x3, rukomet, fitness-cure, klizanje)	S. Milošević

1. Čitateljski klub	
Ciljevi:	<ul style="list-style-type: none"> - poticanje čitanja kod učenika - razvijanja kulture čitanja - razvijanja kritičkog mišljenja i izgrađivanje vlastitog stava - razmjene čitateljskih iskustava - razmatranja pročitanoj i promišljanja o ulozi knjige i književnosti u našem društvu
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - učenik čita različite vrste književnih tekstova sa zadovoljstvom i razumijevanjem - učenik raspravlja o pročitanoj knjizi, iznosi svoja mišljenja i uspoređuje dojmove s dojmovima drugih učenika - učenik ovladava komunikacijskim i čitateljskim vještinama
Namjena:	- razvijanje kulture čitanja kod učenika
Nositelji aktivnosti:	Mirna Bance-Milić, prof.
Način realizacije:	- rad skupine tijekom školske godine, književne večeri, susreti s piscima, posjet sajmu knjige
Vremeni:	- tijekom školske godine 2024./2025. (1 sat tjedno)
Troškovnik:	- prema potrebi kluba
Vrednovanje:	- analiza rada na kraju nastavne godine (ankete, upitnici, izlazne kartice)

2. Matematika za sve – tehničari	
Vrsta:	- Izvannastavna aktivnost
Trajanje - vremeni:	- 35 sati tijekom školske godine
Nositelji aktivnosti:	- Goran Benšić, Mirela Unukić
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - svladati osnovna znanja iz programskih paketa PCTeX - razvijati kritičko mišljenje i logičko zaključivanje - modelirati i rješavati matematičke probleme - usvojiti znanje iz nastavnih sadržaja koje učenici ne usvajaju s očekivanom razinom uspjeha
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - rješavanje zadataka - rad na računalu - projektni zadaci
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - primjenjivati programski paket PCTeX u pisanju matematičkog teksta - uspostaviti vezu između usvojenih matematičkih pojmova i njihove primjene - postaviti i analizirati matematičke probleme
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - individualni rad - grupni rad
Namjena (ciljna skupina):	- učenici tehničkih zanimanja

Troškovnik:	– troškovi kopiranja nastavnih materijala
Vrednovanje:	– u nastavi matematike – rezultati državne mature

3. Školska pub kviz liga	
Vrsta:	Izvanastavna aktivnost
Trajanje:	Šk. godina 2024.-2025.
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Matko Boras, prof. nositelj projekta svi učenici i razrednici u školi
Cilj:	Potaknuti zanimanje za kvizove i obogatiti znanje učenika.
Aktivnosti:	- učenici biraju ekipe od najviše 4 člana i prijavljuju se na kviz - iste ekipe se natječu svaki mjesec i rezultati se zbrajaju (liga) - održavanje kviza općeg znanja, broj krugova ovisi o broju prijavljenih ekipa
Ishodi:	- učenik razvija komunikacijske vještine - učenik razvija zanimanje za kvizove - učenik razvija natjecateljski duh - učenik razvija zajedništvo
Način realizacije:	Aktivnosti će se realizirati kao školski kviz općeg znanja jednom mjesečno.
Namjena (ciljna skupina):	Svi učenici škole
Troškovnik:	Prema potrebi za uredski materijal (papir, flomasteri, kemijske olovke.)
Vrednovanje:	Broj učenika koji su sudjelovali u u kvizu.

4. Foto – video sekcija (medijska grupa)	
Vrsta:	Izvanastavna aktivnost
Trajanje:	Tijekom školske godine 2024./2025.
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	– Učenici – Danijel Kovačević dipl. ing.
Cilj:	– Medijsko praćenje fotografijom i videom događanja u Školi i izvan nje te objavljivanjem obrađenih materijala na stranicama škole, Facebook-u – Upoznati sudionike s osnovama digitalne fotografije i videa – Naučiti sudionike kako pripremiti digitalnu fotografiju i video – Usmjeriti i voditi ih kroz razne oblike grafičkog dizajna, fotografije i

	<p>video uradaka</p> <ul style="list-style-type: none"> – Približiti obavijesti, uspjehe i projekte učenicima Škole na njima suvremeniji i prihvatljiviji način
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> – Snimanje foto i video uradaka vezanih za školu (priredbe u školi, dan škole, školska natjecanja, školski projekti...) – Osmišljavanje izgleda digitalnih materijala koji će biti objavljeni na digitalnim platformama
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> – Povezati učenike sa životom Škole, potaknuti ih na aktivno praćenje i sudjelovanje u projekatima Škole, ali i onima izvan nje. – Osvremeniti način prezentacije događaja vezanih uz Školu i njezin “život“ – Promovirati Strojarsku tehničku školu putem stranica škole i društvenih mreža <ul style="list-style-type: none"> – Facebook
Način realizacije:	Rad skupine tijekom školske godine, školske priredbe (Dan škole, Dan otvorenih vrata, Završetak školske godine itd.)
Namjena (ciljna skupina):	Foto – video sekcija je dostupna svim učenicima škole
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	– Prema broju zainteresiranih učenika; zadovoljstvu sudionika, lokalne zajednice i povratna informacija onih kojima je namijenjeno

5. Mobilna robotika	
Vrsta:	Izvannastavna aktivnost
Trajanje:	35 sati tijekom godine
Nositelji aktivnosti:	Filip Jukić
Ciljevi:	Upoznati učenike s osnovama mobilne robotike Poticanje kreativnosti i inovativnosti.
Aktivnosti:	Povezivanje raznih senzora na mobilni robot. Programiranje rada senzora i povezivanje u cjelinu s aktuatorima. Programiranje robota za kretanje po stazi i rješavanje specifičnih zadataka.
Ishodi:	Upoznavanjem i uočavanjem osnova mobilne robotike, povezivanjem novih znanja s ranijim iz istog ili sličnih područja, učenici će samostalno programirati mobilni robot s raznim sensorima i dodacima
Namjena:	Učenici trećih i četvrtih razreda tehničke škole
Način realizacije:	Samostalan rad učenika i rad u grupama
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Aktivnost i kreativnost učenika. Povezivanje sa stečenim znanjem u školi. Stečena znanja primijeniti u daljnjem obrazovanju. Stupanj zadovoljstva učenika, roditelja voditelja.

6. Mehatronika i industrijska robotika	
Vrsta:	Izvannastavna aktivnost
Trajanje:	35 sati tijekom godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Mario Slivka, dipl. ing.
Cilj:	Razvijanje samostalnosti u rješavanju zadataka i dizajniranje jednostavnih automatiziranih proizvodnih sustava te poticati metodičnost i istraživačku kulturu.
Aktivnosti:	<p>Mehatronika: Osnove upravljanja i logičke funkcije Projekti upravljanja radom s više aktuatora pneumatskim i elektro pneumatskim putem te PLC-om (LOGO i SIMATIC S7 1200) Izrada projekta prema želji polaznika. Priprema za natjecanje WorldSkills u mehatronici (školsko, međužupanijsko, državno)</p> <p>Industrijska robotika: Izrada simulacije programa u RoboCellu i Roboguide programima Povezivanje robota s aktuatorima i sensorima (input i output robota) Povezivanje robota s CNC strojem u proizvodni sustav Izrada projekta prema želji polaznika izvannastavne aktivnosti i mogućnosti robota Fanuc i Intelitek</p>
Ishodi:	<p>Učenici će samostalno ili vođeno nastavnikom istraživati mogućnosti upravljanja procesom putem PLCa (LOGO i SIMATIC S1200). Učenici će samostalno ili vođeno nastavnikom istraživati mogućnosti rada robotskih ruku Fanuc LRMate 200iD4s i Intelitek Scorbot er4u. Primijeniti mogućnosti računalnog programa za izradu 3D modela i simulacije rada procesa. Kreirati i realizirati vlastiti projekt automatiziranog upravljanja. Sudjelovati na WorldSkills natjecanju u mehatronici.</p>
Način realizacije:	Samostalan i vođeni rad učenika u kabinetu za automatizaciju.
Namjena (ciljna skupina)	Uvoditi učenike 4rt, 3rt, 3tv, 3te i 3s1 u svijet automatizacije i robotizacije proizvodnih procesa. (3. i 4. razredi tehničke i obrtničke škole) Priprema učenika za sudjelovanje na WorldSkills natjecanju u mehatronici
Troškovnik:	Nabavka opreme za realizaciju iznimno kreativnih ideja učenika, (prekidači, releji, ventili, senzori, aktuatori,...), potrošni materijal (kablovi, konektori, oznake, kanalice, filament za 3d printanje..)
Vrednovanje:	U nastavi Hidraulike i pneumatike, Robota i manipulatora i drugih predmeta strojarske grupe. Razvijanje tehničke kulture. Postignuće na WorldSkills natjecanju.

7. CNC i CAD/CAM tehnologija	
Vrsta:	Izvanastavna aktivnost
Trajanje:	35 sati tijekom godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Davor Balentić, dipl. ing.
Ciljevi:	Stjecanje osnovnih znanja iz praktikuma programiranja numerički upravljanih alatnih strojeva, upoznavanje osnovnih funkcija i ciklusa numerički upravljanih alatnih strojeva, pravila programiranja i samostalno rješavanje zadataka na simulatorima i strojevima. Naučiti režime obrade odvajanjem čestica
Ishodi:	Upoznati princip rada na CNC strojevima koristeći prethodno stečeno znanje
Namjena:	Proširenje znanja iz CNC tehnologija i na druge učenike koji nisu CNC struke
Način realizacije:	Rad na simulatorima i CNC strojevima u kabinetu za CNC tehnologije
Vremenik:	1 školski sat tjedno
Troškovnik:	Potrošni materijal (sirovci, rezni alati)
Vrednovanje:	Provedba školskog natjecanja gdje su najbolji učenici kandidati za natjecanje iz CNC tehnologija

8. Automehatroničari	
Ciljevi:	Učenici će upoznati školski praktikum za autotehniku. Poticanje kreativnosti i inovativnosti.
Ishodi:	Upoznavanjem praktikuma za automehaniku, uočavanjem, imenovanjem i definiranjem alata i opreme školskog praktikuma, učenik će vježbati dijagnosticirati pomoću uređaja
Namjena:	Učenici drugog i trećeg razreda obrtničke škole u zanimanju automehaničar, te trećeg i četvrtog razreda tehničke škole zanimanje Tehničar za vozila i vozna sredstva
Nositelji aktivnosti:	Davor Bičvić, Željko Zozoli
Način realizacije:	Samostalan rad učenika i rad u grupama.
Vremenik:	35 sati tijekom školske godine
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Aktivnost i kreativnost učenika. Povezivanje sa stečenim znanjem u školi. Stečena znanja primijeniti u daljnjem obrazovanju. Stupanj zadovoljstva učenika, roditelja i voditelja.

9. Električna i hibridna vozila	
Vrsta:	Izvanastavna aktivnost
Trajanje:	35 sati tijekom godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Mato Nadarević
Cilj:	Upoznati učenike s električnim i hibridnim vozilima te principom rada.
Aktivnosti:	Poticati usvajanje znanja o novim tehnologijama za pogon vozila.
Ishodi:	Upoznati nove tehnologije te princip rada električnih i hibridnih vozila. Povezati i usporediti princip rada sa stečenim znanjem o motorima SUI.
Način realizacije:	Samostalan rad učenika i rad u grupama
Namjena (ciljna skupina):	Automehaničari (3.s3), automehatroničari (3.s2) i tehničari za vozila i vozna sredstva (4.TV) do 5 učenika
Troškovnik:	-
Vrednovanje:	Učenik daje povratnu informaciju i povezuje spoznaje stečene u izvanastavnoj aktivnosti s redovnim gradivom iz struke, a nastavnik primjenjuje vrednovanje za učenje i kao učenje za daljnju motivaciju učenika.

10. Kućne instalacije	
Vrsta:	Izvanastavna aktivnost
Trajanje:	35 sati tijekom školske godine
Nositelji aktivnosti:	Bilić Marin, Fridl Mario
Ciljevi:	Osposobiti učenike za samostalnu izradu vježbi iz strojarskih instalacija
Aktivnosti:	Izrada specifikacije materijala Organiziranje radnog prostora i planiranje rada Dimenzioniranje , izrada i montaža instalacija vode, plina i grijanja
Ishodi:	Izraditi, ispitivati i pustiti u rad instalaciju.
Način realizacije:	Samostalan rad učenika kroz vježbe praktične nastave. Pripreme za natjecanja u trajanju 15 sati.
Namjena (ciljna skupina):	Učenici drugog i trećeg razreda
Troškovnik:	Troškovi materijala, sirovine.
Vrednovanje:	Ocjenjivanje praktičnih vježbi, prema potrebi testovi znanja.

11. Dizajniranje proizvoda pomoću računala	
Vrsta:	– Izvannastavna aktivnost
Trajanje - vremenik:	– Rujan 2024. – lipanj 2025.
Nositelji aktivnosti:	– Tomislav Dješka
Cilj:	– Cilj izvannastavne aktivnosti je da učenik samostalno dizajnira jednostavnije proizvode pomoću računalnih programa.
Aktivnosti:	– Modeliranje proizvoda u računalnim programima
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> – Primijeniti mogućnosti računalnog programa za izradu 3D modela – Primijeniti mogućnosti računalnog programa za sastavljanje sklopova i jednostavnijih proizvoda – Izraditi tehničku dokumentaciju iz 3D modela – Izraditi sklop na 3D printeru
Način realizacije:	– Rad s učenicima u računalnoj učionici
Namjena (ciljna skupina):	– Učenici smjera Strojarski računalni tehničar
Troškovnik:	–
Vrednovanje:	– Vrednovanje prema usvojenosti i primjeni sadržaja

12. Lasersko rezanje i vacuum forming	
Vrsta:	Izvannastavna aktivnost
Trajanje:	35 sati tijekom školske godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Mario Fridl
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - Osposobljavanje učenika posebnih interesa, sposobnosti, vještina i kreativnosti za stjecanje kompetencija i znanja iz novih tehnologija te - povezivanje stečenog teorijskog i praktičnog znanja iz strojarstva.
Aktivnosti:	Upoznavanje učenika s novim tehnologijama, izrada ukrasa, izrada igrački, izrada kalupa i sapuna
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - Učenik će stečeno znanje sa nastave iz strojarstva primijeniti kod laserskog rezanja i graviranja i vakuum tehnike. - Učenik će eksperimentirati prilikom upravljanja laser uređajem i vakuum uređajem. - Učenik će kreirati različite vrste modela pomoću laser uređaja.

Način realizacije:	Samostalan rad učenika i rad u grupama
Namjena (ciljna skupina):	- Strojarski računalni tehničar - CNC operater
Troškovnik:	- Za potrebe potrošnog materijala (šperploča i pleksiglas)
Vrednovanje:	- Aktivnost i kreativnost učenika. - Povezivanje stečenog znanja u školi.

13. Napredno crtanje u AutoCAD-u	
Vrsta:	Izvanastavna aktivnost
Trajanje:	30 sati tijekom školske godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Bilić Marin Alduk Domagoj
Cilj:	Osposobiti učenike za samostalnu izradu složenih radioničkih i sklopnih crteža.
Aktivnosti:	Izrada radioničkog i sklopnog crteža klipnog mehanizma 2D i 3D Primjena i analiza složenih presjeka s više ravnina Instalacija edukacijske verzije AutoCAD-a Rad u ostalim CAD programima - besplatnim (ProgeCAD, BabaCAD....) Izrada složenog radioničkog crteža prirubnice s detaljima, hrapavosti, tolerancije Izrada radioničkog i sklopnog crteža koloture (crtanje presjeka i projekcija)
Ishodi:	Izrada tehničkog crteža (radionički sklopni) te povezivanje s praksom. Primjena besplatnih CAD programa te njihova instalacija. Prikazati složeno tijelo u prostoru Izraditi model na 3D printeru i radionički crtež navedenog modela
Način realizacije:	Računalna učionica, samostalan rad učenika
Namjena (ciljna skupina):	Učenici drugog, trećeg razreda tehničkih zanimanja
Troškovnik:	Troškovi materijala, printera.
Vrednovanje:	Ocjenjivanje praktičnih vježbi, prema potrebi testovi znanja.

14. Električne instalacije u kućanstvu	
Vrsta:	– izvannastavna aktivnost
Trajanje – vremenik:	– školska godina 2024./2025.
Nositelji aktivnosti:	– Domagoj Veh, mag. ing. el., nastavnik stručno teorijskih predmeta iz područja elektrotehnike
Cilj:	– razviti pozitivan stav prema elektrotehnici – razvijanje vještina izvođenja elektro instalacija u simuliranim uvjetima jednog kućanstva – spoznati način proizvodnje i korištenje električne energije u industrijama na primjerima
Aktivnosti:	– praktično spajanje električnih instalacija u kućanstvu (rasvjeta, utičnice, i dr.) – pokazne vježbe rada elektromotora i generatora
Ishodi:	Učenici će kroz ovaj projekt: – naučiti čitati elektro sheme prema kojima treba izvesti instalacije u kućanstvu – razvijati vještine rada s alatom – razvijati vještine rada s mjernim uređajima – razvijati odgovornost prema radu s električnim instalacijama – spoznati opasnosti koje se pojavljuju u radu s električnim instalacijama te provoditi mjere zaštite na radu – spoznati o fiziološkom utjecaju električne struje na ljudsko tijelo – spoznati važnost elektromagnetizma – naučiti principe rada elektromotora i generatora – spoznati važnost elektroenergetskog sustava i distribucije električne energije – razvijati ekološku svijest i odgovornost prema radnom i životnom okruženju – vrednovati provedene mjere zaštite okoliša
Način realizacije:	– ispitati interes učenika – individualni rad, rad u paru, rad u grupi
Namjena (ciljna skupina):	– svi zainteresirani učenici STŠO
Troškovnik:	– potrebni potrošni elektro materijal – potreban sitni alat
Vrednovanje:	– odgovorno ponašanje učenika – aktivnost i kreativnost učenika

15. Olimpijsko dizanje utega	
Vrsta:	- Izvannastavna aktivnost
Trajanje - vremenik:	- 35 školskih sati
Nositelji aktivnosti:	- Davor Starčević
Cilj:	- Učenje tehnike olimpijskog dizanja utega

Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Rad na mobilnosti tijela - Rad na pravilnom hvatu olimpijske šipke - Rad na pravilnom položaju tijela - Rad na eksplozivnoj snazi - Rad na tehnici za trzaj - Rad na tehnici za nabačaj i izbačaj
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - Spoznaje o sportu olimpijskog dizanja utega - Razvijanje pozitivnog odnosa prema svom tijelu - Razvijanje snage mišića - Razvijanje eksplozivne snage - Razvijanje mobilnosti tijela - Razvijanje koordinacije tijela
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Grupni rad u školskoj fitnes dvorani
Namjena (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> - svi
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> - besplatan za učenike
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - samovrednovanje - motivacija za vlastiti boljitak

16. Školski sportski klub - „STROTERS“	
Vrsta:	Izvanastavna aktivnost
Ciljevi:	<ul style="list-style-type: none"> - promicanje zdravog načina života, - ostvarivanje potencijala učenika kroz sport kako bi mogli steći pozitivnu sliku o sebi, te steći samopoštovanje, kako bi spriječili i izbjegli pojavu neželjenih ponašanja - afirmacija rekreativnog bavljenja sportom.
Aktivnosti:	<u>Sportovi:</u> <ul style="list-style-type: none"> – I. Damjanović: mali nogomet (futsal), šah (suvoditeljstvo s T. Lekom), stolni tenis, fitness (dečki), kuglanje, košarka (velika) – S. Milošević: atletika, rukomet, klizanje, odbojka, košarka (3x3), fitness (cure)
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - predavanjima, prezentacijama i razgovorom, učenik će se informirati o zdravim načinima života - rekreativno će se baviti sportom - interakcijom s drugima, komuniciranjem i razmjenom mišljenja, učenik će pozitivno i afirmativno formirati samopouzdanje i pozitivnu sliku o sebi - učenik će vježbati i pripremati se za natjecanja pod stručnim nadzorom
Namjena (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> - omogućiti pozitivne interakcije među učenicima - sudjelovanje na natjecanjima
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Inoslav Damjanović, mag. cin., Sportske aktivnost I. - Sanja Milošević, mag. cin. Sportske aktivnosti II.

Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Treninzi za učenike tijekom cijele godine (jednom tjedno) - Turniri škole – natjecanje među razredima - Pripremni treninzi za gradska, županijska i državna natjecanja - Gradska, županijska i državna natjecanja
Vremenik:	Rujan 2024. – lipanj 2025.
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> - Sportska oprema i lopte - Troškovi putovanja na natjecanja
Vrednovanje:	- Uspješnost provođenja programa valorizirat će se kroz praćenje zainteresiranosti učenika za sportske aktivnosti, učestalost dolaska na treninge te kroz postignute rezultate.

9. STRUČNI POSJETI I EKSKURZIJE

Jednodnevne ili dvodnevne stručne izlete mogu organizirati svi razredni odjeli s ciljem upoznavanja prirodnih, povijesnih i kulturnih znamenitosti ili značajnih kulturnih događanja. Svi izleti moraju biti dogovoreni s razrednicima, roditeljima, učenicima i ravnateljem škole.

Svi treći i četvrti razredi mogu planirati školsku ekskurziju (maturalno putovanje) u trajanju od tjedan dana. Maturalna putovanja mogu se ostvariti tijekom proljetnog ili ljetnog odmora učenika. Razrednici i predmetni nastavnici mogu uz suglasnost roditelja i ravnatelja organizirati posjete kazališnim predstavama, koncertima, izložbama i ostalim kulturnim priredbama. Izleti i ekskurzije moraju sadržavati izvedbeni plan i program koji prema Pravilniku mora sadržavati:

- cilj i ishode izleta, ekskurzije, stručnog posjeta,
- nadnevke, tijek, odredište i programske sadržaje izleta ili ekskurzije,
- popis razrednih odjela,
- suglasnost roditelja, staratelja
- ime i prezime nastavnika voditelja,
- opis prijevoza, smještaj, osiguranje učenika i druge usluge,
- cijenu usluga po učeniku i ukupno,
- izvore sredstava.

Sukladno s odlukom Nastavničkog vijeća o trajanju izvannastavnih aktivnosti, ekskurzija, izleta, posjeta u pojedinim razredima, razrednici i razredni odjeli planiraju aktivnosti s naznačenim vremenom, mjestima, ciljevima i zadacima.

U razdoblju proljetnih praznika završni razredi planiraju odlazak na maturalno putovanje Beč – Krakov – Prag – Budimpešta. Cilj putovanja kroz europske države Austriju, Mađarsku i Češku je upoznavanje kulturno povijesnih znamenitosti Beča, Praga i Budimpešte. Kao i

obilazak automobilske tvornice Škoda, što je vezano za stjecanje znanja iz strojarskih zanimanja.

Razred	Vrsta i cilj ekskurzije
1. razred	<ul style="list-style-type: none"> - Jednodnevna stručna ekskurzija u poduzeća i značajna mjesta - Cilj: Upoznavanje organizacije rada u poduzećima strojarske struke. - Razvijanje domoljublja.
2. razred	<ul style="list-style-type: none"> - Dvodnevna ekskurzija - Posjete poduzećima strojarske struke i značajnijim mjestima iz povijesti i kulturne prošlosti naše lijepe domovine, Republike Hrvatske. - Cilj: Upoznavanje s organizacijom i proizvodnim programom, upoznavanje s kulturnim i povijesnim znamenitostima, razvijanje domoljublja
3. razred	<ul style="list-style-type: none"> - Trodnevna ekskurzija, posjete tvornicama i poduzećima strojarske struke i značajnijim mjestima iz povijesne i kulturne prošlosti naše domovine. - Cilj: Upoznavanje s organizacijom rada i programom proizvodnje. Razvijanje ljubavi prema kulturnoj baštini. Razvijanje ljubavi prema domovini.
4. razred	<ul style="list-style-type: none"> - Maturalno putovanje s ciljem upoznavanja kulturno povijesne znamenitosti i proizvodnih pogona strojarske struke

Planirani posjeti, izleti i ekskurzije u šk. god. 2024./2025.

Red. broj	Naziv	Mjesto	Voditelj
1.	Jednodnevni izlet u prirodi	okolica Osijeka	I. Adrić
2.	Posjet ustanovama kulture grada Osijeka	Osijek	M. Plaščak i prof. HJ
3.	Izlet u Memorijalni centar Domovinskog rata Vukovar	Vukovar	D. Balentić, M. Slivka
4.	Infogamer i Interliber sajam	Zagreb	F. Jukić, M. Plaščak
5.	Posjet Hrvatskom saboru	Zagreb	Ž. Jukić
6.	Posjet stručnog predavača u školi - financijska pismenost	Osijek	Ž. Jukić
7.	Posjet Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“	Zagreb	T. Leko. I. Dodig
8.	Posjet Panonskom festivalu knjiga „Čitaj, lega, čitaj“	Osijek	I. Čunović
9.	Posjet Hrvatskom narodnom kazalištu Osijek	Osijek	M. Bence-Milić
10.	Posjet Domu za starije i nemoćne osobe Osijek	Osijek	L. Saulić, Lj. Sturko, M. Birtić
11.	Posjet LABUS sajmu na FERIT-u	Osijek	I. Kanaet

12.	Posjet Zimskoj školi fizike	Osijek	I. Kanaet
13.	Posjet Zimskoj školi matematike	Osijek	I. Burazin Šapina
14.	Maturalno putovanje: Beč – Krakov – Prag – Budimpešta	Beč – Krakov – Prag – Budimpešta	I. Damjanović, M. Hrnjak, M. Boras, D. Balentić, I. Kanaet, I. Čunović, D. Veh
15.	Stručne posjete tvornicama u okruženju: HF Belišće d.o.o., TEXIMP, Vodovod Osijek, HRAST, HEP TE-TO Osijek, HEP Osijek 3, Trafostanica Osijek 3, MB-Strojometal d.o.o. Osijek i dr.		Nastavnici struke

1. Jednodnevni izlet u prirodi	
Vrsta:	Izlet
Trajanje:	Jedan dan
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelj aktivnosti:	- Ravnatelj - Stručna služba
Ciljevi:	- Ovim izletom želimo nagraditi učenike koji su se istakli svojim radom i odnosom prema radu, te učenike koji su nesebično pomagali drugima - Učenici i nastavnici provest će cijeli dan u zajedničkom druženju u prirodi te se upoznati u drugačijim okolnostima - Zajedničke sportske aktivnosti učenika i nastavnika
Ishodi:	- učenik će boraviti u prirodi i u okruženju izvan školske zgrade i svakodnevnih aktivnosti, što će goditi učenikovom zdravlju nakon vremena provedenog u školi i nad računalima i mobitelima - vidjet će prirodne ljepote naše županije koje često mnoga djeca nisu imala prilike obići i upoznati - igrat će sportske i društvene igre na zraku - družiti se s nastavnicima koji mu predaju i drugim učenicima iz različitih razreda i tako razmjenjivati neformalne oblike ponašanja i socijalizacije kako bi upoznao i neslužbeni način suradnje - učenik će se kretati, rekreirati i boraviti na zraku
Namjena:	- Učenici i nastavnici koji su ostvarili dobar rezultat u prošloj šk. god, - Učenici i njihovi mentori koji su dostojno predstavljali školu na natjecanjima - Učenici s odličnim i vrlo dobrim uspjehom te primjernim vladanjem - Učenici koji su nesebično pomagali kolegama u radu i učenju
Način realizacije:	- Izlet autobusom u prirodu
Vremenik:	Nakon završetka nastavne godine (krajem 6. mjeseca)
Troškovnik:	- Troškove izleta snosi škola
Vrednovanje:	- Bolje međusobno upoznavanje učenika i nastavnika - Unaprjeđivanje međuljudskih odnosa u školi - Unaprjeđivanje zdravijih oblika života

2. Posjet ustanovama kulture grada Osijeka	
Vrsta:	stručni posjet
Trajanje - vremenik:	tijekom školske godine u dogovoru s ustanovom
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Martina Plaščak - voditelj projekta, • suradnice članice Aktiva hrvatskog jezika • Učenici i djelatnici Škole
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • Upoznati učenike s institucijom i omogućiti im da dožive ustanovu kulture kako bi se potaknuo interes za njezinim korištenjem. • Učenje otkrivanjem u neposrednoj životnoj stvarnosti, u kojoj se učenici susreću s prirodnom i kulturnom okolinom, ljudima koji u njoj žive i koji su utjecali na okolinu, a takvo učenje potiče veću aktivnost učenika, radost otkrivanja, istraživanja i stvaranja, suradnju i stvaranje kvalitetnih odnosa unutar odgojno – obrazovne skupine. • Odgoj i upoznavanje učenika s kulturnom baštinom, vrijednostima i civilizacijskim dostignućima. • Stjecanje vrlina i pozitivnih navika. • Razvijanje prihvatljivog i kulturnog ponašanja, samostalnost učenika. • Njegovati pozitivne odnose.
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Posjet Hrvatskom narodnom kazalištu Osijek • Posjet Gradskoj i sveučilišnoj knjižnici Osijek. • Posjet Muzeju Slavonije Osijek • Posjet Kinu Uranija • Posjet drugim kulturnim institucijama prema dogovoru.
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Učenik će se kulturno ponašati primjenjujući pravila vladanja u prostoru kulturne ustanove koju posjećuju prije i tijekom posjeta, razviti naviku odlaska u kulturnu ustanovu, • Učenici će moći objasniti ulogu i važnost kulturne ustanove nakon obilaska i prikupljenih informacija. • Učenik će otkrivati, zapažati i uspoređivati, zaključivati bitne detalje i odnose uzročno-posljedičnih veza i funkcija, jačati radoznalost, istraživački duh, maštu i kritičnost, kao i voljne i stvaralačke aktivnosti.
Način realizacije:	Šetnja do ustanove i njezin obilazak.
Namjena (ciljna skupina):	Učenici i djelatnici Škole
Troškovnik:	Vlastita sredstva učenika i djelatnika za ulaznice
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> • Povezivanje sa stečenim znanjem u školi. • Ispitati stav i stupanj zadovoljstva učenika o tome koliko oni procjenjuju da im je posjet kulturnoj ustanovi bio koristan za njihovo daljnje korištenje te objavljivanje članka o realiziranom projektu na mrežnoj stranici Škole. • Evaluacija razgovorom tijekom i nakon posjeta.

3. Posjet Memorijalnom centru Domovinskog rata Vukovar	
Vrsta	Izlet
Trajanje:	Poludnevna aktivnost u listopadu tekuće školske godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Mr. sc. Davor Balentić, dipl. ing. i Mario Slivka, dipl. ing.
Cilj:	Upoznavanje učenika s Domovinskim ratom i žrtvom Vukovara, posjet Memorijalnom groblju žrtava Domovinskog rata u Vukovaru, Ovčara i vodotoranj.
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Obilazak MCDR Vukovar • Memorijalno groblje žrtava iz Domovinskog rata u Vukovaru • Vodotoranj Vukovar • Aktivni objektivi – slike za kolaž
Ishodi:	<p><i>Nakon izleta, učenik će moći :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepoznati i razlikovati agresora od žrtve, analizirati posljedice djelovanja agresora te interpretirati domovinski rat. • Osjetiti zajedništvo i poštovanje prema domovini i braniteljima
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> • prema rasporedu poslije nastave učenika. • prikupiti pisanu suglasnost roditelja prema Pravilniku
Namjena (ciljna skupina):	Učenici 2s1 i 4rt razreda
Troškovnik:	Najam autobusa i troškovi ulaznica
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> • Na satu SRO, • Međupredmetne teme, • razgovor sa učenicima nakon povratka,

4. Infogamer i Interliber sajam	
Vrsta:	Stručni ekskurzija na Infogamer sajam Zagreb
Trajanje:	1 dan u vremenu održavanja sajma
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Nastavnici: Filip Jukić, Martina Plaščak
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • Upoznati učenike s najnovijom i modernom računalnom i informatičkom opremom, te s najnovijim računalnim programima, aplikacijama i igricama • Upoznati učenike s izdanjima književnih djela i omogućiti im da dožive najveći međunarodni sajam knjiga u Hrvatskoj kako bi se potaknuo interes za promociju knjiga, pisaca, čitanja, znanosti i znanja.
Aktivnosti:	Razgledavanje i korištenje sadržaja sajma
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Učenici će moći razlikovati najnoviju računalnu opremu te istu koristiti • Učenici će moći objasniti ulogu i važnost sajma knjiga nakon obilaska i

	<p>prikupljenih informacija.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potaknuti velikom ponudom različitih naslova i mogućnošću izbora koji do sada nisu imali priliku vidjeti na jednom mjestu, aktivnije provoditi slobodno vrijeme pri tome kritički promišljati i istraživati.
Način realizacije:	Put u Zagreb te posjet i obilazak Interlibera, povezati s odlaskom na Infogamer.
Namjena (ciljna skupina):	Uključuje učenike 1.-4. razreda (ovisno o broju zainteresiranih), profesori voditelji.
Troškovnik:	Financiranje od strane roditelja učenika, prijevoz autobusom
Vrednovanje:	Aktivnost i kreativnost učenika. Povezivanje sa stečenim znanjem u školi. Stupanj zadovoljstva učenika, roditelja, voditelja.

5. Posjet Hrvatskom saboru	
Vrsta:	Stručni posjet u sklopu predmeta Politika i gospodarstvo
Trajanje:	Jednodnevni posjet
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Prof. Željka Jukić u suradnji s razrednicima
Cilj:	Upoznavanje učenika sa zakonodavnom vlašću (povijest i način rada), razgledavanje Hrvatskog sabora, praćenje tijeka sjednice u Velikoj vijećnici te ukoliko bude omogućeno razgovor sa zastupnicima.
Aktivnosti:	Razgledavanje Hrvatskog sabora te praćenje sjednice u Velikoj vijećnici
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> – Učenik će moći prepoznati i osvijestiti važnost i ulogu Hrvatskog sabora u RH – Upotrijebiti komunikacijske i suradničke vještine – Zastupati vlastite interese i samostalno istraživati područje politike – Razviti otvorenost i toleranciju za različitost
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> – razrednici obavještavaju roditelje o planiranju posjeta Hrvatskom saboru na roditeljskom sastanku, – dogovor prijevoza učenika do Zagreba s prijevoznikom i utvrđivanje cijene prijevoza po učeniku, – obavijest roditeljima o detaljima posjete (vrijeme, cijena)
Namjena (ciljna skupina):	Aktivnost je namijenjena učenicima 2. i 4. razreda koji prema nastavnom planu imaju predmet Politika i gospodarstvo.
Troškovnik:	Ovisi o broju učenika i troškovima prijevoza Osijek – Zagreb – Osijek
Vrednovanje:	Vrednovanje rezultata posjeta od strane učenika, roditelja i profesora. Izrada panoa i/ili prezentacije, web stranica škole, društvene mreže (Facebook Strojarske tehničke škole Osijek).

6. Posjet vanjskog stručnog predavača u školi - financijska pismenost	
Vrsta:	Gost predavač u školi (predstavnik banke/osiguravajućeg društva ili prof. EFOS-a)
Trajanje:	Jednodnevni posjet
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Prof. Željka Jukić
Cilj:	Upoznati i ojačati financijske kompetencije učenika vezane uz bankarsko poslovanje i rad osiguravajućih društava
Aktivnosti:	Predavanje u razredu, 1-2 nastavna sata
Ishodi:	Učenik će moći nakon odslušanog predavanja osvijestiti važnost poznavanja financijske pismenosti te važnost odgovornog ponašanja u svakodnevnom životu.
Način realizacije:	Gost predavač u školi
Namjena (ciljna skupina):	Aktivnost je namijenjena učenicima 4. razreda koji ove godine prema nastavnom planu imaju predmet Politika i gospodarstvo.
Troškovnik:	-
Vrednovanje:	Izrada panoa i/ili prezentacije, web stranica škole, društvene mreže (Facebook Strojarske tehničke škole Osijek).

7. Posjet Tehničkom muzeju Nikole Tesle u Zagrebu	
Vrsta:	Stručni posjet, izvanučionička/terenska nastava
Trajanje - vremenik:	1 dan
Nositelji aktivnosti:	Tomislav Leko Ivana Dodig
Cilj:	Upoznavanje učenika sa stalnim postavom muzeja s glavnim težištem na područje tehničke struke koje je usko povezano s nastavnim predmetima. Uvid u razvoj tehnologije kroz povijest, istovremeno ih inspirirajući za buduće kreativne poduhvate. Od fascinantnih eksponata iz područja elektrotehnike do povijesnih vozila, svaki kutak muzeja oživjet će znatiželju naših učenika. Uz stručno vodstvo osoblja muzeja, naši učenici otkrivat će tajne iza znanstvenih fenomena i tehnoloških inovacija.
Aktivnosti:	- Posjet muzeju uz stručno vodstvo
Ishodi:	- učenici će naučiti pravila kulturnog vladanja u muzejskom prostoru tijekom svoga posjeta, razviti naviku odlaska u muzeje, поближе se upoznati s razvojem tehnike i njezinom primjenom kroz povijest do danas - učenici će imati priliku eksperimentirati i istraživati osnovne principe fizike, elektronike i drugih znanstvenih disciplina

	<ul style="list-style-type: none"> - učenici će moći objasniti ulogu i važnost tehničkog muzeja u području znanosti i obrazovanja nakon obilaska i prikupljenih informacija - učenici će biti potaknuti velikom raznolikošću eksponata u raznim područjima tehničkih primjena muzeja na razmišljanje, istraživanje, otkrivanje novih područja interesa te razvijanja stvaralačke aktivnosti i aktivnijega provođenja slobodnog vremena.
Način realizacije:	- put u Zagreb autobusom te posjet i obilazak Tehničkog muzeja Nikola Tesla.
Namjena (ciljna skupina):	- svi zainteresirani učenici i nastavnici
Troškovnik:	- financiranje od strane roditelja učenika, prijevoz autobusom.
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - povezivanje sa stečenim znanjem u školi - ispitati stav i stupanj zadovoljstva učenika o tome koliko oni smatraju da im je posjet Tehničkom muzeju Nikola Tesla bio koristan i zanimljiv

8. Posjet Panonskom festivalu knjiga „Čitaj, lega, čitaj“	
Vrsta:	stručni posjet
Trajanje - vremenik:	svibanj 2024.
Nositelji aktivnosti:	Inga Čunović - voditeljica / suradnice članice Aktiva hrvatskog jezika: Mirna Bence-Milić, Marija Pavelić i Nina Alegić Učenici i djelatnici Škole
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • upoznati učenike s događajem vezanim uz obogaćivanje kulturnog života grada Osijeka • omogućiti učenicima da uživo vide sajamski prostor s izloženim djelima iz različitih područja književnosti i života te njihova razna izdanja; informirati učenike o izdavačkim kućama, omogućiti im da uživo vide gostujuće autore • osvijestiti učenike o važnosti događaja kako bi se potaknuo interes za čitanjem i informiranjem • učiti otkrivanjem u neposrednoj životnoj stvarnosti u kojoj se učenici susreću s kulturnom okolinom i ljudima koji sudjeluju u organizaciji • upoznati učenike s kulturnom baštinom, vrijednostima i civilizacijskim dostignućima • steći vrline i pozitivne navike • razvijati prihvatljivo i kulturno ponašanje, kao i samostalnost učenika • poticati ljubav prema knjizi
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • posjet sajamskog prostora u kojem će se održati Festival
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • učenik će se kulturno ponašati primjenjujući pravila vladanja u prostoru i situaciji koji to zahtijevaju prije i tijekom posjeta, razviti naviku posjećivanja kulturnih događaja i manifestacija • učenici će moći objasniti ulogu i važnost Festivala knjige nakon obilaska i prikupljenih informacija • učenik će otkrivati, zapažati i uspoređivati, jačati radoznalost, razvijati

	istraživački duh, maštu i kritičnost
Način realizacije:	Šetnja do sajamskog prostora i obilazak.
Namjena (ciljna skupina):	Učenici i djelatnici Škole
Troškovnik:	Vlastita sredstva učenika i djelatnika za prijevoz i ulaznice
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> • objaviti članak o realiziranom posjetu na mrežnoj stranici Škole • razgovarati o dojmovima tijekom i nakon posjeta • objaviti učeničke dojmove na panou ili stranici škole

9. Posjet Hrvatskom narodnom kazalištu Osijek	
Ciljevi:	- pripremiti učenike za posjet kazalištu, probuditi interes za gledanje kazališne predstave
Ishodi:	- učenici će naučiti pravila kulturnog vladanja u kazališnom prostoru prije i tijekom predstave, razviti naviku odlaska u kazalište, povezati književno djelo sa scenskom izvedbom
Namjena:	- posjet učenika kulturno-umjetničkoj ustanovi
Nositelji aktivnosti:	Mirna Bence-Milić, profesori hrvatskoga jezika
Način realizacije:	- posjet kazalištu
Vremenik:	- jedna predstava u polugodištu (listopad 2024., travanj 2025.)
Troškovnik:	- cijena ulaznice
Vrednovanje:	- anketa

10. Posjet Domu za starije i nemoćne Osijek	
Vrsta:	- Stručni posjet Domu za starije i nemoćne Osijek
Trajanje - vremenik:	- Nastavna godina 2024./2025.
Nositelji aktivnosti:	- Profesori vjeronauka (Lucija Saulić, Ljubomir Sturko, Magdalena Birtić)
Cilj:	- Osvijestiti važnost volontiranja i pomaganja, služenja zajednici; razvijati komunikaciju između mladih i starijih
Aktivnosti:	- Posjet Domu, volontiranje ondje, razgovor s korisnicima i zaposlenicima doma...
Ishodi:	- Prepoznati doprinos mladih u životu i služenju (kako vjerskom tako i

	svakodnevnom) - Aktivno se uključiti u život Crkve i zajednice u kojoj živimo (kroz volontiranje i susret s drugima)
Način realizacije:	- Posjet domu
Namjena (ciljna skupina):	- Skupina učenika (5 do 10) srednje škole
Troškovnik:	- Prema dogovoru
Vrednovanje:	- Fotografije (web i Facebook stranica škole), video/objava

11. LABUS sajam na FERIT-u Osijek	
Vrsta:	Stručni posjet
Trajanje:	Jednodnevni - 3. listopada 2024.
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Ivana Kanaet, prof.
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - stjecanje vrlina i pozitivnih navika, razvijanje moralnih shvaćanja - proširiti znanje iz fizike - popularizacija fizike - naučiti raspravljati o pokusima, analizirati, vrjednovati i tumačiti prikupljene podatke - razvijati prihvatljivo i kulturno ponašanje - njegovati pozitivne odnose
Aktivnosti:	- razgledavanje sajma i sudjelovanje u radionicama
Ishodi:	<p>Učenik će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samostalno istraživati fizikalne pojave - učenik će otkrivati, zapažati i uspoređivati, zaključivati, zapažati bitne detalje i odnose uzročno-posljedičnih veza i funkcija, jačati radoznalost, istraživački duh, maštu i kritičnost, kao i voljne i stvaralačke aktivnosti - raspravljati na satu fizike o viđenom i primijeniti znanje na nastavi
Način realizacije:	- obilazak ili sudjelovanje na LABUS sajmu
Namjena (ciljna skupina):	- učenici svih razreda tehničkih smjerova
Troškovnik:	- troškovi prijevoza
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - evaluacija razgovorom tijekom i nakon posjeta na satu fizike - evaluacijski listić zadovoljstva

12. Posjet Zimskoj školi fizike	
Vrsta:	Stručni posjet
Trajanje:	Jednodnevni – jedna subota u veljači 2025.godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Ivana Kanaet, prof.
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - stjecanje vrlina i pozitivnih navika, razvijanje moralnih shvaćanja - proširiti znanje iz fizike - popularizacija fizike - naučiti raspravljati o pokusima, analizirati, vrjednovati i tumačiti prikupljene podatke - razvijati prihvatljivo i kulturno ponašanje - njegovati pozitivne odnose
Aktivnosti:	- sudjelovanje u radionicama Zimske škole fizike
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - učenik će promatrajući uspoređivati te zaključivati - izvodeći pokuse će istraživati, maštati i kritički promišljati - prikupljati podatke koje će analizirati - raspravljati na satu fizike o viđenom i primijeniti znanje na nastavi - surađivati s ostalim vršnjacima komunicirajući
Način realizacije:	- obilazak ili sudjelovanje na Zimskoj školi fizike
Namjena (ciljna skupina):	- učenici svih razreda tehničkih smjerova
Troškovnik:	- troškovi prijevoza
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - evaluacija razgovorom tijekom i nakon posjeta na satu fizike - evaluacijski listić zadovoljstva

13. Posjet Zimskoj školi matematike	
Vrsta:	- Stručni posjet
Trajanje - vremenik:	- Jednodnevni – jedna subota u prosincu 2024. godine
Nositelji aktivnosti:	- Ines Burazin Šapina
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - stjecanje vrlina i pozitivnih navika, razvijanje moralnih shvaćanja - proširiti znanje iz matematike - popularizacija matematike - naučiti raspravljati o pokusima, analizirati, vrjednovati i tumačiti prikupljene podatke - razvijati prihvatljivo i kulturno ponašanje - njegovati pozitivne odnose

Aktivnosti:	- Radionice i predavanja
Ishodi:	- učenik će promatrajući uspoređivati te zaključivati - izvodeći pokuse će istraživati, maštati i kritički promišljati - prikupljati podatke koje će analizirati - raspravljati na satu matematike o viđenom i primijeniti znanje na nastavi - surađivati s ostalim vršnjacima komunicirajući
Način realizacije:	- Fakultet primijenjene matematike, stanice sa radionicama i aktivnostima
Namjena (ciljna skupina):	- učenici svih razreda tehničkih smjerova
Troškovnik:	- troškovi prijevoza
Vrednovanje:	- evaluacija razgovorom tijekom i nakon posjeta na satu matematike - evaluacijski listić zadovoljstva

14.	Beč – Krakov – Prag –Budimpešta (ili dr. destinacija po dogovoru)
Vrsta:	Maturalno putovanje
Trajanje - vremenik:	5 - 6 dana tijekom proljetnih praznika šk. god. 2024./2025.
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek, odabrana turistička agencija
Nositelji aktivnosti:	- Razrednici Inoslav Damjanović, Marina Hrnjak, Matko Boras, Davor Balentić, Inga Čunović, Ivana Kanaet, Domagoj Veh - povjerenstvo za organizaciju i provođenje maturalnih putovanja, odabrana turistička agencija
Ciljevi:	Maturalno putovanje služi za upoznavanje stranih zemalja, njihovih kultura, spomenika, prirodnih ljepota, ljudi, načina života, industrije i standarda. Edukativni, pedagoški i zabavni ciljevi. - Edukativni ciljevi su upoznavanje s kulturnim, prirodnim, povijesnim i gospodarskim obilježjima, Beča, Krakova, Praga i Budimpešte te ostalih mjesta koja su predviđena programom putovanja. - Pedagoški ciljevi su razvijanje prijateljstva i zajedništva među učenicima, ispravna organizacija aktivnosti tijekom dana, njegovanje kulturnog ponašanja na javnim mjestima, snalaženje u nepoznatim sredinama, isticanje pravilnog odnosa prema nastavnicima i vršnjacima. - Zabavni ciljevi ostvaruju se posjećivanjem diskoteka i drugih javnih i kulturnih ustanova u Pragu te na razne druge načine koje učenici budu inicirali, a koji su u skladu s programom putovanja.
Aktivnosti:	MATURALNO PUTOVANJE: Beč – Krakov – Prag – Budimpešta
Ishodi:	Nakon uspješno završenog maturalnog putovanja, učenik će moći : - povezati stečena znanja o državama i gradovima koje će posjetiti opisati njihova kulturna, prirodna, povijesna i gospodarska obilježja, te opisati i uspoređivati razlike u kulturi i običajima - primijeniti stečena znanja u daljnjem obrazovanju - istaknuti važnost automatizacije u suvremenoj proizvodnji

	<ul style="list-style-type: none"> – proširiti spoznaje o zajednici kojoj smo pridruženi i kojoj pripadamo – stvarati nova poznanstva i međuljudske odnose, družiti se i – socijalizirati, prihvatiti tuđu kulturu i tolerirati
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> – ispitati interes učenika za odabir odredišta putovanja – odabrati odredišta za putovanje – organizirati putovanje prema Pravilniku o izvođenju izleta i ekskurzija MZOM-a – odobrenje Školskog odbora – pripremiti učenike za putovanje i boravak u stranoj zemlji – dogovor s učenicima i roditeljima o putovanju roditeljski sastanci i pisana suglasnost roditelja prema Pravilniku o izvođenju izleta i ekskurzija MZOM-a – dogovori i ugovori s agencijom odlazak na putovanje – izraditi izvješće nakon putovanja
Namjena (ciljna skupina):	Učenicima završnih razreda: omogućiti učenicima upoznavanje kulture i civilizacije zemlje koju posjećuju proširiti poznavanje povijesti umjetnosti i znanosti te postojeće znanje povezati s proživljenim iskustvom stečena stručno – teorijska znanja provjeriti u praksi posjetom automobilske industrije
Troškovnik:	sredstva za učenike osiguravaju roditelji na temelju odabira odredišta i trajanja putovanja
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> – stupanj zadovoljstva učenika, roditelja, voditelja i pratitelja – samoevaluacija učenika i primjena znanja u različitim situacijama – svakodnevnog života – razgovor s roditeljima i učenicima nakon povratka – prezentacija s putovanja – povratne informacije i dojmovi učenika

15. Stručne posjete tvornicama u okruženju	
Vrsta	Stručni posjeti
Trajanje:	Poludnevna aktivnost tijekom drugog polugodišta
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Nastavnici stručnih predmeta
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> – upoznati učenike s organizacijom proizvodnje pojedinih poduzeća – upoznati učenike s konkretnim poslovima vezanih za određeno zanimanje – upotpuniti teorijska znanja sa primjerima iz svijeta rada
Aktivnosti:	Posjet učenika gospodarskim subjektima u okruženju kao što su: <ul style="list-style-type: none"> – Harburg – Freudenberg Belišće d.o.o. – Balentić, Slivka, Kovačević – HEP termoelektrana-toplana – Bilić, Fridl – Vodovod d.o.o. Osijek – Bilić, Fridl – Rasklopno postrojenje HEP Osijek 3 (110/10 kV) – Veh – Tvornica ulja Čepin – Veh, Jukić – Žito d.o.o. – Alduk, Starčević

	<ul style="list-style-type: none"> – Strojarska tehnička radionica – Slivka – AutoZubak – Nadarević – Auto Aurum – Nadarević, Alegić – Auto Reor – Nadarević, Starčević, Leko Ivan
Ishodi:	<p><i>Tijekom posjete gospodarskim subjektima, učenik će:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – odgovorno se ponašati prema radnom i životnom okruženju te vrednovati provedene mjere zaštite okoliša – na osnovu obilaska i predavanja upoznati opasnosti pri radu i mjere zaštite na radu koje će moći iskoristiti u školi i svakodnevnom životu – razlikovati i usporediti prednosti i nedostatke postojećih tehnologija proizvodnje – povezivati dosadašnja saznanja o tehnologiji sa stvarnim stanjem – na osnovu viđenog objasniti važnost automatizacije u složenim tehničkim sustavima – nabrojati prednosti računalom vođenih tehničkih sustava – opisati principe rada određenih industrijskih strojeva – povezati viđeno sa teoretskim znanjima – razlikovati klasičnu i CNC obradu metala definirajući i navodeći karakteristike klasične i moderne obrade – nabrojati i objasniti načine pročišćavanja vode – definirati prednosti korištenja obnovljivih izvora energije
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> – organizirati roditeljski sastanak i prikupiti pisanu suglasnost roditelja prema Pravilniku – strukovni nastavnici će pripremiti i motivirati učenike za posjet određenim tvornicama – razgledavanje industrijskih pogona uz stručno vodstvo voditelja-zaposlenika poduzeća – organizirani obilazak učenika i nastavnika u tvornice
Namjena (ciljna skupina):	Učenici viših razreda obrtničkih i tehničarskih programa obrazovanja
Troškovnik:	Troškove prijevoza (autobusa) osiguravaju roditelji učenika
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> – valorizacija kroz školske predmete vezane za sadržaje iz struke, – povezivanje sa stečenim znanjem u školi, – razgovor sa učenicima nakon povratka, – seminarski radovi i referati

10. PROJEKTI ŠKOLE za šk. god. 2024./2025.

Red. broj	Naziv projekta	Vrsta projekta	Voditelj projekta
1.	Erasmus akreditacija u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju 2022. – 2027.	Erasmus projekt KA120	D. Kovačević
2.	<i>New skills for better future</i> , Braga (Portugal), 1. 6. 2024. – 31. 8. 2025.	Erasmus+ projekt KA1	D. Kovačević
3.	Podrška učenicima u mirnom rješavanju sukoba – STSaynO	Školski projekt	M. Bence-Milić
4.	Mentalno zdravlje za 5	Školski projekt	M. Marić
5.	Obilježavanje Dana škole	Školski projekt	M. Bence-Milić
6.	Obilježavanje Dana sjećanja na Vukovar	Školski projekt	M. Boras
7.	Obilježavanje bitnih datuma u RH i svijetu	Školski projekt	Ž. Jukić
8.	Svjetski dan pjesništva	Školski projekt	I. Čunović
9.	Obilježavanje života i djela Ivane Brlić Mažuranić	Školski projekt	N. Alegić
10.	#Svoja	Školski projekt	M. Plaščak
11.	Strojarske strune – tamburaški sastav	MZOM – projekt preventivnih aktivnosti	S. Berecki, B. Šmit
12.	Promidžba škole za upis učenika	Školski projekt	D. Rašić
13.	Dani otvorenih vrata Škole	Školski projekt	D. Rašić
14.	Dobrodošli u Strojarsku tehničku školu Osijek	Školski projekt	Svi djelatnici
15.	Dani maturanata	Školski projekt	S. Berecki, M. Plaščak, S. Milošević, I. Čunović
16.	Profesionalna orijentacija učenika	Školski projekt	S. Berecki
17.	Humanitarne akcije u školi	Školski projekt	Berecki, Plaščak, Marić
18.	Čitanje u STŠO	Školski projekt	M. Plaščak
19.	Večer matematike	Školski projekt	I. Burazin Šapina
20.	Sajamska događanja (Tehnicoolum, sajam obrazovanja)	Osječki sajam	D. Bičvić
21.	Električni karting	Školski projekt	M. Nadarević, F. Jukić, D. Veh, B. Šmit
22.	Sportski dani u školi - Božićni turnir u nogometu - Uskršnji turnir u košarci	Školski projekt	I. Damjanović, S. Milošević

23.	Vježbaonica	Projekt Hrvatskog školskog sportskog saveza	I. Damjanović
24.	Školska shema	Projekt OBŽ	I. Adrić
25.	Međužupanijska natjecanja učenika strojarških zanimanja	Projekt ASOO	I. Adrić
26.	HTEC Osijek	Školski projekt	I. Adrić
27.	Obrazovanje odraslih osoba u školi	Školski projekt	I. Adrić

1.	Erasmus akreditacija u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju 2022. – 2027.
Vrsta projekta:	Erasmus+ projekt, KA120 – mobilnost u svrhu učenja za pojedinca; Broj projekta: 2021-1-HR01-KA120
Trajanje projekta:	01.02.2022. - 31.12.2027., višegodišnji projekt
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Cilj projekta:	Olakšano dobivanje projekata iz programa Erasmus KA2 – školska partnerstva. Razmjena dobre prakse.
Ishodi projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • dobivanje akreditacije • potaknuti profesionalni i osobni razvoj sudionika • proširiti postojeća i usvojiti nova znanja iz struke • povećati jezične kompetencije • ostvariti međunarodnu suradnju • razmjena dobre prakse
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> • Izrada strateškog plana škole • Podnošenje prijave za Erasmus akreditaciju
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Danijel Kovačević, voditelj projekta • Ivan Adrić, ravnatelj, suradnik na projektu
Namjena projekta (ciljna skupina):	Projekt je iz područja strukovnog obrazovanja i osposobljavanja i namijenjen je svim učenicima škole u cilju realizacije dijela praktične nastave u drugim državama EU.
Troškovnik:	Financijska potpora predviđena za konkretni projekt Erasmus+ KA1
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • prihvaćeno završno izvješće pojedinačnih projekata (AMPEU) • iskazano zadovoljstvo sudionika mobilnosti (anketa) • ostvarena promocija škole u javnosti
Status projekta:	20. 01. 2022. Agencija za mobilnost i programe EU je dodijelila školi Erasmus akreditaciju. Na listi prihvaćenih projekata Strojarska tehnička škola Osijek je ostvarila 90 bodova i zauzela prvo mjesto.

2. New skills for better future (Braga, Portugal)	
Vrsta projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – Erasmus+ projekt, KA1 – mobilnost u svrhu učenja za pojedinca; – Broj projekta: 2023-1-HR01-KA121-VET-000118471; OID: E10200185
Trajanje projekta:	01.06.2024. - 31.08.2025.
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Danijel Kovačević, voditelj projekta • Ivan Adrić, ravnatelj, suradnik na projektu
Cilj projekta:	<p>Glavni ciljevi mobilnosti učenika i osoblja u pratnji su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usvajanje novih i poboljšavanje postojećih stručnih znanja učenika i nastavnika • Povećati motivaciju i zainteresiranost učenika u redovnom nastavnom procesu.
Aktivnosti na projektu:	<p>Mobilnost učenika u gradu Braga (Portugal) 16.02.2025. - 01.03.2025.</p> <p>Mobilnost nastavnika u gradu Braga (Portugal) 16.02.2025. - 22.2.2025.</p>
Ishodi:	<p>Postizanjem planiranog cilja u područjima industrijska automatizacija i robotika te automehanička i automehatronika poboljšali bi se stručne kompetencije i kapaciteti učenika i nastavnika. Učenici će završetkom prakse na mobilnosti postići veći stupanj praktičnih znanja i osposobljenosti za rad na novim strojevima i uređajima. Učenici bi bili spremniji u konkurenciji na tržištu rada i za nastavak školovanja. Učenici i nastavnici bi bili kvalitetnije educirani i osposobljeni za rad na strojevima, opremi u praktikumu industrijske automatizacije i praktikumu za automehatroniku.</p> <p>Poboljšanju osposobljenosti i kapaciteta nastavnika doprinijelo bi prisustvovanje na edukacijama koje bi proveli stručnjaci iz drugih škola i poduzeća EU. Tako bi nastavnici nastavili svoje usavršavanje u svojoj strojarskoj struci, a novostečena znanja i vještine bi mogli prenijeti novim generacijama učenika.</p>
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> • izrada i provedba natječaja za izbor sudionika, • izrada plana putovanja i kupovina zrakoplovnih karata, • provedba kulturoloških, jezičnih i stručnih priprema, • mobilnost, evaluacija, diseminacija, organizacija press konferencije, • predaja izvješća Agenciji za mobilnost
Namjena projekta:	Učenici završnih i predzavršnih razreda naše škole
Troškovnik:	Financijska potpora iznosi maksimalno 50.372,00 EUR.
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Dnevnik rada učenika s prakse u EU • Ocjene učenika na praksi (ocjenjuje mentor) • Europass dokument za učenike • Prihvatljivost završnog izvješća agencije za mobilnost - AMPEU)

3.	Podrška učenicima u mirnom rješavanju sukoba - STSaynO
Vrsta projekta:	Višegodišnji školski projekt
Trajanje projekta:	1. 9. 2024. – 31. 8. 2025.
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	Mirna Bence–Milić, prof. – voditelj projekta Inga Čunović, prof., Ivana Dodig, prof., Valentina Hrastinski, prof., Ivan Adrić, ravnatelj
Ciljevi projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - upoznati učenike s pojmom nenasilne komunikacije - upoznati učenike s metodama mirnog rješavanja sukoba - osvijestiti primjere konkretnih situacija sukoba u svojoj učionici - djelovati preventivno - utvrditi načine i alate za transformaciju sukoba u učionici - međusobno razgovarati i postići dogovor - opisati vlastite konfliktne situacije - provoditi nenasilnu komunikaciju u široj zajednici, posebice u interakciji s roditeljima i nadležnim tijelima - educirati članove NV o metodama i igrama za nenasilno rješavanje sukoba
Ishodi projekta (aktivnosti):	<ul style="list-style-type: none"> – analizirati stvarne konfliktne situacije u školi i osmisliti prijedloge za model nenasilne transformacije sukoba koji bi se primijenio na razini cijele škole – pokazati sposobnost rada s drugima kako bi se sukob pretvorio u priliku za učenje – uspostaviti nenasilno okruženje u učionici, školi i zajednici pozitivnim odnosom prema svom i tuđem djelovanju i reakcijama – stvoriti prostor za osnaživanje i sudjelovanje učenika – upravljati sukobom na pozitivan način i smatrati ga prilikom – utvrditi problem i pronaći praktična rješenja – uvažavati tuđa mišljenja i jasno argumentirati vlastita
Način realizacije:	Radionice, individualni sastanci, edukacije, medijacija
Namjena projekta:	Učenici, nastavnici, zajednica
Troškovnik:	Prema potrebi projekta
Vrednovanje projekta:	Ankete, samovrednovanje, evaluacijski obrasci, analiza uspješnosti provođenja projekta

4.	Mentalno zdravlje za 5
Vrsta:	Školski projekt
Trajanje:	Šk. god. 2024./2025.
Nositelji aktivnosti:	Mateja Marić, stručna suradnica psihologinja – voditeljica projekta Razrednici prvih razreda – suradnici na projektu

Cilj:	Pružiti psihološku pomoć učenicima prvih razreda koji pokazuju rizik za razvoj problema mentalnog zdravlja
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Provedba trijažnog postupka procjene problema mentalnog zdravlja među učenicima prvih razreda - Provedba upitnika o mišljenju razrednika o svakom učeniku među razrednicima prvih razreda - S učenicima u riziku za razvoj problema mentalnog zdravlja provest će se: <ul style="list-style-type: none"> - Psihologijski intervju (po potrebi i s roditeljima/skrbnicima) - Individualno savjetovanje i podrška - Psihodijagnostička obrada - Dnevnicima raznih aktivnosti - Radionice na Satu razrednika - Suradivati će se sa školskom liječnicom - Educirati nastavnike o mentalnom zdravlju kroz predavanja na Nastavničkom vijeću
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - Prikupit će se informacije o individualnim potrebama učenika. - Pružit će se prva psihološka pomoć učenicima koji pokazuju rizik za razvoj problema mentalnog zdravlja. - Učenici će moći prepoznati stresne situacije i reakcije na stres, tehnike opuštanja, moguća rješenja. - Učenici će moći primijeniti adekvatne mehanizme suočavanja i prevladavanja stresnih događaja i kriznih situacija. - Učenici će moći analizirati zaštitne i rizične čimbenike koji utječu na stvaranje slike o sebi. - Učenici će moći pružiti prvu pomoć kod paničnog napada. - Učenici će moći objasniti postupke samopomoći.
Način realizacije:	Anketiranje učenika i razrednika, individualna savjetovanja učenika, pedagoško-psihološke radionice s prvim razredima, edukacija nastavnika na Nastavničkom vijeću o problemima mentalnog zdravlja
Namjena (ciljna skupina):	Učenici i razrednici prvih razreda (7 razreda)
Troškovnik:	Vlastita sredstva škole
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - Diseminacija rezultata anketa na Nastavničkom vijeću krajem nastavne godine - Analiza uspješnosti provođenja projekta

5. Obilježavanje Dana škole	
Vrsta projekta:	Višegodišnji školski projekt
Trajanje projekta:	1. 9. 2024. – 20. 11. 2024.
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Mirna Bence Milić, voditelj projekta - Ivan Adrić, ravnatelj, suradnik na projektu - Ostali učenici i nastavnici prema potrebi
Cilj projekta:	- Obilježiti Dan škole i predstaviti postignuća škole široj javnosti

Ishodi projekta (aktivnosti):	<ul style="list-style-type: none"> – učenik razvija komunikacijske vještine i usvaja komunikacijski bonton tijekom pripreme programa i tijekom priredbe – učenik primjenjuje pravogovorna pravila hrvatskoga standardnoga jezika uvažavajući verbalne i neverbalne vrednote govorenoga jezika u vođenju programa priredbe – učenik uvježbava i ostvaruje dramsku ulogu govorom, gestom, mimikom i pantomimom – učenik razvija komunikacijske vještine i usvaja komunikacijski bonton tijekom pripreme programa i tijekom priredbe – učenik dostojanstveno prima pohvalu i nagradu
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Prigodna priredba povodom Dana škole - Podjela priznanja i nagrada najboljim učenicima - Objava događaja u medijima
Namjena projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - svi učenici i nastavnici škole - roditelji učenika, poslodavci i šira javnost
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> - prema potrebi projekta
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - uspjeh svečane priredbe - broj uzvanika na svečanoj priredbi

6. Obilježavanje Dana sjećanja na Vukovar	
Vrsta projekta:	Školski projekt
Trajanje projekta:	Studeni 2024.
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Matko Boras, voditelj projekta - Ivan Adrić, ravnatelj, suradnik na projektu - svi učenici i razrednici u školi
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Potaknuti interes i obogatiti znanje učenika o važnosti bitke za Vukovar
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - učenici proučavaju povijesne izvore i izrađuju plakate o zbivanjima u Vukovaru 1991. godine - postaviti lampione duž Vukovarske ulice - odati počast poginulim braniteljima i civilima, stradalnicima rata na dan pada Vukovar
Ishodi projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – učenici će moći prepoznati važnost bitke za Vukovar u obrani RH – razvijanje suosjećanja s patnjama zarobljenih, nestalih, stradalih – poticati humanost, odgovornost, toleranciju – upućivati na opraštanje i suživot – razvijati zajedništvo
Način realizacije:	Aktivnosti će se realizirati u sklopu sata razrednika i nastave povijesti
Namjena	Izrada panoa – učenici prvih i drugih razreda

projekta:	Paljenje svijeća – svi učenici škole
Troškovnik:	troškove lampiona pokriva OBŽ, a ostale troškove škola
Vrednovanje projekta:	broj učenika koji su sudjelovali u paljenju svijeća

7. Obilježavanje bitnih datuma u RH i svijetu	
Vrsta:	Projekti učenika (2., 3. i 4. razreda)
Trajanje:	2 školska sata (Tijekom školske godine 2024./2025.)
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Nastavnica Željka Jukić
Cilj:	Učenici istražuju i proučavaju zadane bitne datume koji se obilježavaju u našoj državi i svijetu, a povezani su s temama politike i gospodarstva.
Aktivnosti:	Učenici na različite načine (novine, Internet, enciklopedija...) prikupljaju podatke, istražuju i proučavaju određene aktivnosti i zakonske odredbe.
Ishodi:	Poticanje istraživanja, kritičkog pristupa, komunikacijskih i suradničkih vještina te otvorenosti i tolerancije
Način realizacije:	- Istraživanja (paru ili u timu) različitih izvora informacija - <u>Obilježavanje bitnih datuma:</u> - 10.10. Dan zahvalnosti za plodove zemlje - 16. 11. Međunarodni dan tolerancije, Svjetski dan sjećanja na žrtve trgovine ljudima - 12. mj. Ususret Božiću - 3. mj. Svjetski i Europski tjedan novca - 9. 5. Dan Europe
Namjena (ciljna skupina):	Aktivnost je namijenjena učenicima 2. i 4. razreda koji ove godine prema nastavnom planu imaju predmet Politika i gospodarstvo te 3.s1 razred koji imaju predmet Osnove poduzetništva.
Troškovnik:	-
Vrednovanje:	- Osobna afirmacija učenika i profesora - Izrada panoa, prezentacija...

8. Svjetski dan pjesništva	
Vrsta:	Školski projekt
Trajanje - vremenik:	Ožujak 2025. godine
Nositelji aktivnosti:	Inga Čunović, prof.

Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - potaknuti učenike na kreativan rad - potaknuti učenike na čitanje i stvaranje tekstova - potaknuti učenike na izražavanje vlastitih osjećaja i raspoloženja - navesti učenike na razumijevanje vrijednosti umjetničkog teksta - razvijati empatiju kod učenika - potaknuti ljubav prema hrvatskom jeziku i književnoj baštini
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - ponoviti prethodne spoznaje o književnoteorijskim, književnopovijesnim i jezičnim pojmovima - analizirati pjesničke tekstove - sastavljati vlastite tekstove - osmisliti vlastite zadatke - koristiti digitalne alate - vršnjački vrednovati
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - učenik će izraziti svoj literarni doživljaj i objasniti stav o pjesničkom tekstu - učenik će se stvaralački izraziti prema vlastitome interesu potaknut tekstem - učenik će uvažavati vrednote govorenoga jezika - učenik će planirati pisanje tekstova u skladu s određenom strukturom - učenik će izdvojiti pojedinosti koje su ga se dojmile i potaknule na razmišljanje te izraziti svoje mišljenje i stavove o pjesničkom tekstu na temelju vlastitog čitateljskog iskustva - učenik će sastaviti vlastite zadatke - učenik će se služiti digitalnim alatima - učenik će predstaviti svoj rad
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - čitanje pjesničkih tekstova i autobiografskih tekstova hrvatskih i svjetskih pjesnika iz raznih razdoblja u školskoj knjižnici - radne skupine u školskoj čitaonici - samostalni rad u slobodno vrijeme - oblikovanje raznih zadataka i razmjena unutar skupine - rješavanje zadataka i predstavljanje rezultata
Namjena (ciljna skupina):	- učenici svih razreda
Troškovnik:	- po potrebi (za uredski pribor, papir A4, hamer papir...)
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - povratna informacija drugih učenika nakon izlaganja radova u školskom prostoru - vrednovanje školskog sata i tema kroz izlazne kartice - komentiranje i prijedlozi na školskom satu

9.	Obilježavanje života i djela Ivane Brlić Mažuranić
Vrsta:	- Školski projekt
Trajanje - vremenik:	- Prvo polugodište
Nositelji aktivnosti:	- Strojarska tehnička škola
Cilj:	- Osvješčivanje važnosti života i djela I. B. Mažuranić povodom 150.-e obljetnice rođenja autorice

Aktivnosti:	- Upoznavanje sa životom, čitanje djela Ivane Brlić – Mažuranić, istraživački rad, analiza djela, izlaganje po skupinama
Ishodi:	- Učenik će raditi u timu - Učenik će istraživati na provjerenim mrežnim stranicama - Učenik će izraziti svoje dojmove o autorici - Učenik će osvijestiti važnost stvaralaštva autorice
Način realizacije:	- Učenici će biti upoznati s djelom i životom I. B. Mažuranić na temelju vlastitog istraživačkog rada i predstaviti će svoje radove ostalim učenicima škole putem svojih plakata koje ćemo izložiti na panoje u školi
Namjena (ciljna skupina):	- Učenici drugih razreda
Troškovnik:	- Papir, flomasteri, škare, ljepila
Vrednovanje:	- Vršnjačko vrednovanje

10. #Svoja	
Vrsta:	školski projekt
Trajanje - vremenik:	rujan – prosinac 2024
Nositelji aktivnosti:	voditelj projekta - Knjižnica i čitaonica Grada Preloga voditelj projekta u školi – Martina Plaščak, stručna suradnica školska knjižničarka učenice
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • pridonijeti jačanju samopouzdanja djevojčica i djevojaka i svijesti o postojanju rodnih i drugih stereotipa na internetu i društvenim mrežama • poticati pozitivnu sliku o vlastitom tijelu u online okruženju za učenice
Aktivnosti:	Učenici će sudjelovati u zabavnim i edukativnim aktivnostima, igrama i inspirativnim sloganima koje nude obrazovni materijali četiriju tema (Filtrirana ljepota, Pritisak i očekivanja, U mreži - kako influenceri utječu na nas, Pa što ako nije online) koji potiču razvoj cjelokupne pozitivne slike o sebi kroz svjesnu upotrebu digitalnih tehnologija.
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Učenici će sudjelovati u interaktivnim aktivnostima i vježbama koje će im pomoći da dublje razumiju temu i primijene naučeno. • Učenice će izražavati svoje ideje, misli i osjećaje kroz crtanje, pisanje ili grupne diskusije. • Učenici će izrađivati vlastite kreativne uratke i kritički promišljati o svojim i tuđim uradcima. • Učenici će analizirati i raspravljati o četirima temama. • Učenici će razvijati kritičko mišljenje te učiti uvažavati tuđe. • Potaknuti interes učenica za međusobno uvažavanje, pomoć i druženje tijekom školovanja u STŠOS. • Poboljšati vještine jezičnog izražavanja kod učenica. • Potaknuti bolju povezanost s knjižničarkom.
Način realizacije:	Radionice u školskoj knjižnici poslije nastave. Objave o njima na mrežnoj stranici škole.

Namjena (ciljna skupina):	Učenice
Troškovnik:	Papiri, olovke, pribadače, panoi.
Vrednovanje:	Prema evaluacijama kako je propisano detaljima projekta. Evaluacija razgovorom tijekom i nakon sudjelovanja u projektu.

11. Strojarske strune – tamburaški sastav	
Vrsta:	MZOM Projekt izvannastavnih aktivnosti
Trajanje - vremenik:	Cjelogodišnji projekt 2024./25.
Nositelji aktivnosti:	Suzan Berecki, stručna suradnica pedagoginja – voditeljica projekta Branimir Šmit, mag. ing. tech.- voditelj glazbenih praktičnih radionica
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • Promicanje kreativnih načina izražavanja kroz tradicionalne instrumente i glazbu kao načina borbe protiv svih oblika nasilja i ovisnosti, te za poboljšanje mentalnog zdravlja. • Promidžba škole. • Obogaćivanje kulturnog života škole. • Obilježavanje važnih školskih događanja.
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Pedagoško-psihološke radionice osnaživanja kulturnih navika i mentalnog zdravlja učenika, komunikacijskih i socijalnih vještina i sl. • Praktične radionice sviranja
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Kroz glazbene radionice se učenik kreativno izražava sviranjem tamburaškog instrumenta (imamo amatere i glazbeno obrazovane učenike). • Čita notni zapis vještinom koju je stekao ranije u KUD-u ili glazbenoj školi i pomaže manjeiskusnim učenicima. • Stručnim glazbenim znanjem nastavnika, učenik, spoznaje, njeguje i razvija osjećaj za glazbu i ritam. • Učenik svira instrument, naštimava ga, brine o njemu. • Druži se, te na zabavan i spontan način usvaja pozitivne stavove. • Učenik priprema program, bira pjesme, daje ideje, dogovara se s ostalim članovima sastava i voditeljem radi pripremanja priredbi. • Saznaje o mentalnom zdravlju na radionicama. • Na pedagoškim radionicama vježba komunikacijske i socijalne vještine radi izbjegavanja sukoba, nasilja. • Primjenjuje prihvatljive oblike ponašanja i na taj način razvija samopouzdanje. • Definiira, diskutira i analizirajući kritički promišlja o različitim oblicima ovisnosti donoseći važne životne odluke. • Putuje i upoznaje Slavoniju i običaje kroz izlet Muzeju tamburice u Pleternici. • Ponosi se predstavljanjem škole na priredbama i javnim događanjima vezanim za školu.
Način realizacije:	Putem praktičnih glazbenih radionica; kroz pedagoške radionice; organizacijom izleta i posjeta. Tjednim okupljanjem radi uvježbavanja glazbenih točaka.

Namjena (ciljna skupina):	Aktivnosti su namijenjene svim učenicima škole, zainteresiranima za sviranje u tamburaškom sastavu koji imaju smisla za glazbu i ritam, učenicima s teškoćama u razvoju i učenicima nacionalnih manjina.
Troškovnik:	Nabavka glazbenih instrumenata; majica s oznakom škole i imena sastava; troškovi izleta autobusom.
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluacija razgovorom tijekom i nakon radionica. • Unapređivanje međuljudskih odnosa. • Uspješnost školskih priredbi i događanja. • Opadanje broja nepoželjnih oblika ponašanja i ovisnosti. • Podizanje samopouzdanja i dobrih osjećaja ličnosti. • Broj prijavljenih učenika. • Povratna informacija i zadovoljstvo roditelja, učenika i djelatnika škole. • Medijske objave na mrežnoj stranici Škole i Facebooku. • Nastavak interesa učenika za održavanje sastava i nakon završetka projekta.

12. Promidžba škole za upis učenika	
Vrsta projekta:	Višegodišnji školski projekt
Trajanje projekta:	veljača – svibanj 2025.
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Dalibor Rašić, voditelj projekta • Ivan Adrić, ravnatelj, suradnik na projektu • Suzan Berecki, pedagoginja, suradnik na projektu • Mateja Marić, psihologinja, suradnica na projektu • Svi nastavnici škole po slobodnom izboru posjećuju nekoliko osnovnih škola • U aktivnosti uključiti i učenike koji su prije pohađali određenu OŠ
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Promidžba škole i poticanje učenika osnovnih škola za upis u Strojarsku tehničku školu Osijek
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Posjetiti sve OŠ u gradu Osijeku i prstenu oko grada, te pojedine OŠ u županiji Osječko-baranjskoj • Predstaviti učenicima osnovnih škola obrazovne programe i zanimanja koja se upisuju u Strojarskoj tehničkoj školi Osijek • Prezentirati školu razgovorom, pomoću filma i PP prezentacijom • Posjetiti što veći broj OŠ i motivirati učenike za upis u našu školu
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Potencijalni učenici upoznati s mogućnostima i prednostima nastavka školovanja u Strojarskoj tehničkoj školi Osijek
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> • Posjet naših nastavnika osnovnim školama u okruženju • Posjet učenika i njihovih nastavnika i roditelja našoj školi • Ponuda promidžbenog materijala • Promidžba putem medija
Namjena projekta (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt je orijentiran prema učenicima OŠ i njihovim roditeljima u našem okruženju u sklopu programa profesionalne orijentacije učenika osnovnih škola "Idemo u srednju"

Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> • Vlastita sredstva škole
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Broj OŠ koje su posjetili nastavnici Strojarske tehničke škole Osijek - Broj OŠ čiji su učenici posjetili Strojarsku tehničku školu Osijek - Broj učenika zainteresiranih za upis u Strojarsku tehničku školu Osijek

13. Dani otvorenih vrata škole	
Vrsta:	Višegodišnji školski projekt
Trajanje:	Svibanj 2025.
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Dalibor Rašić, voditelj projekta • Ivan Adrić, ravnatelj, suradnik na projektu • stručni suradnici u školi • nastavnici stručnih predmet
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • Promidžba škole i poticanje učenika osnovnih škola za upis u Strojarsku tehničku školu Osijek
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Pozvati sve OŠ u gradu Osijeku i prstenu oko grada, te pojedine OŠ u županiji Osječko-baranjskoj • Organizirati prijem učenika, roditelja i nastavnika • Organizirati izložbu u školi • Organizirati aktivnosti u pojedinim specijaliziranim učionicama
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • povećan broj upisanih učenika u školu
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> • tjedan u kojem primamo posjetitelje u školi je svibanj 2024. • predviđeni posjetitelji škole su učenici osmih razreda OŠ, njihovi roditelji i nastavnici, gospodarstvenici i ostali građani, • posjetitelje informiramo o programima naše škole, uz ponudu zanimanja, a kroz upoznavanje prostora i sadržaja škole, • osnovnim školama nudimo dogovor i raspored posjeta našoj školi. • prezentacija određenih vještina i zanimanja koja se mogu dobiti u školi
Namjena (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> • učenici OŠ, prvenstveno učenici 8. razreda, • roditelju i nastavnici učenika, • gospodarstvenici, • ostali zainteresirani građani
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> • Vlastita sredstva škole
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> • broj OŠ čiji su učenici posjetili Strojarsku tehničku školu Osijek • broj učenika zainteresiranih za upis u Strojarsku tehničku školu Osijek • broj posjetitelja tijekom Dana otvorenih vrata škole • broj upisanih učenika u školi na slijedećem upisnom roku

14.	Dobrodošli u Strojarsku tehničku školu Osijek
Vrsta:	Školski projekt
Trajanje:	rujan i listopad 2024.
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Ravnatelj, stručna služba, razrednici. Učenici prvih razreda i njihovi roditelji.
Cilj:	Uspješna prilagodba učenika i roditelja prvih razreda na srednju školu.
Aktivnosti:	Upoznati učenike i roditelje sa školom, programom, obvezama i nastavnicima: Pomoći učenicima da se prilagode na novu sredinu (razred, prof.). Upoznati roditelje s mogućim poteškoćama koje se javljaju tijekom procesa prilagodbe i uputiti ih na načine na koje mogu pomoći svojoj djeci. Upoznati učenike s različitim strategijama i metodama učenja. Prepoznati kod sebe jake strane i javno ih izreći Koristiti JA-govor u komunikaciji s drugima.
Ishodi:	Učenici obilaze školu s razrednikom. Upoznaju prostore škole (raspored učionica, specijaliziranih učionica, laboratorija, radionica, knjižnicu, dvoranu). Kroz pedagoške radionice o komunikaciji, socijalnim vještinama, mentalnom zdravlju učenici će prepoznati svoje emocije, potrebe, jake strane i znati kome se obratiti. Pri upoznavanju s knjižničarkom u školskoj knjižnici učenici će saznati o osnovnim informacijama vezanim uz školsku knjižnicu (radno vrijeme, Pravilniku o radu školske knjižnice, zakasnini). Roditelji će saznati najvažnije informacije o školi i školovanju svog djeteta. Vidjet će dokumentaciju potrebnu za izvršavanje svojih dužnosti i obaveza. Upoznat će ravnatelja i stručne suradnike koji rukovode školom i kojima se mogu javiti u potrebi.
Način realizacije:	<u>Za učenike:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Prvi nastavni dan – predstavljanje škole, ravnatelj, stručna služba, profesori, razrednici; upoznavanje s prostorom škole, projektima, INA • Radionica Komunikacija; pedagoginja; međusobno predstavljanje i upoznavanje; prepoznavanje svojih jakih strana, vježbanje JA-govora na zadanim situacijama; jačanje razrednog zajedništva i komunikacije (na SRO-u i na jednom od roditeljskih sastanaka) • Upoznavanje s Knjižnicom STŠOS: SRO u školskoj knjižnici prema dogovoru, međusobno predstavljanje i upoznavanje, i sl. • Radionice Učimo učiti; psihologinja; upoznavanje učenika s različitim strategijama i metodama učenja; prepoznavanje vlastitog stila učenja <u>Za roditelje:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Roditeljski sastanak s roditeljima prvih razreda: ravnatelj, razrednici, stručna služba, pedagoginja, knjižničarka, psihologinja; upoznavanje roditelja s promjenama koje donosi Škola za život, radom u školi i mogućim poteškoćama koje se javljaju tijekom procesa prilagodbe. • Upućivanje na načine na koje mogu pomoći svojoj djeci. Predstavljanje i upoznavanje s epidemiološkim mjerama vezanim uz pandemiju COVID-19 te pravima i obvezama roditelja i učenika.
Namjena (ciljna skupina):	Učenici prvih razreda te njihovi roditelji.

Troškovnik:	Digitalne prezentacija, radni materijali za izvođenje radionica - papir, školski pribor i sl.
Vrednovanje:	Evaluacija će se provesti iz razgovora s učenicima, roditeljima i nastavnicima te praćenja uspjeha u navedenom tijekom školske godine.

15. Dani maturanata	
Vrsta:	školski projekt
Trajanje - vremenik:	svibanj i lipanj, 2025.
Nositelji aktivnosti:	Suzan Berecki - voditelj projekta Razrednici i učenici završnih razreda Martina Plaščak – fotografiranje maturanata, medijske objave Sanja Milošević – uvježbavanje plesa Quadrilla, suradnik I. Damjanović Inga Čunović – voditeljica Svečane priredbe za ispraćaja maturanta, suradnica Nina Alegić, suradnik u tehničkoj izvedbi priredbe Filip Jukić
Cilj:	Dan maturanta 23.5.2025. <ul style="list-style-type: none"> • Pripremiti učenike završnih razreda za posljednji dan srednjoškolskog obrazovanja u prijateljskoj i opuštenoj atmosferi. • Usmjeravanja učenika na prihvatljive oblike ponašanja prilikom slavljenja završetka srednjoškolskog obrazovanja. • Razvijanje zajedništva i bolje međusobne komunikacije učenika i nastavnika. Svečana priredba za ispraćaj maturanta 27.6.2025. <ul style="list-style-type: none"> • Kroz dostojanstveni ispraćaj pokazati poštovanje novoj generaciji maturanata. • Podjela svjedodžbi i diploma učenicima završnih razreda. • Podjela priznanja i nagrada najboljim maturantima škole.
Aktivnosti:	<i>Dan maturanta 23.5.2025.</i> <i>Svečana priredba za ispraćaj maturanta 27.6.2025.</i>
Ishodi:	<i>Dan maturanta 23.5.2025.</i> <ul style="list-style-type: none"> • učenik će se dostojanstveno i kulturno / primjereno ponašati prilikom ispraćaja Svečana priredba za ispraćaj maturanta 27.6.2025. <ul style="list-style-type: none"> • učenik će biti prozvan i osjećati ponos • učenik će primiti pohvalu i nagradu • učenik će verbalno i neverbalno pokazati svoje osjećaje • učenik će recitirati, glumiti, svirati • učenik će primijeniti naučeno kroz izgovaranje teksta • pokretom će pokazati karakter uloge koju glumi • scenski se izražavati
Način realizacije:	<i>Dan maturanta 23.5.2025.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Zajednički domjenak u školi zadnjeg dana nastave • Zajedničko fotografiranje razreda te generacijsko fotografiranje ispred škole, medijske objave na mrežnoj stranici Škole te Facebooku, maturantski okvir na prvom katu Škole • Ispraćaj maturanata iz škole

	<ul style="list-style-type: none"> • Ples Quadrilla na Županijskoj ulici <p>Svečana priredba za ispraćaj maturanta 27.6.2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripremanje dramske skupine za izvođenje igrokaza i svečane dodjele • diploma i pohvalnica • Uvježbavanje govora voditelja programa • Uvježbavanje glazbene točke za program • Organiziranje domjenka u vrtu škole
Namjena (ciljna skupina):	<p>Dan maturanta 23.5.2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Učenici završnih razreda škole i njihovi razrednici <p>Svečana priredba za ispraćaj maturanta 27.6.2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Učenici završnih razreda Škole i njihovi razrednici • Roditelji učenika završnih razreda Škole • djelatnici Škole
Troškovnik:	<p>Dan maturanta 23.5.2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • po potrebi • izrada fotografija i uramljivanje (cca 80,00 €) <p>Svečana priredba za ispraćaj maturanta 27.6.2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • po potrebi iz vlastitih sredstava Škole
Vrednovanje:	<p>Dan maturanta 23.5.2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • evaluacija razgovorom tijekom i nakon ispraćaja • unapređivanje međuljudskih odnosa učenika i nastavnika • medijske objave na mrežno stranici Škole te Facebooku, maturantski okvir na prvom katu Škole <p>Svečana priredba za ispraćaj maturanta 27.6.2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> • povratna informacija roditelja, učenika te djelatnika Škole

16. Profesionalna orijentacija učenika	
Vrsta projekta:	Školski projekt
Trajanje projekta:	listopad 2024. – svibanj 2025.
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Suzan Berecki, stručna suradnica pedagoginja, voditelj projekta - Mateja Marić, stručna suradnica psihologinja, suradnica na projektu - Ispitni koordinator - Razrednici završnih razreda - Vanjski stručnjaci i sustručnjaci - Prezenteri programa
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – Pomoći učenicima kako bi se što bolje predstavili budućem poslodavcu (zamolba, životopis, razgovor za posao) – Pomoći učenicima završnih razreda pri izboru fakulteta – Osigurati posjet našoj školi predstavnika Strojarskog fakulteta u Slavanskom Brodu – Prezentiranje Veleučilišta iz Slavanskog Broda – Smotra Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku – Predstavljanje programa HV-a (postani ročnik HV)

	– Predstavници CISOK-a će informirati i profesionalno usmjeravati učenike završnih razreda o fakultetima, tržištu rada ili nastavku obrazovanja
Aktivnosti projekta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. CISOK: <ul style="list-style-type: none"> - Informiranje o karijeri - Ponuda fakulteta – nastavak školovanja - Individualni razgovori - Smotra srednjih škola - Novi smjerovi 2. Gostovanje i posjeti sveučilišta, veleučilišta i fakulteta 3. Zavod za zapošljavanje 4. Obrtnička komora 5. Postani kadet HV-a
Ishodi projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • učenik će kroz prezentaciju dobiti spoznaje o zahtjevima i ponudama našega društva - o fakultetima, drugim oblicima obrazovanja i tržištu rada • postavljat će pitanja vezana za buduće interese • učenik će se na osnovu stečenih spoznaja obratiti i interesirati u pojedinim ustanovama kako bi dobio potrebne informacije • istraživat će i preispitivati mogućnosti • sigurnije, samopouzdanije i odgovornije će zastupati svoja stajališta • vježbat će komunikaciju, socijalne vještine, sposobnost govorničtva i izražavanja svojim misli i želja
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - U suradnji s djelatnicima CISOK-a (predavanja, radionice) - Posjet smotri Sveučilišta - Posjet predstavnika SF u Slavonskom Brodu - Posjet predstavnika Veleučilišta - Posjet predstavnika HV-a
Namjena projekta (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt je orijentiran učenicima završnih razreda kako bi im pomogao u nastavku školovanja (izbor fakulteta) ili povećao kompetencije učenika kako bi se što bolje predstavili budućem poslodavcu.
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> • Posebni troškovi nisu planirani
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Broj učenika uključen u predavanja i radionice CISOK-a • Broj učenika koji su posjetili smotru sveučilišta • Broj učenika koji su prisustvovali predavljanju SF u Slavonskom Brodu

17.	Humanitarne akcije u školi
Vrsta:	Školski projekt
Trajanje:	CK – listopad, HC – prosinac, GDCKOS – drugo polugodište po dogovoru
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek, Hrvatski Caritas, Gradsko društvo Crvenog križa Osijek
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Suzan Berecki – voditelj projekta, voditeljica akcije GDCKOS - DDK • Martina Plaščak – voditelj akcije CK – Solidarnost na djelu • Mateja Marić – voditeljica akcije HC – Za 1000 radosti • Učenici i djelatnici škole
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • Poticanje i promidžba humanih, moralnih i ljudskih vrednota u učenika i djelatnika Škole. • Osvijestiti osjećaj potrebe pomaganja onima u patnji i neimaštini,

	<p>stradalima.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivirati učenike i djelatnike škole za humanost, suosjećanje i pomaganje potrebitima putem plemenitih akcija. • Prikupiti konkretnu novčanu pomoć za najsiromašnije obitelji u Hrvatskoj
Aktivnosti:	Dobrovoljno darivanje novčanih priloga te dobrovoljno darivanje krvi.
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Učenik upravlja svojim ponašanjem potaknut edukacijama i školskim akcijama • Učenik objašnjava utjecaj svojega i tuđega ponašanja na život pojedinca i zajednice na satima razrednika • Učenik prepoznaje kako aktivno pridonositi društvu na osnovu primjera iz svakodnevnog života i kroz edukacije • Učenik se društveno odgovorno ponaša i doprinosi kvaliteti života sudjelovanjem u akcijama i volontiranjem • Učenik definiranjem argumentira važnost dobrotvornoga rada i volontiranja • Učenik analizira događaje u zajednici i društvu prema vlastitom izboru se uključuje u društvene aktivnosti važne za život mladih i lokalne zajednice • Učenik volontiranjem pridonosi zajednici te osobnom zadovoljstvu, iskustvu, rastu i razvoju
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> • Dobrovoljnim darivanjem novčanih sredstava učenici će pomoći onima u nevolji i pomoći će svojim kolegama iz škole koji žive u obiteljima koje teško preživljavaju boreći se s bolešću, nezaposlenošću i siromaštvom (anonimni učenici u potrebi). • Uključiti učenike i djelatnike u akcije dobrovoljnog darivanja krvi (GDCKOS).
Namjena:	Učenici i djelatnici škole
Troškovnik:	Vlastita sredstva učenika i djelatnika
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluacija razgovorom tijekom i nakon sudjelovanja u akcijama. • Unapređivanje međuljudskih odnosa učenika i nastavnika. • Povratna informaciji CK, HC, te broju odazvanih učenika i djelatnika GDCKOS, medijske objave na mrežnoj stranici Škole i Facebooku

18. Čitanje u STŠO	
Vrsta:	školski projekt
Trajanje - vremenik:	<p>Lektira na mreži Projekt traje jednu školsku godinu. Aktivnosti vezane uz organizaciju projekta i one vezane uz realizaciju zadataka počinju početkom rujna 2023. g., a završne evaluacije i prezentacija projekta održat će se krajem svibnja 2024. g. Svi su rokovi definirani i javno objavljeni u hodogramu i kalendaru projekta Lektira na mreži.</p> <p>Mreža čitanja Projekt traje jednu školsku godinu. Aktivnosti vezane uz organizaciju projekta i one vezane uz realizaciju zadataka počinju početkom rujna 2023. g., a završne evaluacije i prezentacija projekta održat će se krajem svibnja 2024. g.</p> <p>Čitanjem do zvijezda Projekt traje jednu školsku godinu. Aktivnosti vezane uz organizaciju projekta i one vezane uz realizaciju zadataka počinju početkom rujna 2023. g., a završne</p>

	<p>evaluacije i prezentacija projekta održat će se krajem svibnja 2024. g..</p> <p><i>Mjesec hrvatske knjige</i> 15.10.2024.-15.11.2024.</p> <p><i>Noć knjige</i> 23.4.2025.</p>
Nositelji aktivnosti:	<p>voditelj projekta – Martina Plaščak, stručni suradnik školski knjižničar suvoditelj projekta – Inga Čunović, Mirna Bence-Milić, Marija Pavelić, nastavnice hrvatskoga jezika i književnosti učenici i nastavnici</p>
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • poticati kvalitetnu i smislenu suradnju školskog knjižničara i nastavnika hrvatskoga jezika i književnosti u obradi lektire, cjelovitih djela za čitanje • osnažiti ulogu stručnog suradnika školskog knjižničara kao nositelja projekta u svojoj školi • usmjeriti aktivnosti školskog knjižničara na nastavu u onom dijelu koji podrazumijeva donošenje novih metoda rada, ideja, kreativnosti i originalnosti poticati rad s učenicima na kreativnim projektima koji se grade na temelju djela pročitanih i obrađenih na nastavi, a podrazumijevaju novi pristup lektirnom djelu • podržavati nove ideje, kreativnost, problemsko, kreativno i kritičko razmišljanje učenika educirati, motivirati, usmjeriti i potaknuti učenike na korištenje novih načina rješavanja problema, novih oblika kreativnog izražavanja i na otvorenost prema drugačijim i novim rješenjima problema • koristiti digitalne alate za izradu digitalnih kreativnih uradaka kao podrška i/ili dopuna ostvarenja odgojno-obrazovnih ishoda predmeta hrvatski jezik • razvijati čitateljsku i informacijsko-komunikacijsku pismenost kroz međupredmetne teme Osobni i socijalni razvoj, Informacijska i komunikacijska tehnologija. • u učenika i nastavnika poticati čitanje, timski rad, ali i individualni napor; poučavati informacijskim tehnikama, vještinama i znanjima; raditi na unapređenju životnih vještina i sposobnosti; poticati razvoj kreativnosti; poticati na organizirano i smisleno provođenje slobodnog vremena; poticati stvaralaštvo. • istaknuti iznimnu važnost knjige, ali i knjižnica. • potaknuti kulturu čitanja i uvažavanja knjige.
Aktivnosti:	<p>Učenici će po pročitanoj odabranom lektirnom djelu izrađivati 3 zadatka u digitalnim alatima koji će se slati Povjerenstvu na vrednovanje. Upoznati učenike s književnim djelima, čitati književna djela te sudjelovati u kvizu znanja i izradi multimedijalnog uratka. Dodatne aktivnosti u pripremi.</p>
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> • Učenici će čitati lektirno djelo. • Učenici će koristiti određene digitalne alate za izradu kreativnih uradaka. • Učenici će izrađivati vlastite kreativne uratke i kritički promišljati o svojim i tuđim uradcima. • Učenici će naučiti kako provoditi projekt od ideje do realizacije. • Učenici će čitati odabrana književna djela u slobodno vrijeme. • Učenici će analizirati i raspravljati o pročitanoj. • Učenici će izrađivati multimedijalnu uradak prema pročitanoj književnom djelu. • Učenici će razvijati kritičko mišljenje te učiti uvažavati tuđe. • Potaknuti interes učenika za čitanjem.

	<ul style="list-style-type: none"> • Poboljšati vještine jezičnog izražavanja kod učenika.
Način realizacije:	Prema isplaniranim propisanim detaljima projekta u školskoj knjižnici, informatičkim učionicama putem računala ili laptopa.
Namjena (ciljna skupina):	Odabrani učenici prema prijedlogu suvoditeljica projekta.
Troškovnik:	Nabava 8 književnih djela, u iznosu cca. 200,00 €.
Vrednovanje:	Prema evaluacijama kako je propisano detaljima projekta. Evaluacija razgovorom tijekom i nakon sudjelovanja u projektu. Postignućima učenika.

19. Večer matematike	
Vrsta:	- Školski projekt
Trajanje - vremenik:	- Jednodnevni – 5. prosinca 2024. godine
Nositelji aktivnosti:	- Ines Burazin Šapina
Cilj:	- stjecanje vrlina i pozitivnih navika, razvijanje moralnih shvaćanja - proširiti znanje iz matematike - popularizacija matematike - razvijati prihvatljivo i kulturno ponašanje - njegovati pozitivne odnose - poticanje inovativnih metoda o poučavanju i usvajanju matematičkih znanja i vještina kroz kreativne radionice, igre i natjecanja u matematičkim vještinama
Aktivnosti:	- interaktivne radionice iz matematike
Ishodi:	- učenik će promatrajući uspoređivati te zaključivati - prikupljati podatke koje će analizirati - raspravljati na satu matematike o viđenom i primijeniti znanje na nastavi - surađivati s ostalim vršnjacima komunicirajući
Način realizacije:	- kreativne radionice u školi
Namjena (ciljna skupina):	- učenici svih razreda tehničkih smjerova
Troškovnik:	- nema
Vrednovanje:	- evaluacijski listić zadovoljstva

20. Sajam TEHNICOOLUM	
Vrsta projekta:	Školski projekt
Trajanje	studeni 2024.

projekta:	
Nositelj projekta:	Osječki sajam d.o.o. Strojarska tehnička škola Osijek je izlagač na sajmu
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Davor Bičvić, voditelj projekta • Mario Fridl • Filip Jukić • Marin Bilić
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • Presentacija škole i njenih zanimanja široj javnosti
Aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - angažiranje učenika za sudjelovanje na sajmu - priprema opreme i materijala za izlaganje - doprema opreme na sajam te vraćanje iste u školu - uređivanje štanda škole na sajmu - organizacija dežurstva na štandu škole
Ishodi projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Vidljivost škole, vještine učenika • Ostvarena popularizacija škole i zanimanja široj javnosti
Način realizacije:	Od ideje do realizacije (na izvannastavnim aktivnostima priprema didaktičkih vježbi sa učenicima, transport i slaganje izložbenog mjesta, prezentacija vještina)
Namjena (ciljna skupina):	- posjetitelji Osječkog sajma
Financiranje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Iz proračuna OBŽ
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Izgled i posjećenost štand škole na sajmu

21. Električni karting	
Vrsta:	Školski projekt
Trajanje - vremenik:	40 sati tijekom školske godine
Nositelji aktivnosti:	Mato Nadarević, Filip Jukić, Domagoj Veh, Branimir Šmit
Cilj:	Osposobiti stari dotrajali karting i preraditi ga u električni karting. Napraviti tehničku dokumentaciju.
Aktivnosti:	Popravak karoserije, zamjena kočionog sustava, popravak sustava za upravljanje, ugradnje električnog pogona, programiranje električnog diferencijala. Izrada tehničkih nacrti i 3D modela.
Ishodi:	Detektirati neispravnost na pojedinom sustavu. Pronaći rješenja za otklanjanje neispravnosti. Testirati sustava upravljanje i kočenja. Povezati elektromotor s upravljačkom jedinicom i baterijom. Programirati rad elektromotora i električnog diferencijala.
Način realizacije:	Samostalan rad učenika i rad u grupama.

Namjena (ciljna skupina):	Učenici raznih zanimanja ovisno o vrsti zadatka.
Troškovnik:	Nema troškova
Vrednovanje:	Aktivnost i kreativnost učenika. Povezivanje sa stečenim znanjem u školi. Stečena znanja primijeniti u daljnjem obrazovanju. Stupanj zadovoljstva učenika, voditelja.

22. Božićni turnir u nogometu, Uskršnji turnir u košarci	
Vrsta:	Školski projekt
Trajanje - vremenik:	<ul style="list-style-type: none"> • tijekom prosinca 2024. (turnir u nogometu) • tijekom ožujka 2025. (turnir u košarci) • sam turnir u nogometu se planira tjedan prije kraja prvog polugodišta 2024./2025. • Sam turnir u košarci se planira tjedan prije Uskršnjih praznika
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Inoslav Damjanović, mag. cin. TZK-a • Sanja Milošević, mag. cin. TZK-a
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> • promicanje zdravog načina života i unaprjeđivanje međuljudskih odnosa u školi, • ostvarivanje potencijala učenika kroz sport kako bi mogli steći pozitivnu sliku o sebi, te steći samopoštovanje, kako bi spriječili i izbjegli pojavu neželjenih ponašanja • afirmacija rekreativnog bavljenja sportom • bolje međusobno upoznavanje učenika i nastavnika
Ishodi (Aktivnosti):	<ul style="list-style-type: none"> • učenik će se druženjem boje upoznati s ostalim učenicima i stvarati prijateljstva • surađivat će sa suigračima, dijeliti zajedničke interese, situacije i probleme, osjetiti timski duh, uvažavati protivnike, upoznati suce • prihvaćati i primjenjivati pravila ponašanja i igre uz uvažavanje tuđih stavova i razlika (fairplay)-tolerirati • primjenjivati zdrave navike i načine života
Način realizacije:	Turnir škole u školskoj dvorani obuhvaća: <ul style="list-style-type: none"> • natjecanje među razredima • natjecanje među profesorima • natjecanje među učenicima i profesorima • Božićni turnir u nogometu za profesore
Namjena (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> • projekt je namijenjen svim učenicima i zaposlenicima škole
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> • sportska oprema i lopte • nagrade za ostvarena mjesta te pojedinačne nagrade za najboljeg igrača, strijelca
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> • uspješnost aktivnosti valorizirat će se kroz razgovor s učenicima prije, za i poslije sportske aktivnosti • poboljšanje međuljudskih odnosa između učenika i nastavnika škole radi bolje suradnje i ishoda u nastavi

23. Vježbaonica	
Vrsta:	Projekt Hrvatskog školskog sportskog saveza
Trajanje:	- Vježbaonica se provodi u razdoblju od 1. listopada 2024. do 31. svibnja 2025. godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti:	Inoslav Damjanović mag. cin.
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - poboljšanje zdravstvenog statusa učenika, - stvaranje zdravih životnih navika, - povećanje interesa za tjelesnom aktivnošću učenika, - uključivanje što većeg broja učenika, prvenstveno onih koji nisu uključeni u sustav sportskih klubova, u organizirane školske sportske aktivnosti, - zadovoljenje učenikovih potreba za igrom, kretanjem, druženjem, istraživanjem...,
Ishodi: (aktivnosti)	<ul style="list-style-type: none"> - učenik će se druženjem boje upoznati s ostalim učenicima i stvarati prijateljstva - surađivat će sa suigračima, dijeliti zajedničke interese, situacije i probleme, osjetiti timski duh, uvažavati protivnike - prihvaćati i primjenjivati pravila ponašanja i igre uz uvažavanje tuđih stavova i razlika (fairplay)-tolerirati - primjenjivati zdrave navike i načine života - Učenici će stjecanjem navika bavljenjem tjelesnom aktivnošću postići da tjelesna aktivnost ne predstavlja problem koji djeca moraju „odraditi“ nego da bude trajno zadovoljstvo i njihov zdravi životni odabir.
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - program se realizira u maksimalno 70 školskih sati tijekom jedne školske godine: - broj realiziranih školskih sati mjesečno ograničen je na 10 sati, - program nije nužno održavati u školi, školskoj dvorani ili igralištu, nego se može realizirati na različitim lokacijama, ovisno o uvjetima i želji učenika, - program je ispunjen raznim grupama sportskih sadržaja, - tijekom školske godine preporučuje se bavljenje što većim brojem različitih aktivnosti (minimalno 6 različitih aktivnosti), a na temelju mogućnosti, uvjeta i interesa učenika, - voditelj unaprijed obavještava učenike na satovima tjelesne i zdravstvene kulture ili na druge načine o programskim sadržajima koji se nude te poziva zainteresirane učenike za ponuđene sadržaje da se uključe, - program nema stalan broj polaznika već isti ovisi o aktivnosti koja se provodi, - učenici ne moraju pohađati program stalno već sami biraju koju će aktivnost pohađati, sukladno svojim željama
Namjena (ciljna skupina):	- projekt je namijenjen svim učenicima srednjih škola koji imaju volju i želju sudjelovati
Troškovnik:	/
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - uspješnost aktivnosti valorizirat će se kroz razgovor s učenicima prije, za i poslije sportske aktivnosti - poboljšanje međuljudskih odnosa između učenika i nastavnika škole radi bolje suradnje i ishoda u nastavi

24. Školska shema	
Vrsta projekta:	Višegodišnji školski projekt
Trajanje projekta:	Tijekom školske godine
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – Ivan Adrić, ravnatelj, voditelj projekta u školi – razrednici – Dobavljač – Domar, tajništvo, računovodstvo škole
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – U cilju povećanja unosa svježeg voća i povrća te mlijeka i mliječnih proizvoda i smanjenja unosa hrane s visokim sadržajem masti, šećera i soli te podizanja svijesti o značaju zdrave prehrane u svakodnevnoj prehrani Republika Hrvatska se uključila u provedbu <i>Školske sheme</i>. – S obzirom na činjenicu da potrošnja voća i povrća te mlijeka i mliječnih proizvoda pada s porastom dobi učenika, a kako je u ovoj razvojnoj fazi moguće oblikovati prehrambene navike djece s ciljem trajnog povećanja udjela voća i povrća te mlijeka i mliječnih proizvoda u njihovoj prehrani te kako bi se spriječila rana debljina i druge bolesti uzrokovane neadekvatnom prehranom <i>Školska shema</i> provodit će se u osnovnim i srednjim školama na području Republike Hrvatske.
Ishodi projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – Školska shema je projekt koji ima slijedeće ishode: – povećanje unosa svježeg voća i povrća te mlijeka i mliječnih proizvoda i smanjenje unosa hrane s visokim sadržajem masti, šećera i soli – podizanje razine znanja o važnosti zdrave prehrane i nutritivnim vrijednostima svježeg voća i povrća te mlijeka i mliječnih proizvoda – edukacija učenika u cilju smanjenja otpada od hrane
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> – Jednom tjedno tijekom školske godine raspodjela svježeg voća svim učenicima
Namjena projekta (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> – Projekt je namijenjen svim učenicima škole
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> – Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju – Osječko-baranjska županija
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – Povratna informacija učenika

25. Međužupanijska natjecanja učenika strojarskih zanimanja	
Vrsta projekta:	Školski projekt
Trajanje projekta:	Ožujak 2025.

Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – Ivan Adrić, ravnatelj, voditelj projekta – Dalibor Rašić, suradnik na projektu za područje CNC tehnike – Mario Slivka, suradnik na projektu za područje Robotike – Organizacijski i prosudbeno povjerenstvo, mentori učenika, učenici
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Promicanje osjećaja domoljublja i dubokog pijeteta sa svim žrtvama - Novi model natjecanja učenika strukovnih škola u RH pod nazivom WorldSkills Croatia (WSC) ima viziju priznavanja i promocije izvrsnosti u vještinama, a misija mu je promicati važnost strukovnih vještina kao osnove za razvoj hrvatskog gospodarstva. - Nadalje, cilj mu je povećati privlačnost strukovnog obrazovanja i osposobljavanja te nadahnuti mlade na odabir strukovnih zanimanja kao poželjnog odabira buduće karijere. WSC teži postati prepoznat nacionalni dionik suradnje između obrazovanja i poslodavaca. - S ciljem populariziranja natjecanja u vještinama te međunarodne dobre prakse od 2018. godine nacionalna natjecanja u vještinama nose naziv WorldSkills Croatia.
Ishodi projekta (aktivnosti):	<ul style="list-style-type: none"> - U okviru WSC natjecanja, šk. god. 2024./2025. Strojarska tehnička škola Osijek planira organizaciju i domaćinstvo međužupanijskog natjecanja učenika strojarskih zanimanja za regiju 2 i to iz dvije discipline. – strojarske tehnike i robotika - Oba natjecanja su izlučna natjecanja za državno natjecanje World Skills Croatia 2024. koje se planira u Zagrebu.
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> – Imenovanje organizacijskog i prosudbenog povjerenstva u suradnji s osnivačem OBŽ – Priprema prostora za natjecanje u cilju osiguranja materijalno – tehničkih uvjeta za natjecanje – Organizacija prijema i boravka učenika, mentora i članova povjerenstva u školi na dan natjecanja – Podnošenje izvješća o rezultatima natjecanja u ASOO i OBŽ
Namjena projekta (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> - Međužupanijsko natjecanje je namijenjeno učenicima strojarskih zanimanja iz regije 2 (Slavonija)
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> - troškove natjecanja podmiruje osnivač OBŽ
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - zadovoljstvo organizacijom sudionika natjecanja (učenika i mentora) - povratna informacija iz ASOO i OBŽ

26.	HTEC Osijek
Vrsta projekta:	Školski projekt
Trajanje projekta:	Višegodišnji projekt
Nositelj projekta:	GH Foundation i Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji	<ul style="list-style-type: none"> – Ivan Adrić, ravnatelj, voditelj projekta

aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Davor Balentić, suradnik na projektu - Mario Slivka, suradnik na projektu - Suradnici u školskoj radionici
Opis projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Strojarska tehnička škola Osijek je ostvarila jedan od svojih ciljeva tako što je 26. 11. 2017. postala prvi HTEC centar u Republici Hrvatskoj (HAAS-ov tehnički edukacijski centar), tj. tehnološki centar za CNC tehnologiju. Otvaranjem ovog centra škola je dobila međunarodno priznanje za svoj rad u području strukovnog obrazovanja kako redovnih učenika tako i kadrova iz privrede (odraslih polaznika). - Za realizaciju ovog projekta bilo je potrebno osigurati određene prostorne, materijalne i kadrovske kapacitete. Škola je vlastitim sredstvima i uz pomoć Osječko-baranjske županije kupila tri nova CNC stroja ukupne vrijednosti oko 850,000,00 kn. (CNC glodalica VF-2, CNC tokarilica TL-1, i CNC glodalica Minimill) - Preko HTEC centra tvrtka "Haas Automation Europe" podupire škole u nabavi opreme i nastavnih materijala, a nastavnicima i učenicima se pružaju mogućnosti učenja putem međunarodne razmjene. - Nabavkom suvremenih CNC strojeva i osnivanjem HTEC centra u školi se značajno poboljšavaju mogućnosti realizacije nastave iz područja CNC tehnologije. Učenicima je pružena mogućnost učenja na suvremenoj opremi (pravim-industrijskim strojevima), tako da će po završetku školovanja biti spremni odmah se uključiti u proizvodnju.
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Edukacija u području CNC tehnologije na suvremenoj opremi - Veće kompetencije nastavnika i učenika - Opremanje škole suvremenim strojevima - Pružanje usluge obrazovanja odraslim osobama, gospodarskim subjektima, zavodu za zapošljavanje i drugim zainteresiranim stranama.
Ishodi projekta (aktivnosti):	<ul style="list-style-type: none"> - Učenici po završetku programa su spremni odmah za tržište rada - Edukacija nastavnika iz regije u području CNC tehnologije (Teach The Teacher) - Osposobljavanje nezaposlenih osoba za područje CNC tehnologije - Edukacija zaposlenih osoba iz gospodarstva - Navedene edukacije se realiziraju zahvaljujući donaciji fundacije GHF
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Objava natječaja na stranici škole i u medijima - Formiranje grupe polaznika - Organizacija nastave, konzultacija i ispita za polaznike - Izdavanje polaznicima odgovarajućih svjedodžbi i potvrda
Namjena projekta (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> - Redovni učenici - Gospodarski subjekti - Hrvatski zavod za zapošljavanje - Zainteresirani građani - pojedinci
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> - Sredstva fundacije GHF - Vlastita sredstva škole i vlastita sredstva polaznika - Sredstva iz različitih projekata
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - zadovoljstvo polaznika programa edukacije iz područja CNC tehnologije (provjerava se anonimnim anketama) - povratna informacija iz gospodarstva

27.	Obrazovanje odraslih osoba u školi
Vrsta projekta:	Školski projekt
Trajanje projekta:	Višegodišnji projekt
Nositelj projekta:	Strojarska tehnička škola Osijek
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Ivan Adrić, ravnatelj, voditelj projekta - Dalibor Rašić, voditelj grupe prekvalifikacije za strojarskog tehničara - Davor Bičvić, voditelj grupe za obrazovanje obrtničkih programa - Nastavnici škole sudionici edukacije odraslih osoba
Opis projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Strojarska tehnička škola Osijek ima odobrenja od nadležnog Ministarstva i izvodi obrazovanje odraslih osoba za programe iz sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija. U školi se provode programi nastavka obrazovanja, prekvalifikacije i osposobljavanja. - U provedbi ovog projekta Škola surađuje s Hrvatskih zavodom za zapošljavanje i sa ostalim gospodarskim subjektima regije. Škola je također u više navrata temeljem javnog natječaja vršila strukovnu izobrazbu nezaposlenih osoba za rad u metalnoj industriji. - Prateći razvoj ovog područja obrazovanja u zadnjih nekoliko godina škola je inovirala postojeće i osmislila nove programe obrazovanja odraslih osoba te za njih ishodila potrebna odobrenja za rad. - Posebno ističemo ostvarene rezultate u programima osposobljavanja za rukovatelja CNC strojevima, zavarivača, dimnjačara, bravara i sl.
Provedba projekta:	<p>Za polaznike koji se upišu u program prekvalifikacije izvrši se uvid u svjedodžbe te nastavne planove i programe škole koju su prethodno završili. Pri tom uvidu treba utvrditi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razlike i dopune opće obrazovnih sadržaja koje polaznik treba polagati - razlike i dopune strukovnih sadržaja koje polaznik treba polagati - praktični dio nastave koju polaznik treba obaviti <p>Prije početka izvođenja nastave svaki polaznik dobiva Rješenje o razlikovnim i dopunskim ispitima, iz kojeg je vidljivo koji mu se predmeti priznaju i koje obveze ima u svezi svladavanja programa prekvalifikacije.</p> <p>Nastava se izvodi kao redovna nastava i konzultativno-instruktivna nastava. Polaznici koriste nastavna pisma koja su izradili nastavnici pojedinih predmeta.</p>
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje usluge obrazovanja odraslim osobama, gospodarskim subjektima, zavodu za zapošljavanje i drugim zainteresiranim stranama.
Ishodi projekta (aktivnosti):	<ul style="list-style-type: none"> - Programi prekvalifikacije - Programi nastavka obrazovanja - Programi osposobljavanja - Programi usavršavanja
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Objava natječaja na stranici škole i u medijima - Formiranje grupe polaznika - Organizacija nastave, konzultacija i ispita za polaznike - Izdavanje polaznicima odgovarajućih svjedodžbi i potvrda
Namjena	<ul style="list-style-type: none"> - Gospodarski subjekti

projekta (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> – Hrvatski zavod za zapošljavanje – Zainteresirani građani - pojedinci
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> – Troškovi obrazovanja odraslih polaznika su pokriveni: – preko određenih projekata – poslodavci snose troškove za svoje zaposlenike, – pojedinci sami snose troškove svoga obrazovanja
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> – zadovoljstvo polaznika programa obrazovanja odraslih osoba (provjerava se anonimnim anketama) – povratna informacija iz gospodarstva

11. MEĐUPREDMETNE TEME

U Strojarskoj tehničkoj školi Osijek se provode međupredmetne teme. U početku su to bili Zdravstveni odgoj i Građanski odgoj. Teme iz tih područja su implementirane u svim nastavnim predmetima, kako općim i društveno-humanističkim, tako i u strukovnim, te u međupredmetnim područjima poput sata razrednika i izvannastavnih aktivnosti i sl. S vremenom su nastali i ostali kurikulumi koji su postali sastavni dio svih odgojno-obrazovnih predmeta.

- Odluka o donošenju kurikuluma za međupredmetnu temu Uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije za osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj (NN 7/2019)
- Odluka o donošenju kurikuluma za međupredmetnu temu Građanski odgoj i obrazovanje za osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj (NN 10/2019)
- Odluka o donošenju kurikuluma za međupredmetnu temu Osobni i socijalni razvoj za osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj (NN 7/2019)
- Odluka o donošenju kurikuluma za međupredmetnu temu Učiti kako učiti za osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj (NN 7/2019)
- Odluka o donošenju kurikuluma za međupredmetnu temu Zdravlje za osnovne škole i srednje škole u Republici Hrvatskoj (NN 10/2019)
- Odluka o donošenju kurikuluma za međupredmetnu temu Održivi razvoj za osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj (NN 7/2019)
- Odluka o donošenju kurikuluma za međupredmetnu temu Poduzetništvo za osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj (NN 7/2019)

MEĐUPREDMETNE TEME ZA SRO

MEĐUPREDMETNA TEMA	1. i 2. RAZRED TEHNIČARI 1. RAZRED OBRTNICI	3. i 4. RAZRED TEHNIČARI 2. i 3. RAZRED OBRTNICI
	Odgojno-obrazovna očekivanja	Odgojno-obrazovna očekivanja
GRADANSKI ODGOJ I OBRAZOVANJE	<p>LJUDSKA PRAVA</p> <ul style="list-style-type: none"> – goo A.4.1. Aktivno sudjeluje u zaštiti ljudskih prava – goo A.4.2. Promiče ulogu institucija u zaštiti ljudskih prava na europskoj i globalnoj razini – goo A.4.3. Promiče ljudska prava – goo A.4.4. Promiče ravnopravnost spolova – goo A.4.5. Promiče prava nacionalnih manjina <p>DEMOKRACIJA</p> <ul style="list-style-type: none"> – goo B.4.1. Promiče pravila demokratske zajednice – goo B.4.2. Sudjeluje u odlučivanju u demokratskoj zajednici – goo B.4.3. Analizira ustrojstvo vlasti u RH i EU <p>DRUŠTVENA ZAJEDNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> – goo C.4.1. Aktivno se uključuje u razvoj zajednice – goo C.4.2. Dovoljno sudjeluje u društveno korisnom radu – goo C.4.3. Promiče kvalitetu života u zajednici 	<p>LJUDSKA PRAVA</p> <ul style="list-style-type: none"> – goo A.5.1. Aktivno sudjeluje u zaštiti i promicanju ljudskih prava – goo A.5.2. Promiče ulogu institucija i organizacija u zaštiti ljudskih prava – goo A.5.3. Promiče pravo na rad i radnička prava <p>DEMOKRACIJA</p> <ul style="list-style-type: none"> – goo B.5.1. Promiče pravila demokratske zajednice – goo B.5.2. Sudjeluje u odlučivanju u demokratskoj zajednici – goo B.5.3. Analizira ustrojstvo vlasti u RH i EU <p>DRUŠTVENA ZAJEDNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> – goo C.5.1. Aktivno sudjeluje u građanskim inicijativama – goo C.5.2. Volontira u zajednici – goo C.5.3. Promiče kvalitetu života u zajednici – goo C.5.4. Promiče borbu protiv korupcije
ODRŽIVI RAZVOJ	<ul style="list-style-type: none"> – odr C.3.3. Ističe važnost demokracije u političkim sustavima za dobrobit – odr C.3.4. Procjenjuje važnost pravednosti u društvu <p>POVEZANOST</p> <ul style="list-style-type: none"> – odr A.4.1. Razlikuje osobni od kolektivnih identiteta i ima osjećaj pripadnosti čovječanstvu 	<ul style="list-style-type: none"> – odr C.4.4. Opisuje utjecaj različitih ekonomskih modela na dobrobit <p>POVEZANOST</p> <ul style="list-style-type: none"> – odr A.5.1. Kritički promišlja o povezanosti vlastitoga načina života s utjecajem na okoliš i ljude – odr A.5.2. Analizira načela održive proizvodnje i potrošnje

	<ul style="list-style-type: none"> – odr A.4.2. Objašnjava važnost uspostavljanja prirodne ravnoteže – odr A.4.3. Procjenjuje kako stanje ekosustava utječe na kvalitetu života – odr A.4.4. Prikuplja, analizira i vrednuje podatke o utjecaju gospodarstva, državne politike i svakodnevne potrošnje građana na održivi razvoj <p>DJELOVANJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – odr B.4.1. Djeluje u skladu s načelima održivoga razvoja s ciljem zaštite prirode i okoliša – odr B.4.2. Djeluje u skladu s načelima održivoga razvoja s ciljem promoviranja socijalne pravde <p>DOBROBIT</p> <ul style="list-style-type: none"> – odr C.4.1. Prosuđuje značaj održivoga razvoja za opću dobrobit – odr C.4.2. Analizira pokazatelje kvalitete života u nekome društvu i objašnjava razlike među društvima – odr C.4.3. Analizira i uspoređuje uzroke i posljedice socijalnih razlika u nekim društvima sa stajališta dobiti pojedinca 	<ul style="list-style-type: none"> – odr A.5.3. Analizira odnose moći na različitim razinama upravljanja i objašnjava njihov utjecaj na održivi razvoj <p>DJELOVANJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – odr B.5.1. Kritički promišlja o utjecaju našega djelovanja na Zemlju i čovječanstvo – odr B.5.2. Osmišljava i koristi se inovativnim i kreativnim oblicima djelovanja s ciljem održivosti – odr B.5.3. Sudjeluje u aktivnostima u školi i izvan škole za opće dobro
<p>OSOBNI I SOCIJALNI RAZVOJ</p>	<p>JA</p> <ul style="list-style-type: none"> – osr A.4.1. Razvija sliku o sebi – osr A.4.2. Upravlja svojim emocijama i ponašanjem – osr A.4.3. Razvija osobne potencijale – osr A.4.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem <p>JA I DRUGI</p> <ul style="list-style-type: none"> – osr B.4.1. Uviđa posljedice svojih i tuđih stavova/postupaka/izbora – osr B.4.2. Suradnički uči i radi u timu – osr B.4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje 	<p>JA</p> <ul style="list-style-type: none"> – osr A.5.1. Razvija sliku o sebi – osr A.5.2. Upravlja emocijama i ponašanjem – osr A.5.3. Razvija svoje potencijale – osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem <p>JA I DRUGI</p> <ul style="list-style-type: none"> – osr B.5.1. Uviđa posljedice svojih i tuđih stavova/postupaka/izbora – osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu – osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje

	<p>JA I DRUŠTVO</p> <ul style="list-style-type: none"> – osr C.4.1. Prepoznaje i izbjegava rizične situacije u društvu i primjenjuje strategije samozaštite – osr C.4.2. Upućuje na međuovisnost članova društva i proces društvene odgovornosti – osr C.4.3. Prihvaća društvenu odgovornost i aktivno pridonosi društvu – osr C.4.4. Opisuje i prihvaća vlastiti kulturni i nacionalni identitet u odnosu na druge kulture 	<p>JA I DRUŠTVO</p> <ul style="list-style-type: none"> – osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite – osr C.5.2. Preuzima odgovornost za pridržavanje zakonskih propisa te društvenih pravila i normi – osr C.5.3. Ponaša se društveno odgovorno – osr C.5.4. Analizira vrijednosti svog kulturnog nasljeđa u odnosu na multikulturalni svijet
PODUZETNIŠTVO	<p>PROMIŠLJAJ PODUZETNIČKI</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod A.4.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja – pod A.4.2. Snalazi se s neizvjesnošću i rizicima koje donosi – pod A.4.3. Upoznaje i kritički sagledava mogućnosti razvoja karijere i profesionalnoga usmjeravanja <p>DJELUJ PODUZETNIČKI</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod B.4.1. Razvija poduzetničku ideju od koncepta do realizacije – pod B.4.2. Planira i upravlja aktivnostima – pod B.4.3. Prepoznaje važnost odgovornoga poduzetništva za rast i razvoj pojedinca i zajednice <p>EKONOMSKA I FINACIJSKA PISMENOST</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod C.4.1. i pod C.4.2. Sudjeluje u projektu ili proizvodnji od ideje do realizacije – pod C.4.3. Objašnjava osnovne namjene financijskih institucija i koristi se financijskim uslugama 	<p>PROMIŠLJAJ PODUZETNIČKI</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod A.5.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja – pod A.5.2. Snalazi se s neizvjesnošću i rizicima koje donosi – pod A.5.3. Upoznaje i kritički sagledava mogućnosti razvoja karijere i profesionalnoga usmjeravanja <p>DJELUJ PODUZETNIČKI</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod B.5.1. Razvija poduzetničku ideju od koncepta do realizacije – pod B.5.2. Planira i upravlja aktivnostima – pod B.5.3. Prepoznaje važnost odgovornoga poduzetništva za rast i razvoj pojedinca i zajednice <p>EKONOMSKA I FINACIJSKA PISMENOST</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod C.5.1. Sudjeluje u projektu ili proizvodnji od ideje do realizacije – pod C.5.2. i pod C.5.3. Objašnjava osnovne namjene i koristi se financijskim uslugama
UČITI KAKO UČITI	<p>PRIMJENA STRATEGIJA UČENJA I UPRAVLJANJA INFORMACIJAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku A.4/5.1. Upravljanje informacijama – Učenik samostalno traži nove informacije iz različitih izvora, transformira ih u novo znanje i uspješno primjenjuje pri rješavanju problema – uku A.4/5.2. Primjena strategija učenja i rješavanje problema 	<p>PRIMJENA STRATEGIJA UČENJA I UPRAVLJANJA INFORMACIJAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku A.4/5.1. Upravljanje informacijama – Učenik samostalno traži nove informacije iz različitih izvora, transformira ih u novo znanje i uspješno primjenjuje pri rješavanju problema

	<ul style="list-style-type: none"> – Učenik se koristi različitim strategijama učenja i samostalno ih primjenjuje u ostvarivanju ciljeva učenja i rješavanju problema u svim područjima učenja – uku A.4/5.3. Kreativno mišljenje – Učenik kreativno djeluje u različitim područjima učenja – uku A.4/5.4. Kritičko mišljenje – Učenik samostalno kritički promišlja i vrednuje ideje <p>UPRAVLJANJE SVOJIM UČENJEM</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku B.4/5.1. Planiranje – Učenik samostalno određuje ciljeve učenja, odabire pristup učenju te planira učenje – uku B.4/5.2. Praćenje – Učenik prati učinkovitost učenja i svoje napredovanje tijekom učenja – uku B.4/5.3. Prilagodba učenja – Učenik regulira svoje učenje mijenjajući prema potrebi plan ili pristup učenju – uku B.4/5.4. Samovrednovanje/ samoporocjena – Učenik samovrednuje proces učenja i svoje rezultate, procjenjuje ostvareni napredak te na temelju toga planira buduće učenje <p>UPRAVLJANJE EMOCIJAMA I MOTIVACIJOM U UČENJU</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku C.4/5.1. Vrijednost učenja – Učenik može objasniti vrijednost učenja za svoj život – uku C.4/5.2. Slika o sebi kao učeniku – Učenik iskazuje pozitivna i visoka očekivanja i vjeruje u svoj uspjeh u učenju – uku C.4/5.3. Interes – Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju – uku C.4/5.4. Emocije – Učenik se koristi ugodnim emocijama i raspoloženjima tako da potiču učenje i kontrolira neugodne emocije i raspoloženja tako da ga ne ometaju u učenju <p>STVARANJE OKRUŽJA ZA UČENJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku D.4/5.1. Fizičko okružje učenja – Učenik stvara prikladno fizičko okružje za učenje s ciljem poboljšanja 	<ul style="list-style-type: none"> – uku A.4/5.2. Primjena strategija učenja i rješavanje problema – Učenik se koristi različitim strategijama učenja i samostalno ih primjenjuje u ostvarivanju ciljeva učenja i rješavanju problema u svim područjima učenja – uku A.4/5.3. Kreativno mišljenje – Učenik kreativno djeluje u različitim područjima učenja – uku A.4/5.4. Kritičko mišljenje – Učenik samostalno kritički promišlja i vrednuje ideje <p>UPRAVLJANJE SVOJIM UČENJEM</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku B.4/5.1. Planiranje – Učenik samostalno određuje ciljeve učenja, odabire pristup učenju te planira učenje – uku B.4/5.2. Praćenje – Učenik prati učinkovitost učenja i svoje napredovanje tijekom učenja – uku B.4/5.3. Prilagodba učenja – Učenik regulira svoje učenje mijenjajući prema potrebi plan ili pristup učenju – uku B.4/5.4. Samovrednovanje/ samoporocjena – Učenik samovrednuje proces učenja i svoje rezultate, procjenjuje ostvareni napredak te na temelju toga planira buduće učenje <p>UPRAVLJANJE EMOCIJAMA I MOTIVACIJOM U UČENJU</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku C.4/5.1. Vrijednost učenja – Učenik može objasniti vrijednost učenja za svoj život – uku C.4/5.2. Slika o sebi kao učeniku – Učenik iskazuje pozitivna i visoka očekivanja i vjeruje u svoj uspjeh u učenju – uku C.4/5.3. Interes – Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju – uku C.4/5.4. Emocije – Učenik se koristi ugodnim emocijama i raspoloženjima tako da potiču učenje i kontrolira neugodne emocije i raspoloženja tako da ga ne ometaju u učenju
--	---	--

	<p>koncentracije i motivacije</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku D.4/5.2. Suradnja s drugima – Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć 	<p>STVARANJE OKRUŽJA ZA UČENJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – uku D.4/5.1. Fizičko okružje učenja – Učenik stvara prikladno fizičko okružje za učenje s ciljem poboljšanja koncentracije i motivacije – uku D.4/5.2. Suradnja s drugima – Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć
<p>ZDRAVLJE</p>	<p>TJELESNO ZDRAVLJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdr A.4.1 Objašnjava važnost brige o reproduktivnom zdravlju i važnost odgovornoga spolnoga ponašanja – zdr A.4.2/A Razlikuje različite prehrambene stilove te prepoznaje znakove poremećaja ravnoteže u organizmu – zdr A.4.2/B Prepoznaje važnost primjerene uporabe dodataka prehrani – zdr A.4.2/C Primjenjuje prehranu prilagođenu godišnjem dobu i podneblju u svakodnevnome životu – zdr A.4.2/D Prepoznaje važnost održavanja tjelesnih potencijala na optimalnoj razini – zdr A.4.3 Objašnjava utjecaj pravilne osobne higijene okoline na očuvanje zdravlja <p>MENTALNO I SOCIJALNO ZDRAVLJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdr B.4.1/A Odabire primjerene odnose i komunikaciju – zdr B.4.1/B Razvija tolerantan odnos prema drugima – zdr B.4.1/C Analizira vrste nasilja, mogućnosti izbjegavanja sukoba i načine njihova nenasilnoga rješavanja – zdr B.4.2/A Procjenjuje situacije koje mogu izazvati stres i odabire primjerene načine oslobađanja od stresa – zdr B.4.2/B Obrazlaže utjecaj zaštitnih i rizičnih čimbenika na mentalno zdravlje – zdr B.4.2/C Razvija osobne potencijale i socijalne uloge – zdr B.4.2/D Razlikuje spolno odgovorno od neodgovornoga ponašanja 	<p>TJELESNO ZDRAVLJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdr A.5.1 Preuzima brigu i odgovornost za reproduktivno zdravlje i razumije važnost redovitih liječničkih pregleda – zdr A.5.2 Opisuje i primjenjuje zdrave stilove života koji podrazumijevaju pravilnu prehranu i odgovarajuću tjelesnu aktivnost – zdr A.5.3 Razumije važnost višedimenzionalnoga modela zdravlja <p>MENTALNO I SOCIJALNO ZDRAVLJE</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdr B.5.1/A Procjenjuje važnost razvijanja i unaprjeđivanja komunikacijskih vještina i njihove primjene u svakodnevnom životu – zdr B.5.1/B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice – zdr B.5.1/C Odabire ponašanja koja isključuju bilo kakav oblik nasilja – zdr B.5.2/A Procjenjuje važnost rada na sebi i odgovornost za mentalno i socijalno zdravlje – zdr B.5.2/B Obrazlaže važnost odgovornoga donošenja životnih odluka – zdr B.5.2/C Odabire višedimenzionalni model zdravlja – zdr B.5.3/A Procjenjuje uzroke i posljedice određenih rizičnih ponašanja i ovisnosti – zdr B.5.3/B Analizira opasnosti kockanja, kladenja i igara na sreću

	<ul style="list-style-type: none"> – zdr B.4.3 Analizira uzroke i posljedice određenih rizičnih ponašanja i ovisnosti <p>POMOĆ I SAMOPOMOĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdr C.4.1/A Objašnjava opasnosti konzumacije alkohola i drugih psihoaktivnih tvari i akutnih trovanja alkoholom i drugim psihoaktivnim tvarima – zdr C.4.1/B Procjenjuje i predviđa opasnosti kojima je izložen s naglaskom na opasnosti koje su karakteristične za mlade – zdr C.4.1/C Pravilno tumači upute o lijeku i procjenjuje relevantnost zdravstvene informacije – zdr C.4.2/A Primjenjuje postupke pružanja prve pomoći pri najčešćim hitnim zdravstvenim stanjima – zdr C.4.2/B Opisuje vodeće uzroke obolijevanja i smrtnosti i povezuje određena oboljenja s rizikom za pojavu tih bolesti – zdr C.4.2/C Opisuje kako i kada pružiti prvu pomoć učenicima sa zdravstvenim teškoćama – zdr C.4.3/A Obrazlaže važnost odaziva na sistematske preglede i preventivne preglede u odrasloj dobi – zdr C.4.3/B Opisuje usluge e-zdravstva – zdr C.4.3/C Obrazlaže pravo na izdavanje zdravstvene iskaznice EU-a 	<p>POMOĆ I SAMOPOMOĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> – zdr C.5.1/A Prepoznaje rizike s kojima se susreću mladi vozači automobila i motocikla – zdr C.5.1/B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih – zdr C.5.1/C Opisuje profesionalne rizike pojedinih zanimanja – zdr C.5.2/A Identificira i povezuje različite rizike za zdravlje i najčešće kronične zdravstvene smetnje te objašnjava postupke samopomoći/ pomoći – zdr C.5.2/B Navodi kada i gdje potražiti liječničku pomoć pri najčešćim zdravstvenim smetnjama i problemima – zdr C.5.3/A Povezuje važnost sistematskih i preventivnih pregleda s očuvanjem zdravlja – zdr C.5.3/B Opisuje najčešće profesionalne rizike za zdravlje – zdr C.5.3/C Objašnjava važnost i značenje donatorske kartice i darivanja krvi, tkiva i organa
--	---	---

12. ZDRAVLJE

Zdravstveni odgoj u našoj školi temelj je prevencije, unaprjeđenja mentalnog i tjelesnog zdravlja, sprečavanja bolesti i osiguravanja kvalitete života. Provodi ga liječnica školske medicine, povremeno studenti medicine, a razrednicima, stručnim suradnicama pedagoginji i psihologinji je to redovna školska dužnost kroz satove razrednika i međupredmetne teme.

Kada je riječ o zdravlju mladih, Svjetska zdravstvena organizacija ističe da je osiguranje zdravog odrastanja prvo zadatak odgovornih odraslih. To se postiže povećanjem razine samopoštovanja mladih te njihove sposobnosti izgrađivanja i održavanja odnosa s prijateljima i članovima obitelji, povećanjem udjela mladih koji su odabrali nepušenje, smanjenjem pojave ozljeda te nesreća mladih, smanjenjem onih mladih koji imaju štetna ponašanja, kao što su alkohol i uzimanje droga, smanjenjem pojave neplaniranog roditeljstva, smanjenjem pojave samoubojstava mladih i potencijalno pogubnog, visokorizičnog ponašanja te smanjenjem svih navedenih činitelja među socioekonomskim skupinama.

U školama se zdravstveni odgoj više ne provodi na način kako je to zamišljeno prije, otprilike 9 godina, ali se koriste smjernice, opisnice koje su tada bile zamišljene, takozvani moduli, a kod planiranja i pripreme tema uvelike koristi Priručnik za nastavnike i stručne suradnike u srednjoj školi-Zdravstveni odgoj iz 2013. godine i obuhvaća četiri modula: *Živjeti zdravo, prevencija nasilničkog ponašanja, Prevencija ovisnosti, Spolna/rodna ravnopravnost i odgovorno spolno ponašanje*. Njime se dodatno promiče i osigurava pozitivan i odgovoran odnos učenika prema zdravlju, sigurnosti, zaštiti okoliša i održivu razvoju te na taj način osigurava punoća definicije zdravlja kao stanja potpunog tjelesnog, duševnog i socijalnog blagostanja, a ne samo odsutnosti bolesti i iznemoglosti. Kurikulum zdravstvenog odgoja utemeljen je na znanstvenim i stručnim spoznajama o ljudskom zdravlju i spolnosti, te promovira vrijednosti koje su primjerene i prihvatljive za demokratsku zajednicu i školu, potičući kod učenika unaprjeđenje mentalnog zdravlja, kritički stav, osobnu autonomiju, odgovorno ponašanje, toleranciju i poštivanje drugih osoba.

Škola već nekoliko godina surađuje s Nastavnim zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije na projektu „Moje snage i poteškoće“ koji se provodi s učenicima prvih razreda u svrhu prevencije i rane detekcije rizičnog ponašanja i mentalnih poteškoća mladih. Nadalje, prošle školske godine 2023./2024. škole je bila dio Europskog istraživanja o pušenju, pijenju i uzimanju droga među učenicima (ESPAD) koje je uključivalo organizaciju provedbe istraživanja na razini škole, komunikaciju s roditeljima, provedbu istraživanja u razredu te komunikaciju s voditeljima istraživanja.

Prijedlog tema za lakše snalaženje i planiranje

Modul / Razred					
Red. broj	Modul	1. razred	2. razred	3. razred	4. razred
1.	Živjeti zdravo	+	+	+	+
2.	Prevenција nasilničkog ponašanja	+	+	+	+
3.	Prevenција ovisnosti	+	+	+	-
4.	Spolna/ rodna ravnopravnost i spolno odgovorno ponašanje	+	+	+	-

13. ŠKOLSKI PREVENTIVNI PROGRAM

Preventivne strategije odnose se na intervencije koje se poduzimaju prije inicijalnog početka nekog odstupanja ili ponašajnih problema, odnosno ukupnost postupaka koji sprječavaju da se dogodi ili zavlada nešto nepovoljno. Prakticiranje preventivnih strategija u školama pridonosi socijalno-emocionalnom učenju djece i mladih te kreiranju društvene zajednice čiji članovi imaju kvalitetne međuljudske odnose, poštuju jedni druge i društvene norme, zadovoljni su, posvećeni učenju, empatični i autonomni u nenasilnom rješavanju sukoba, s razvijenom otpornošću i samopouzdanjem. Radi se o složenom sustavu mjera i aktivnosti usmjerenih prema smanjivanju ili otklanjanju rizičnih činitelja i/ili posljedica njihova djelovanja te jačanja zaštitnih činitelja u područjima ključnima za razvoj, prilagodbu i sazrijevanje djece i mladih.

Iz navedenog proizlazi da svaka preventivna strategija treba biti:

- usmjerena na smanjivanje rizičnih i jačanje zaštitnih čimbenika u ekološkom prostoru djece/učenika (obitelji, školi),
- utemeljena na procjeni potreba, rizika i potencijala svakog učenika i svake škole,
- orijentirana na razvoj ujednačenih sustava vrijednosti (kako na razini pojedinca, tako i na razini ustanova),
- posvećena razvoju socijalnih/životnih vještina i kritičkog razmišljanja učenika i njihovih roditelja/skrbnika,
- cjelovita, tako da svim uključenim dionicima i korisnicima budu pravovremeno dostupne i jasne informacije o sustavima podrške koje im stoje na raspolaganju u kontekstu selektivne i indicirane prevencije.

Razrada aktivnosti školskog preventivnog programa

AKTIVNOST	NOSITELJ	VRIJEME REALIZACIJE
Ugraditi i dosljedno provoditi odgojne ciljeve u svakom nastavnom predmetu sukladno utvrđenim nastavnim planovima i programima. Utvrđivanje i analiza odgojnih ciljeva na sastancima stručnih vijeća. Praćenje i analiza provođenja odgojnih ciljeva unutar nastavnih predmeta.	pedagoginja, psihologinja, voditelji stručnih vijeća	kolovoz, rujan, tijekom školske godine
Predavanje o očuvanju zdravlja, zdravim stilovima života, prevenciji zlorabe sredstava ovisnosti i spolnom odgoju. Predavanja u sklopu biologije. Predavanja u sklopu tjelesne i zdravstvene kulture. Predavanja u sklopu etike i vjeronauka.	prof. TZK, šk. liječnica, prof. vjeronauka i etike	tijekom školske godine
Športske grupe slobodnih aktivnosti. Sudjelovanje na natjecanjima.	prof. TZK	tijekom školske godine
Izvanastavne aktivnosti u području tehničke kulture i znanosti.	zaduženi nastavnici	tijekom školske godine
Ostale izvanastavne aktivnosti. Sudjelovanje na tehničkim smotrama. Sudjelovanje na športskim susretima	nastavnici strukovnih predmeta i stručni učitelji, nastavnici TZK	tijekom školske godine
Suradnja s liječnicima školske medicine i drugim stručnjacima koji skrbe o zdravlju djece i mladeži.	pedagoginja, psihologinja, šk. liječnik, razrednici	tijekom školske godine
Suradnja sa Službom za školsku i adolescentnu medicinu i prevenciju ovisnosti – NZZJZ.	pedagoginja, psihologinja, šk. liječnik, razrednici, vanjski suradnici.	tijekom školske godine
Stručno-pedagoška pomoć obiteljima u ostvarivanju odgojnih zadaća.	pedagoginja, psihologinja, HZSR	tijekom školske godine
Savjetodavni rad s roditeljima. Grupni rad. Predavanja na roditeljskim sastancima.	pedagoginja, psihologinja, razrednici	tijekom školske godine
<u>Primjeri tema radionica za učenike:</u> <ul style="list-style-type: none"> • prevencija pušenja • prevencija konzumiranja marihuane • opasnosti od alkohola u adolescentnoj dobi • ovisnosti o drogama • rad s učenicima • rad s roditeljima • spolno sazrijevanje, odgovornost partnera • spolno prenosive bolesti • AIDS 	edukatori razrednici stručni suradnici	tijekom školske godine, prema dogovoru

<u>Primjeri predavanja/ savjetovanja/ radionica za učenike i roditelje:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Štetnost pušenja • Zloporaba droga • Alkoholizam • Prevencija nasilja • Nove ovisnosti • Zlostavljanje putem interneta • Trgovina ljudima • Internetsko seksualno zlostavljanje • Prevencija AIDS-a i drugih spolno prenosivih bolesti 	suradnja sa Službom za reproduktivno zdravlje i Službom za školsku i adolescentnu medicinu i prevenciju ovisnosti – NZZJZ, pedagoginja, edukatori	tijekom školske godine
--	---	------------------------

Radi osiguravanja podrške školama za ujednačavanje standarda kvalitete i sadržaja školskih preventivnih programa na razini Republike Hrvatske, od ove školske godine u školi će se provoditi tzv. „Abeceda prevencije“. Ona predstavlja konceptualni okvir za razvoj i implementaciju školskih preventivnih strategija koje povezuju međupredmetne teme i školske preventivne programe. Abeceda prevencije je, dakle, set aktivnosti na razini univerzalne prevencije koju će u određenom opsegu svaki razrednik provoditi u svom razrednom odjelu i na minimalno dva tematska roditeljska sastanka tijekom nastavne godine.

	Abeceda prevencije
NOSITELJ AKTIVNOSTI:	Suzan Berecki, prof. pedagog.
CILJ :	<p>Svrha „Abecede prevencije“ je osigurati svim učenicima usvajanje osnovnih znanja i vještina potrebnih za uspješno svakodnevno funkcioniranje i razvoj pozitivnog mentalnog zdravlja. Učenici će kroz aktivnosti obuhvaćene ovih programom razvijati vještine iz područja socio-emocionalnog učenja poput prepoznavanja vlastitih i tuđih emocija, vrijednosti, snaga i ograničenja. Cilj je da se uključi svaki razrednik i uz pomoć svojih osnovnih pedagoških kompetencija, i podrške stručne službe škole, provede aktivnosti s učenicima jer je svaki odgojno-obrazovni djelatnik škole odgovoran za preventivno djelovanje. Također, cilj je uključivanje i roditelja učenika na način da će razrednici održati minimalno dva tematska roditeljska sastanka kroz školsku godinu.</p> <p>Osim toga, svrha programa je i ujednačavanje preventivne prakse u svim školama na području Republike Hrvatske kako bi sva djeca (učenici) imali jednake mogućnosti. Nadalje, svrha programa je omogućiti kontinuiranu podršku učiteljima u planiranju i provedbi školskih preventivnih programa kroz edukacije za provedbu preventivnih programa na univerzalnoj razini prevencije i kontinuiranu podršku tijekom realizacije istih.</p>
	ISHODI: Učenik će moći: <ul style="list-style-type: none"> ▪ prepoznati vlastite osjećaje i misli te razumjeti način na koji utječu na

<p>NAMJENA (očekivani ishodi):</p>	<p>ponašanje drugih (uključuje prepoznavanje vlastitih snaga, izazova i ograničenja)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ regulirati vlastite osjećaje, misli i ponašanja u različitim situacijama (uključuje strategije odgode zadovoljstva, upravljanja stresom, kontrole impulsa, unutarnje motivacije i postizanja osobnih/akademskih ciljeva) ▪ uvažavati druge i drugačije perspektive, pokazati empatiju i poštivanje različitosti kultura i porijekla. ▪ razvijati i održavati zdrave odnose s drugima, obuhvaćajući raznolike pojedince i društvene grupe (uključuje vještine jasne komunikacije, kvalitetnog slušanja i izražavanja vlastitih potreba, suradnje) ▪ donositi konstruktivne izbore ponašanja i društvenih interakcija, usmjerenih prema osobnoj dobrobiti i dobrobiti drugih
<p>MEĐUPREDMETNE TEME:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • osr A.4.1. Razvija sliku o sebi. • osr A.4.2. Upravlja svojim emocijama i ponašanjem. • osr A.4.3. Razvija osobne potencijale • osr B.1.1. Prepoznaje i uvažava potrebe i osjećaje drugih. • osr B.1.2. Razvija komunikacijske kompetencije. • osr B.1.3. Razvija strategije rješavanja sukoba.
<p>NAČIN REALIZACIJE:</p>	<p>Razrednici na satovima razrednika provode odabrane aktivnosti s učenicima. Za trogodišnju strukovnu školu minimum je dvije aktivnosti u polugodištu, dakle minimalno četiri aktivnosti u nastavnoj godini. Razrednik, uz podršku stručne službe, izabire aktivnosti za provođenje u razredu. Također i temu za roditeljski sastanak. Izbor aktivnosti te način provedbe istih usklađuje se s kriterijima vrste srednjoškolskog programa, posebnostima razrednih odjela (kao što je broj učenika, dob, razvojne karakteristike i dr.) te uočenim potrebama za preventivnim radom.</p> <p>U realizaciji sudjeluju svi učenici škole. Školska koordinatorica za preventivne programe prati provedbu aktivnosti, pruža podršku razrednicima, prikuplja podatke o provedenim aktivnostima i objedinjuje ih. Školski koordinator sudjeluje na follow-up sastancima tri puta kroz nastavnu godinu za županijskim koordinatorom za školske preventivne programe. Također, razrednici će održati minimalno dva tematska roditeljska sastanka kroz školsku godinu s roditeljima učenika.</p>
<p>TROŠKOVNIK:</p>	<p>Troškovi tonera i papira, radi pripreme i printanja materijala.</p>
<p>VRJEME REALIZACIJE:</p>	<p>Školska godina 2024./2025.</p>
<p>VREDNOVANJE:</p>	<p>Procesna evaluacija za razrednike. Digitalni upitnik za razrednike (broj odrađenih radionica po temama).</p>

13.1. Prevencija ovisnosti

Prevencija ovisnosti	
Vrsta:	Nacionalni i školski program
Trajanje:	Tijekom školske godine
Nositelj:	Strojarska tehnička škola
Nositelji:	<ul style="list-style-type: none"> - stručna suradnica pedagoginja - razrednici kroz SRO - nastavnici TZK-a, biologije PIG - ostali nastavnici kroz međupredmetne teme - vanjski stručnjaci
Ciljevi:	<ul style="list-style-type: none"> - Smanjivati interes mladih za uzimanje sredstava ovisnosti. Da bi se postigao ovaj cilj u školi će se provoditi niz mjera koje proizlaze iz zadaća školskog preventivnog programa zloporabe sredstava ovisnosti. - Jačanje samopoštovanja i razvijanje pozitivne slike o sebi kao i izbjegavanje doticaja s bilo kojim oblikom ovisnosti, poput droge, alkohola, duhana, kocke, interneta. - Poticati kritičko mišljenje i prosuđivanje prema utjecajima društva i vršnjaka.
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - opisuje rizična ponašanja - prepoznaje kriznu situaciju i prosuđuje gdje i kada tražiti pomoć - objašnjava utjecaj ovisničkoga ponašanja na mentalno zdravlje - objašnjava utjecaj ovisničkoga ponašanja na obitelj i zajednicu - nabraja zakonske propise koji reguliraju zloporabu sredstava ovisnosti - odupire se vršnjačkim i drugim pritiscima - traži pomoć u kriznoj situaciji - izbjegava rizike - potiče stvaranje zdravih odnosa - usvaja stav da je svaka ovisnost štetna za pojedinca i širu zajednicu - prihvaća stav da su svi oblici ovisnosti i rizičnih ponašanja neprihvatljivi
Način realizacije Smjernice osmišljavanja	<p>Školski preventivni program bi trebao obuhvatiti sve učenike škole sa posebnim naglaskom na pružanje podrške i pomoći učenicima koji imaju poteškoće u svom psihofizičkom i socijalnom razvoju. U tom smislu bi trebalo ići prema animaciji svih odgojnih čimbenika (roditelji, učenici i nastavnici) i razvijanju njihove međusobne suradnje.</p> <p>Suradnja s lokalnom zajednicom, Hrvatskim zavodom za socijalni rad, MUP-om, Crvenim križem, udrugama, školskom liječnicom i ostalim medicinskim stručnjacima, Obiteljskim centrom</p>

Namjena	<ul style="list-style-type: none"> - stvaranje pozitivnog, motivirajućeg i ugodnog školskog ozračja u kojem bi se učenici osjećali prihvaćeno, zadovoljno i samopouzđano - omogućiti učenicima sudjelovanje u ponuđenim slobodnim aktivnostima kako bi oni ispunili svoje slobodno vrijeme kreativnim aktivnostima, i tako dobili priliku za potpuniji razvoj svoje osobnosti - pružiti podršku učenicima sa specifičnim razvojnim i socijalnim poteškoćama kroz športske aktivnosti i individualne razgovore. - informiranje učenika o zdravim stilovima života i odgovornom pristupu zdravlju - pružanju podrške učenicima koji su ušli u svijet ovisnosti i njihovo upućivanje u odgovarajuće institucije radi liječenja - informiranje i uključivanje roditelja u život i rad škole (kako bi oni bolje upoznali svoju djecu) i pružanje podrške i pomoći roditeljima u njihovim odgojnim namjerama - stručno informirati i osposobljavati razrednike i nastavnike, te ih aktivno uključivati u programe prevencije - poticanje na volonterski rad i humanitarne akcije
Posebnosti preventivnog programa	<p>Strojarska tehnička škola Osijek obrazuje učenike u strukovnom području strojarstvo, brodogradnja i metalurgija te se i školski preventivni program zlouporabe sredstava ovisnosti oslanja na interes koji učenici naše škole imaju prema tehnici. Stoga je dio programa i projekata ponuđen upravo iz područja tehnike i srodnih znanosti. Svjesni činjenice da mladi u adolescenciji imaju raznolike interese i potrebu da na različitim područjima upoznaju svijet oko sebe program nudi i grupe slobodnih aktivnosti iz drugih područja, posjete i susrete sa stručnjacima, te različite stručne posjete.</p>
Oblici i metode rada	<p>Oblici rada na kojima će se temeljiti školski preventivni program su: predavanja, individualni razgovori, rad u radionicama, diskusije, tribine, terenska nastava, izleti i rad na dokumentaciji.</p>
Suradnja s roditeljima i ostalim čimbenicima	<p>U ostvarivanju školskog preventivnog programa ključnu ulogu ima suradnja s roditeljima. Roditeljima koji imaju poteškoća u odgoju svoje djece potrebno je pružiti pomoć kako bi ostvarili uspješno roditeljstvo. Izvanškolske institucije bi trebale pružiti pomoć školi u izobrazbi nastavnika iz područja prevencije zlouporabe ovisnosti. Izvanškolski stručnjaci bi trebali biti krajnja instanca na koju bi se mogli obratiti u slučaju potrebe za liječenjem i terapijom ovisnika. Kontinuirano održavamo jako dobru suradnju sa liječnicom školske medicine.</p>
Materijalna uvjetovanost i potrebna didaktička opremljenost	<p>Budući da su školskim preventivnim programom predviđena predavanja i radionice bilo bi potrebno osmisliti i osloboditi prostor za tu svrhu. Škola raspolaže s učionicama, laboratorijima, sportskom dvoranom, otvorenim sportskim terenima na srednjoškolskom igralištu.</p> <p>Za grupe izvannastavnih aktivnosti potrebno je osigurati prostor gdje bi se mogli sastajati. To se naročito odnosi na sportske grupe jer škola dijeli dvoranu i sportske terene s drugim školama. Za športske grupe je potrebno osigurati sportsku opremu, lopte, mrežice za koševе i golove, te šahovske garniture. Za grupe izvannastavnih aktivnosti sa tehničkih područja potrebno je osigurati materijale za rad, te neophodne instrumente i uređaje.</p>
Vrednovanje:	<p>Procjena roditelja, razrednika i nastavnika, samih učenika, ankete. Smanjivanje broja intervencija i uspjeh učenika.</p>

MUP - Nacionalni preventivni projekti: Legiranje, ne drogiranje	
Ciljevi:	- Predstavници MUP-a prezentiraju svoje programe prevencije ovisnosti o drogama s ciljem smanjivanja broja mladih konzumenata i sprječavanja sve ranijeg konzumiranja opojnih tvari s naglaskom na nove vrste opijata
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - učenik će slušati predavanje o opijatima i najnovijim tvarima na tržištu s ciljem vlastite zaštite i očuvanja zdravlja i života - učenik će putem prezentacije vidjeti najrazličitije nove vrste droge, te će ih moći prepoznati na tržištu i pravovremeno reagirati u nepredviđenim situacijama, ukoliko mu se ponudi ili podmetne supstanca koju ne želi - učenik će postavljati pitanja o tvarima i donosit će zaključke radi donošenja samostalnih odluka i razvijanja vlastite odgovornosti - učenik će imenovati i definirati nove pojavnosti koje će kroz predavanje dobiti od službene osobe iz provjerenih podataka, a ne na ulici
Namjena:	- za učenike svih razreda, prema dogovoru
Nositelji aktivnosti:	Policijski djelatnici
Način realizacije:	- Predavanje i prezentacija uz diskusiju
Vremenik:	- 2024./ 2025. prema dogovoru s MUP-om
Troškovnik:	- nema
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - povratna informacija i odaziv učenika - manji broj ovisnika škole - smanjivanje nepoželjnih pojavnosti

13.2. Prevencija nasilja

Školski preventivni program mjera za prevenciju nasilničkog ponašanja i povećanje sigurnosti djeluje na razini primarne prevencije bilo kakvog neprihvatljivog ponašanja. Ovo je naročito važno naglasiti jer je česta pojava disfunkcionalnosti u obiteljima, pa je samim time velika odgovornost na školi. Stvaranjem ugodnog ozračja u školi, učenicima pomažemo u kvalitetnom odrastanju, osobito onima koji nisu osjetili radost življenja u svojoj obitelji ili onih u čijim je obiteljima učinjeno previše pogrešaka da se ovdje, u školi, osjete prihvaćenima.

Svrha ovog preventivnog programa jest pomoći učeniku u razvijanju i učenju komunikacijskih vještina, nenasilnom rješavanju sukoba, samosvijesti, razvijanju kreativnog i kritičkog mišljenja, sposobnosti donošenja odluka i rješavanju problema te razvijanju i unaprjeđivanju socijalnih vještina mladih. U svrhu postizanja ovoga cilja u školi će se provoditi niz mjera i aktivnosti koji proizlaze iz zadaća Programa. Da bi se Program što kvalitetnije provodio ustrojeno je Povjerenstvo prema nalogu Ministarstva koje čini multidisciplinarni tim stručnjaka koji svakodnevno rade s mladima:

1. Ivan Adrić, ravnatelj škole
2. Suzan Berecki, stručna suradnica pedagoginja,
3. Mateja Marić, stručna suradnica psihologinja,
4. Dalibor Rašić, voditelj smjene,
5. predsjednik/ica Vijeća roditelja,
6. predsjednik/ica Vijeća učenika,
7. predstavnik/ica I. policijske postaje Osijek,
8. socijalna radnica, Hrvatski zavod za socijalni rad,
9. Vesna Buljan, školska liječnica pri Nastavnom zavodu za javno zdravstvo OBŽ.

Ishodi

- primjereno komunicira s vršnjacima i odraslima,
- poštuje integritet druge osobe,
- surađuje s vršnjacima i ostalima,
- uključuje se u društvene i humanitarne akcije,
- razlikuje i procjenjuje dobronamjernost komunikacije i ponašanja u stvarnome i virtualnome svijetu,
- analizira vrste i uzroke nasilja,
- obrazlaže načine nenasilnoga rješavanja sukoba.

Zadaci programa

Zadaci Preventivnog programa su mjere za povećavanje sigurnosti:

- suočavanje s postojanjem problema nesigurnosti i nasilja,
- osnažiti mlade za prepoznavanje i odupiranje socijalnim pritiscima,
- razvijanje i afirmacija pozitivnih vrijednosti,
- razvijanje samopoštovanja u učenika,
- pomoć učenicima u životnim odabirima i odlukama,
- naglasiti ulogu roditelja i učenika kao partnera u odgojno-obrazovnom procesu,
- promicanje spoznaja o opasnostima oružja i drugih eksplozivnih naprava,
- jačanje svijesti učenika i roditelja o potrebi predaje oružja nadležnim tijelima,
- kvalitetno provođenje slobodnog vremena i promicanje zdravih stilova života, raznovrsnih sportskih i drugih kreativnih sadržaja.

Smjernice osmišljavanja i nositelji preventivnog programa

Školski preventivni program mjera povećanja sigurnosti obuhvaća cijelu učeničku populaciju škole. Cjelokupan spektar aktivnosti bit će usmjeren na podupiranje otpornosti učenika na negativne utjecaje, podupiranje samoodređenja i pozitivnog identiteta. Posebna pozornost pridavat će se radu s roditeljima u cilju uspostavljanja partnerskog odnosa u međusobnoj suradnji škola – učitelj – učenik – roditelj. Rad s nastavnicima kao nositeljima većine aktivnosti i sadržaja Programa iznimno je značajan. Na zajedničkim sjednicama Nastavničkog vijeća razmatrat će se problematika suočavanja s nasiljem u odgojno-obrazovnim ustanovama,

sigurnosno stanje i procjena sigurnosti. U dodatnoj edukaciji nastavnika i nositelja aktivnosti ovog Programa potrebna je pomoć nadležnog Ministarstva i izvanškolskih institucija.

Oblici rada

Oblici/metode rada na kojima će se temeljiti Preventivni program su:

- „snimanje“ odgojne situacije u razrednim odjelima i ispitivanje učeničkih potreba,
- rad u radionicama, predavanja, savjetovanja,
- sociometrijska ispitivanja,
- predavanja za nastavnike,
- individualni rad s roditeljima i učenicima.

Razrada aktivnosti programa za prevenciju nasilja

Aktivnost	Nositelj	Vrijeme realizacije
Naglašavanje i dosljedno provođenje odgojnih ciljeva u svim nastavnim predmetima	svi nastavnici	tijekom školske god.
Poseban naglasak na suradnju učenika u izvannastavnim aktivnostima i dodatnoj nastavi	zaduženi nastavnici	tijekom školske god.
Praćenje i analiza odgojnih i obrazovnih rezultata na sastancima stručnih aktiva, razrednim vijećima i Nastavničkom vijeću	ravnatelj, pedagoginja, psihologinja, voditelji nastave	najmanje dva puta godišnje
Rad s učenicima: Odgojni-obrazovni sadržaji na satovima razrednika	Razrednici, psihologinja	tijekom školske god.
Posebnim instrumentarijem ispitati i pratiti sigurnosne pojave, prilike i stanja u razrednom odjelu (snimanje odgojne situacije, sociometrijska ispitivanja)	Razrednici, pedagoginja, psihologinja, prof. etike i vjeronauka, vanjski edukatori	tijekom školske god.
Spoznavanje posljedica koje proizlaze iz nasilnog ponašanja. <u>Rad s učenicima u radionicama:</u> 1. radionica: Nenasilno rješavanje sukoba 2. radionica: Nasilje putem društvenih mreža i interneta	Pedagoginja, psihologinja	tijekom školske god.
Uređenje panoa za roditelje I. kat/ pokraj zbornice	Knjižničarka, psihologinja, nastavnici	tijekom školske god.

<u>Rad s nastavnicima:</u> <u>Predavanja na Nastavničkom vijeću:</u> <ul style="list-style-type: none"> – Prevencija nasilničkog ponašanja – Nenasilno rješavanje sukoba – Komunikacijske i socijalne vještine – Asertivnost Praćenje stručne literature i periodike s problematikom nasilja u suvremenom društvu	Pedagoginja, psihologinja, svi nastavnici	tijekom školske god.
<u>Rad s roditeljima</u> - uspostavljanje suradničkog odnosa <u>Predavanja na roditeljskim sastancima:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moje dijete se mijenja – u čemu je problem 2. Nasilje u školi – što znamo o nasilju i što možemo poduzeti 3. Agresija 4. Rješavanje sukoba 	Razrednici, pedagoginja, psihologinja	tijekom školske god.
Izvanškolska suradnja Suradnja s Hrvatskim zavodom za socijalni rad Suradnja s Policijskom upravom Suradnja s državnim ustanovama, vladinim i nevladinim organizacijama i udrugama koje brinu o djeci i mladeži. Suradnja s ustanovama koje skrbe o mentalnom zdravlju mladeži	Ravnatelj, stručne suradnice, voditelj nastave, razrednici	tijekom školske god.

Seksualno nasilje – edukacijski i preventivni program (SNEP program)	
Vrsta:	- Preventivni program
Trajanje - vremenik:	- Rujan do prosinac 2024.
Nositelji aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - Mateja Marić, stručna suradnica psihologinja (voditeljica, završena specijalizirana edukacija Ženske sobe) - Suzan Berecki, stručna suradnica pedagoginja (suradnica) - Nositelj programa: Ženska soba – Centar za seksualna prava
Cilj:	- Pridonijeti smanjivanju rizika seksualnog nasilja nad i među mladima u svrhu očuvanja kvalitete života mladih
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> - 6 preventivnih radionica namijenjenih učenicima od prvog do trećeg razreda srednje škole. U svakom je razredu naglašena jedna tema: <ol style="list-style-type: none"> 1. razred – Seksualno nasilje i seksualno nasilje u obitelji 2. razred – elektroničko seksualno nasilje i zaštita od elektroničkog seksualnog nasilja 3. razred – Seksualno nasilje u mladenačkim vezama te prepoznavanje i zaštita od seksualnog nasilja u mladenačkim vezama.
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - Nabrojiti uzroke, oblike i posljedice seksualnog nasilja. - Opisati mehanizme povećanog rizika od seksualnog nasilja. - Povezati seksualno nasilje s (ne)ravnopravnosti u društvu (predrasude).

	<ul style="list-style-type: none"> - Zalagati se za afirmaciju ravnopravnosti spolova u odnosima i javnoj komunikaciji. - Oblikovati pravila sigurnog ponašanja radi zaštite od elektroničkog seksualnog nasilja. - Navesti i koristiti sustave za podršku, pomoć i prijavu u slučaju bilo kojeg oblika seksualnog nasilja. - Pokazati suosjećanje prema osobama koje su preživjele seksualno nasilje.
Način realizacije:	<ul style="list-style-type: none"> - Upoznati nastavnike s preventivnim programom na Sjednici NV - Upoznati sve djelatnike s Protokolom o postupanju u slučaju seksualnog nasilja - Informirati roditelje na prvom roditeljskom sastanku - Stručne suradnice održat će po dvije planirane radionice programa u jednom prvom, drugom i trećem razredu u sklopu SRO do kraja studenog 2024. - Stručne suradnice sudjelovat će na online follow up sastanku nakon implementacije radionica u prosincu 2024. - Ženska soba organizirat će online predavanje za roditelje u svrhu diseminacije rezultata
Namjena (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> - Učenici prvih, drugih i trećih razreda
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> - Materijalne troškove snosi nositelj programa – Ženska soba
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluacija izvođenja preventivnog programa – online follow-up sastanak nakon implementacije radionica - Evaluacija ostvarenosti postavljenih ciljeva i ishoda nakon primjene programa - Procjena zadovoljstva primijenjenim programom – prikupljanje dojmova učenika, roditelja i nastavnika o tome kako je program bio predstavljen i proveden i smatraju li ga korisnim.

	MUP - Nacionalni preventivni projekti - Živim život bez nasilja
Vrsta:	<ul style="list-style-type: none"> - Projekt MUP-a
Cilj:	<ul style="list-style-type: none"> - Predstavnici MUP-a prezentiraju svoje programe prevencije nasilja. s ciljem promoviranja kulture nenasilja, međusobnog poštivanja i tolerancije različitosti.
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - učenik će slušati predavanje o nasilju i zlostavljanju u obitelji ili zajednici u kojoj živi, te će slušati o vrstama nasilja - učenik će identificirati pojavnosti ukoliko ih susreće u svom životu - učenik će imenovati, definirati i objasniti tipove i vrste nasilja - učenik će primijeniti nova iskustva i stečena znanja u svom svakodnevnom životu i postupat će na određen način u vlastitom slučaju ili svakodnevnim situacijama - pravovremeno će reagirati i odlučivati, te tako biti odgovoran građanin - učenik će pitati i dobivati stručne odgovore - učenik će imenovati službe i ustanove kojima se može obratiti za pomoć i

	zaštitu
Namjena:	- za učenike svih razreda-prema dogovoru
Nositelji aktivnosti:	Policijski djelatnici
Način realizacije:	- Predavanje i prezentacija uz diskusiju
Vremenik:	- 2024./ 2025. prema dogovoru s MUP-om
Troškovnik:	- nema
Vrednovanje:	- povratna informacija i odaziv učenika - manji broj nasilja i zlostavljanja u obitelji

	MUP – Nacionalni preventivni projekti – Budi navijač, ne razbijač
Vrsta:	- Projekt MUP-a
Cilj:	- Predstavници MUP-a prezentiraju svoje programe prevencije nasilja na sportskim natjecanjima, vrijeđanja na rasnoj, nacionalnoj, vjerskoj i dr. osnovi. prevencija navijačkog nasilja čija posljedica su međusobno ozljeđivanje i uništavanje javne i privatne imovine i uključivanje svih društvenih struktura zajednice u njegovom rješavanju.
Ishodi:	- učenik će slušati predavanje o zakonskim regulativama sprječavanja nereda na sportskim natjecanjima, nogometnim utakmicama - učenik će nove spoznaje lako prepoznavati i primjenjivati u vlastitom životu i pojedinim slučajevima - učenik će se biti sigurniji od nereda i stradanja - učenik će moći više vremena posvetiti izgradnji kulture navijanja i ponašanja u određenim situacijama - učenik će svjestan posljedica nereda i nesportskog ponašanja, izbjegavati i kloniti se takvih situacija - učenik će postavljati pitanja, imenovati, definirati i opisivanjem objašnjavati određene događaje uz pomoć stručnih predavača - učenik će novim spoznajama podizati razinu odgovornog ponašanja
Namjena:	- za učenike svih razreda-prema dogovoru
Nositelji aktivnosti:	Policijski djelatnici
Način realizacije:	- Predavanje i prezentacija uz diskusiju
Vremenik:	- 2024./2025. prema dogovoru s MUP-om
Troškovnik:	- nema
Vrednovanje:	- povratna informacija i odaziv učenika - manji broj nasilnih ponašanja na utakmicama

Program prevencije nasilja u mladenačkim vezama	
Vrsta:	Preventivni program suzbijanja nasilja u mladenačkim vezama Društva za psihološku pomoć
Cilj:	- Upoznavanje s teorijskim i empirijskim spoznajama o problematici nasilja u bliskim vezama, uključujući mitove o pojavnosti i uzrocima nasilja, upozoravajuće znakove, faktore rizika i zaštite od nasilja. Naglasak je na osvještavanju važnosti prevencije nasilja u mladenačkim vezama te povećanju spremnosti na traženje i pružanje pomoći u slučaju nasilja u vezi.
Ishodi:	- učenici će opisati i pojasniti značajke i razvoj kvalitetne bliske veze te znakove, uzroke i raširenost različitih oblika nasilja u vezi - učenici će moći navesti i pojasniti faktore rizika i faktore zaštite od nasilja u vezi, uključujući podržavajuće mitove, stavove i vrijednosti te ilustrirati i interpretirati njihov doprinos toleriranju i održavanju nasilja u vezi općenito i ukonkretnim primjerima - prepoznati, pojasniti i diskutirati teškoće pri suočavanju žrtve s nasiljem kao imogućnosti interventnog ili preventivnog djelovanja - iskazati odgovornost prema radnim zadacima u radionicama
Namjena:	Za učenike trećih razreda srednjih škola
Nositelji:	Stručna suradnica psihologinja Filozofski fakultet Osijek – Odsjek za psihologiju
Način realizacije:	Program od 4 radionice

Preventivne aktivnosti za smanjivanje raznih oblika ovisnosti i nasilja	
Cilj:	- jačanje samopouzdanja, osjećaja sigurnosti, svojih jakih strana, ponosa vlastitim postignućima, samostalnošću, odupiranje raznim ovisnostima i nasilju, zauzimanje za sebe, asertivnost, kvalitetno rješavanje sukoba suradnjom
Ishodi:	- učenik će upoznavanjem ključnih pojmova i pravila rada u radionici, a na osnovu predavanja i samostalnog rada u grupama ili parovima, pod stručnim rukovodstvom i usmjeravanjem, kvalitetno surađivati, komunicirati, rješavati situacije i probleme, kritički promišljati i primjenjivati znanja u svakodnevnom životu za razliku od nestručnih načina koje svakodnevno pronalazi na Internetu i dovodi ga u zabludu razlikovanja i odvajanje dobra od zla
Namjena:	- prvenstveno učenicima 1. razreda srednje škole, a pogodno za sve uzraste
Nositelji aktivnosti:	- razrednici, stručne suradnice
Način realizacije:	- na satima razrednika/ frontalno, u grupi, u paru
Vremenik:	- 1. polugodište školske godine
Troškovnik:	- prema potrebi: papir A4, olovke, flomasteri, post it papirići i sl.

Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> - povratna informacija učenika kroz listiće evaluacije koji mogu biti različito oblikovani kao crteži ili tekstualno, ovisno o afinitetu voditelja - kritičko promišljanje učenika - uočavanje promjena postupaka i ponašanja učenika - smanjivanje ovisnosti ili nasilja kroz smanjivanje broja incidenata ili pedagoških mjera
---------------------	---

13.3. Sigurnost u prometu

Sukladno mjerama iz *Nacionalnog plana sigurnosti cestovnog prometa, Zakona o sigurnosti prometa na cestama te Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi* odgojno-obrazovne ustanove dužne su implementirati edukativne sadržaje u svakodnevni rad, odnosno provesti preventivne aktivnosti s ciljem osposobljavanja učenika za sigurno sudjelovanje u prometu te promicanja i podizanja razine prometne kulture. U Školi su na vidljivim mjestima postavljene tematski panoji o sigurnosti sudionika u prometu kako bi naši učenici i njihovi roditelji osvještivali važnost odgovornog sudjelovanja u prometu, a ciljane skupine učenika bit će uključene u preventivni projekt MUP-a *Sigurnost u prometu te Odgovorno ponašanje u prometu „KLIK“*.

MUP – Nacionalni preventivni projekti – Sigurnost u prometu	
Vrsta:	- Preventivni projekt MUP-a
Trajanje projekta:	tijekom godine prema dogovoru
Nositelj projekta:	MUP
Ciljevi:	<ul style="list-style-type: none"> - povećanje sigurnosti u prometu općenito - daljnje unaprjeđenje sigurnosti cestovnog prometa kod najranjivijih skupina sudionika u prometu – djece i mladih
Ishodi:	<ul style="list-style-type: none"> - učenik će slušati predavanje o sigurnosti u prometu - učenik će upoznati različitu problematiku koja dovodi do nastanka prometnih nesreća - osviješten predavanjem će identificirati pojavnosti u prometu koje susreće u svom životu - učenik će imenovati, definirati, objasniti prometna pravila i ponašanja vezana za promet i nesreće, - učenik će primijeniti nova iskustva i stečena znanja u svom svakodnevnom životu i postupat će na određen način u vlastitom slučaju ili svakodnevnim situacijama - pravovremeno će reagirati i odlučivati, te tako biti odgovoran građanin - učenik će imati mogućnost postavljanja pitanja i dobivati stručne odgovore - učenik će imenovati službe i ustanove kojima se može obratiti za pomoć i zaštitu

Namjena:	- za učenike 2. i 4. razreda
Nositelji aktivnosti:	Polijski djelatnici
Način realizacije:	- Predavanje i prezentacija uz diskusiju
Vremenik:	- 2024./ 2025. – prema dogovoru s MUP
Troškovnik:	- nema
Vrednovanje:	- povratna informacija i odaziv učenika - manji broj nesreća u prometu

Odgovorno ponašanje u prometu „KLIK“ "KLIK" – Kako Lako Izbjeći Katastrofu	
Vrsta projekta:	Školski projekt
Trajanje projekta:	Tijekom školske godine prema dogovoru
Nositelj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt HAK-a
Nositelji aktivnosti projekta:	<ul style="list-style-type: none"> - Suzan Berecki, stručni suradnik pedagog, voditelj projekta - Razrednici - Stručnjaci HAK-a - Prezenteri programa – dipl. inž. prometa
Cilj projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Kod učenika pobuditi potrebu odgovornog ponašanja u prometu • Preventivno – edukativni program • Cilj projekta je stjecanje kompetencija, znanja o sigurnosti i zaštitnim mjerama i radnjama, prije i za vrijeme upravljanja (ili prevoženja) vozilom, kao i razvoj vještina odgovornog i sigurnog ponašanja u prometu.
Aktivnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • Učenici na simulatorima izvode vježbe uz pomoć i instrukcije djelatnika HAK-a i MUP-a; prevrtanje, pijane naočale i sl. kako bi stekli osjećaj gubitka kontrole u vozilu i prometu.
Ishodi projekta (aktivnosti):	<ul style="list-style-type: none"> • Učenici će dobiti kompetencija, znanja o sigurnosti i zaštitnim mjerama i radnjama, prije i za vrijeme upravljanja (ili prevoženja) vozilom, kao i razvoj vještina odgovornog i sigurnog ponašanja u prometu. • Ovim će se projektom utjecati na prometno ponašanje srednjoškolaca, usvajanje i stjecanje pozitivnih stavova o njihovoj ugroženosti u prometu. • Ujedno će se stečene komunikacijske kompetencije učenika koristiti za promicanje odgovornog ponašanja u horizontalnom smislu (prijenos informacija drugim učenicima) i u vertikalnom smislu (utjecaj na eventualno neodgovorne roditelje – vozače)
Način realizacije:	<p>a) Promotivno edukativne aktivnosti</p> <p>b) Sadržaj programa realizirat će se u trajanju dva školska sata (teorijski i praktični dio) za prosječnu skupinu učenika – završnog razreda srednje</p>

	škole
Namjena projekta (ciljna skupina):	<ul style="list-style-type: none"> • Ciljana skupina kojoj je namijenjen ovaj projekt su učenici srednjih škola, poglavito završnih razreda srednje škole - maturanti
Troškovnik:	<ul style="list-style-type: none"> • Nema posebnih troškova
Vrednovanje projekta:	<ul style="list-style-type: none"> • Povratna informacija i odaziv učenika

14. RAD S UČENICIMA S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU

Od 2013./2014. školske godine Škola počinje s inkluzijom učenika s teškoćama u razvoju u redovne razredne odjele. Prije pet godina (šk. god. 2019./2020.) u školi je bilo upisano 34 učenika s teškoćama u razvoju, a u narednim godinama taj je broj kontinuirano rastao. Prošle šk. god. 2023./2024. bilo je upisano 37 učenika, a do kraja šk. god. taj je broj porastao na 40 učenika. Ove šk. god. 2024./2025. upisano je 46 učenika s teškoćama u razvoju (9,5 % od ukupnog broja učenika), od čega 34 s rješenjem o redovitom programu uz individualizirane postupke i 12 s rješenjem o redovitom programu uz prilagodbu sadržaja i individualizirane postupke.

U radu se rukovodimo *Smjernicama za rad s učenicima s teškoćama u razvoju* (MZOM, 2021). Nastavnici su educirani o smjernicama za rad kroz predavanja na nastavničkim vijećima i individualnim savjetovanjima sa stručnom suradnicom psihologinjom. Za svaki nastavni predmet utvrđeni su obrasci za primjereni oblik školovanja/individualizirani kurikulumi (IK). Obveza je nastavnika izraditi IK za sve učenike s teškoćama u razvoju na temelju kojeg će planirati i realizirati strategije podrške (u suradnji sa stručnim suradnicama) te s njim upoznati roditelje/skrbnike učenika.

Na početku obrazovnoga razdoblja tekuće šk. god. u okviru redovitog GIK-a za učenike koji imaju rješenje o *redovitom programu uz individualizirane odgojno-obrazovne postupke* izrađuje se pisani dokument u kojem će biti sadržane strategije podrške (individualizacija metoda, sredstava, oblika, postupaka i zahtjeva) koje će se primjenjivati za pojedinog učenika. Za učenike s *rješenjem o redovitom programu uz prilagodbu sadržaja i individualizirane postupke* nastavnik na mjesečnoj razini u e-Dnevniku izrađuje IK (uz GIK) u skladu s praćenjem napretka učenika s teškoćama u razvoju na temelju učenikovih „jakih strana” i odgojno-obrazovnih potreba te drugih okolnosti iz učenikova okruženja. Ako učenik ne usvoji odgojno-obrazovne ishode predviđene IK-om, nastavnik će produžiti vrijeme za usvajanje ishoda, po potrebi smanjiti razinu ishoda, prilagoditi sadržaje i aktivnosti za ostvarivanje ishoda, fleksibilno odabirati strategije (metode učenja i poučavanja, sredstva, oblike rada i aktivnosti). Na kraju školske godine izrađuje se godišnje izvješće o napretku i postignutim rezultatima učenika.

Učenci s teškoćama integrirani u redovne razredne odjele	
Ciljevi	Uspješno svladavanje nastavnog plana i programa
Namjena	Učenci s teškoćama u razvoju
Nositelji	Nastavnici, stručni suradnici, razrednici
Način realizacije	<ul style="list-style-type: none"> – suradnja s osnovnim školama iz kojih su učenici došli – suradnja sa šk. liječnicom – predavanja na NV o učenicima s teškoćama u razvoju i izradi IK – izrada individualiziranog kurikulumu za svakog učenika s teškoćama u razvoju – praćenje napretka učenika na mjesečnoj razini u e-Dnevniku – individualan pristup nastavnika i stručnih suradnika – individualna psihološka savjetovanja – suradnja s roditeljima/skrbnicima
Vrijeme ostvarivanja:	Tijekom cijele školske godine
Vrednovanje:	<ul style="list-style-type: none"> – vrednovanje za učenje i kao učenje (liste procjene), sumativno – brojčanovrednovanje naučenog – izvješća ostvarivanja programa – uspjeh tijekom nastavne i na kraju školske godine

15. OBRAZOVANJE ODRASLIH

Strojarska tehnička škola Osijek ima odobrenja od nadležnog Ministarstva i izvodi obrazovanje odraslih za programe iz sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija. Nastava se izvodi kao redovita nastava ili konzultativno-instruktivnom i dopisno-konzultativnom metodom kroz skupne i individualne konzultacije. Polaznici koriste i nastavna pisma koja su izradili nastavnici pojedinih predmeta.

Za polaznike koji se upišu u program prekvalifikacije izvrši se uvid u svjedodžbe te nastavne planove i programe škole koju su prethodno završili. Pri tom uvidu treba utvrditi:

- razlike i dopune opće obrazovnih sadržaja koje polaznik treba polagati,
- razlike i dopune strukovnih sadržaja koje polaznik treba polagati,
- praktični dio nastave koju polaznik treba obaviti.

Prije početka izvođenja nastave svaki polaznik dobiva Rješenje o razlikovnim i dopunskim ispitima, iz kojeg je vidljivo koji mu se predmeti priznaju i koje obveze ima u svezi svladavanja programa prekvalifikacije.

Škola prati javne pozive vezane za obrazovanje odraslih u sektoru strojarstva i podnosi svoje prijave. U suradnji s Hrvatskim zavodom za zapošljavanja uspješno je obavljeno osposobljavanje polaznika za potrebe gospodarstva i to za više grupa polaznika (rukovatelja CNC strojevima, zavarivača, bravara, limara i sl.)

Škola ima voditelja obrazovanja odraslih: Dalibor Rašić, dipl. ing. Povjerenstvo za utvrđivanje razlikovnih i dopunskih ispita u programima obrazovanja odraslih čine:

1. Ivan Adrić, dipl. ing. - predsjednik
2. Dalibor Rašić, dipl. ing. - član
3. Davor Bičvić, dipl. ing. - član

Programi obrazovanja odraslih koje provodi škola

Vrsta programa	Naziv programa - zanimanja
Nastavak programa	Četverogodišnji program: – strojarski tehničar
	Trogodišnji programi: - automehaničar, autolimar, limar, instalater grijanja i klimatizacije, plinoinstalater, vodoinstalater, bravar, strojobravar
Prekvalifikacija	Četverogodišnji program: – strojarski tehničar
	Trogodišnji programi: - automehaničar, autolimar, limar, instalater grijanja i klimatizacije, plinoinstalater, vodoinstalater, tokar, bravar, strojobravar, dimnjačar
Osposobljavanje	- Zavarivanje: MAG postupak, MIG postupak, REL postupak zavarivanje, TIG postupak zavarivanja, plinsko zavarivanje - Posluživanje NUAS – glodalice, posluživanje NUAS – tokarilice - Montiranje dizalica topline, montiranje i spajanje sunčevih toplinskih sustava i kolektora, priključivanje i puštanje u rad dizalica topline
Usavršavanje	- Posluživanje strojeva NPO, programiranje NUAS primjenom CAD/CAM tehnologije – glodanje, programiranje NUAS primjenom CAD/CAM – tokarenje, programiranje NUAS – glodalice, programiranje NUAS – tokarilice - Dijagnostika i servisiranje električnih hibridnih vozila, servisiranje i održavanje baterija HEV/EV - Održavanje energetske elektronike za obnovljive izvore energije

16. PLANIRANI CILJEVI U ŠK. GOD. 2024./2025.

Strojarska tehnička škola Osijek je strukovna škola koja obrazuje učenike u sektoru strojarstvo i brodogradnja i to za četverogodišnje tehničarske programe i trogodišnje industrijsko - obrtničke programe. Zadnjih godina škola broji oko 500 učenika u 24 razredna odjela. Škola djeluje u istoj zgradi s Elektrotehničkom i prometnom školom Osijek. Nastava je organizirana tako da jedna škola koristi prostore u prijedpodnevnj, a druga u poslijepodnevnj smjeni. Svaki tjedan škole se izmjenjuju po smjenama. Prostorno je teško odvojiti ove dvije škole, no postoji načelan dogovor da svaka od dviju škola održava po dva kata zajedničke zgrade. Opće učionice koriste zajednički obje škole, dok su specijalizirane učionice zasebne za svaku školu. Obje škole rad organiziraju u jednoj smjeni, a smjene se izmjenjuju na tjednoj razini. U svakoj učionici se nalazi računalo s pristupom na internet i spojeno na projektor, pametnu ploču ili interaktivni monitor. Kabinetska nastava je uvedena u obje škole te se svaki nastavni predmet izvodi u specijaliziranoj učionici.

Specifičnosti Strojarske tehničke škole su laboratorijski prostori za nastavu strojarske struke te specijalizirane učionice za nastavu računalstva, elektrotehnike, automatizacije, robotike, CNC tehnike, fizike i kemije. Većina ovih prostora suvremeno je opremljena (CNC praktikum, industrijska automatizacija i robotika, crtaonica), a svake školske godine nastojimo ih još više unaprijediti. Škola također raspolaže s 9 radionica opremljenih za realizaciju praktične nastave: 4 radionice ručne obrade materijala, 2 radionice za strojnu obradu materijala, radionice za zavarivanje i CNC obradu te automehaničarsku radionicu. S obzirom da u istoj zgradi borave dvije škole, postojeća organizacije rada ograničava razvoj škole. Ne postoji mogućnost rada u jednoj smjeni što dalje ograničava rad izvannastavnih aktivnosti učenika.

Prioritet škole je pratiti razvoj novih tehnologija, a u nastavi koristiti nove metode i oblike rada kako u predmetima struke tako i u općeobrazovnim predmetima. Obzirom da smo strukovna škola, neophodno je ulagati u novu suvremenu opremu te educirati nastavnički kadar koji će tu opremu koristiti u nastavi.

Zadnjih godina je napravljen veliki iskorak u opremanju škole suvremenom nastavnom opremom koja je podigla kvalitetu nastave strukovnih predmeta u školi. Tijekom 2015. godine otvorena je suvremena automehaničarska radionica koja ima preduvjete za obavljanje usluga realnog automehaničarskog servisa.

Od 2016. do 2019. je napravljen veliki pomak u području CNC-tehnike pri čemu je u suradnji s Osječko-baranjskom županijom pored CNC praktikuma formirana i školska CNC radionica s tri realna (industrijska) CNC stroja na kojima učenici obavljaju praktičnu nastavu i vježbe iz CNC obrade. Zahvaljujući materijalnim i kadrovskim uvjetima iz područja CNC tehnologije škola je u suradnji s tvrtkom Haas Automation Europe 2017. god. postala prvi HTEC centar (Haas-ov tehnološki centar za CNC strojeve) u Republici Hrvatskoj.

Od 2018. godini je napravljen pomak u području industrijske automatizacije i robotike pri čemu je osigurana vrijedna oprema za automatizaciju te realni industrijski robot firme Fanuc. Opremanjem ova tri praktikuma radimo značajan iskorak za učenike naše škole, jer će to pridonijeti kvalitetnijoj realizaciji odgojno-obrazovnog programa, te razvoju znanja, vještina i kreativnosti kod naših učenika koji će dobiti veće kompetencije za uključivanje u svijet rada.

Tijekom 2019. i 2020. godine provedena je energetska obnova zgrade škole. Nositelj projekta je bila Osječko-baranjska županija, a cilj mu je bio smanjenje potrošnje energije u zgradama javnog sektora.

Škola također provodi obrazovanje odraslih osoba za programe iz sektora strojarstvo, brodogradnja i metalurgija. Nastava se izvodi kao redovna nastava i konzultativno-instruktivna nastava. Polaznici koriste nastavna pisma koja su izradili nastavnici pojedinih predmeta. U školi se provode programi za nastavak obrazovanja, programi prekvalifikacije i osposobljavanja. Prateći razvoj ovog područja obrazovanja u zadnjih nekoliko godina škola je inovirala postojeće i osmislila nove programe obrazovanja odraslih osoba te za njih ishodila potrebna odobrenja za rad.

Škola je uspješno realizirala više EU projekata iz programa Erasmus (KA1 i KA2) u kojima su naši učenici i nastavnici doživjeli vrijedna iskustva.

Škola već nekoliko godina uspješno organizira međuzupanijska natjecanja učenika. Zadnjih godina škola je domaćin međuzupanijskog natjecanja iz područja robotike i strojarskih tehnologija. Natjecanje se odvija po novom modelu natjecanja učenika strukovnih škola World skills Croatia.

Ministarstvo znanosti i obrazovanja je 2018. godine vrednovalo strukovne škole te objavilo rang listu ustanova za strukovno obrazovanje koje imaju potencijal za imenovanje Regionalnim centrom kompetentnosti. Na njoj se Strojarska tehnička škola Osijek nalazi na prvom mjestu u Republici Hrvatskoj u sektoru strojarstva.

Škola je 2019. godine zajedno s tvrtkom HF Belišće d.o.o. dobila AHK nagradu za strukovno obrazovanje koje dodjeljuje Njemačko-hrvatska industrijska i trgovinska komora. Nagrada je pokrenuta u sklopu programa AHK Skills Experts kojim se promiče učenje temeljeno na radu te stjecanje praktičnih vještina po uzoru na njemački dualni model, a namijenjena je tvrtkama i obrazovnim institucijama u Hrvatskoj koje zajednički, vlastitim inicijativama potiču strukovno obrazovanje.

Škola svake godine provodi samovrjednovanje rada u koje su uključeni svi radnici škole, a čija je svrha unaprijediti kvalitetu odgojno-obrazovnog procesa. Već nekoliko godina provode se anonimne ankete među učenicima, njihovim roditeljima i nastavnicima, a također i među svim djelatnicima škole. Ispitanici ocjenjuju rad škole u svim segmentima, a njihova se mišljenja, primjedbe i prijedlozi razmatraju na sjednici Nastavničkog vijeća.

U procesu samovrjednovanja izdvojene su ključne prednosti škole:

- primjena suvremenih tehnologija i novih kurikuluma,
- dobar postojeći stručni kadar i ljudski resursi,
- specijalizirane učionice, praktikumi i školske radionice,
- vrlo dobra opremljenost učionica suvremenim nastavnim sredstvima,
- praćenje potreba na tržištu rada i dobra suradnja s gospodarstvom,
- organizacija natjecanja i kontinuirano sudjelovanje učenika u natjecanjima iz struke na školskoj, međuzupanijskoj i državnoj razini,
- praktična nastava u školskim radionicama,
- kontinuirano sudjelovanje škole u različitim projektima,
- provedba programa obrazovanja odraslih osoba.

U školi je od 2022. kompletiran tim stručnih suradnika, tj. zaposlene su pedagoginja, psihologinja i knjižničarka. Donesen je i novi Kućni red te Etički kodeks, što će poboljšati kontinuirano praćenje i pravovremeno reagiranje na neprihvatljivo ponašanje učenika.

Utvrđeni su sljedeći nedostaci:

- kurikularne promjene i ažuriranja,
- česte zamjene nastavnika i nedostatak kadrova,
- škola nema model praćenja polaznika nakon završetka obrazovanja, prikupljanja i evidentiranja podataka o profesionalnom kretanju,
- slabi ulazni rezultati učenika pojedinih zanimanja koji upisuju našu školu te sve veći broj učenika s teškoćama u razvoju,
- praćenje i ocjenjivanje postignute razine ostvarenosti odgojno-obrazovnih ishoda kod učenika,
- nedovoljan broj kvalitetnih poslodavaca za učeničku praksu,
- neiskorišteni resursi,
- nedostatak discipline pojedinih učenika,
- nezainteresiranost zaposlenika za sudjelovanje u procesu samovrjednovanja.

Na temelju utvrđenih prednosti i nedostataka izrađeni su godišnji planovi unaprjeđenja s ciljevima:

- poticati nastavnike na primjenu suvremenih oblika i metoda odgoja i obrazovanja i poboljšati GIK-ove na razini stručnih vijeća,
- izraditi ALUMNI obrazac za stvaranje baze podataka o polaznicima nakon završetka obrazovanja,
- unaprijediti stručno usavršavanje nastavnika,
- povećati disciplinu učenika na nastavi,
- bolje informirati zaposlenike o procesu samovrjednovanja s ciljem njihovog aktivnijeg uključivanja u proces samovrjednovanja.

Škola se u budućem vremenskom razdoblju planira razvijati u slijedećim područjima: CNC - tehnologija, industrijska automatizacija i robotika, konstruiranje računalom, automehanika i automehatronika, instalacije (voda, plin, grijanje i klima) te energetika s naglaskom na

obnovljive izvore energije. Škola se u budućnosti treba više povezati s privredom, a isto tako je nužno povećati kapacitete školske radionice kako bi bila spremna prihvatiti veći broj učenika na praktični nastavu.

PRIORITETNO PODRUČJE 1: Planiranje i programiranje rada Godišnji plan unaprjeđenja	
Ključni nedostatak koji treba riješiti	Modernizacija nastavnog plana
Ciljevi	Usuglasiti i poboljšati GIK-ove na razini strukovnih vijeća
Metode i potrebne aktivnosti	Planiranja, dogovaranja, uvidima i praćenjem nastave, razgovorima, aktivnim slušanjem, istraživanjem, razmjenom ideja, timskim radom, kolegijalnim opažanjima, kritičkim mišljenjem, kontrolom postignutog. Prikupljati i vrednovati postignute ishode, analizirati ih i prema potrebi korigirati.
Nužni resursi i troškovi	Ljudski resursi - svi članovi Nastavničkog vijeća.
Osoba odgovorna za provedbu aktivnosti	Pedagog, ravnatelj
Kratkoročni ciljevi kod unutarnjeg praćenja	Uvidi u nastavu, analize i savjetovanja, kolegijalno opažanje, praćenje korelacija predmetnih područja
Datum do kojeg će se ciljevi ostvariti	30. 08. 2025.
Mjerljivi pokazatelji ostvarivanja ciljeva	Kvaliteta nastave po zadanim ishodima i stjecanje adekvatnih kompetencija učenika za potrebna zanimanja
Osoba odgovorna za procjenu postignuća ciljeva	Pedagog, Ravnatelj

PRIORITETNO PODRUČJE 2: Poučavanje i podrška učenju Godišnji plan unaprjeđenja	
Ključni nedostatak koji treba riješiti	Škola nema model praćenja polaznika nakon završetka obrazovanja, prikupljanja i evidentiranja podataka o profesionalnom kretanju polaznika (npr. programi nastavka obrazovanja i/ili učenikovo zapošljavanje u struci).
Ciljevi	Izrada ALUMNI obrasca za stvaranje baze podataka o polaznicima nakon završetka obrazovanja.
Metode i potrebne aktivnosti	Govorna i pisana te savjetodavna metoda, brainstorming, metoda pokušaji i pogreške te kontrola. Potrebno sastavljanje radnih verzija obrasca, diseminacija Nastavničkom vijeću na sjednici te putem emaila, objaviti na mrežnoj stranici škole te Facebook profilu za polaznike.
Nužni resursi i troškovi	Vrijeme – za izradu, za međusobno koordiniranje, za kontrolu, za objavu na mrežnoj stranici škole, na Facebook profilu.

Osoba odgovorna za provedbu aktivnosti	Knjižničarka, PP2 tim, voditeljica samovrjednovanja, NV, ravnatelj.
Kratkoročni ciljevi kod unutarnjeg praćenja	Izrada radne verzije ALUMNI obrasca.
Datum do kojeg će se ciljevi ostvariti	31. 08. 2025.
Mjerljivi pokazatelji ostvarivanja ciljeva	Ispunjavanje ALUMNI baze s podacima najmanje 100 polaznika do kraja školske godine 2024./2025.
Osoba odgovorna za procjenu postignuća ciljeva	Ravnatelj

PRIORITETNO PODRUČJE 3: Postignuća učenika i ishodi učenja Godišnji plan unaprjeđenja	
Ključni nedostatak koji treba riješiti	Praćenje i ocjenjivanje postignute razine ostvarenosti odgojno-obrazovnih ishoda kod redovitih učenika, ali i učenika s teškoćama u razvoju.
Ciljevi	Do kraja školske godine povećati broj nastavnika koji sudjeluju u radionicama stručnog usavršavanja vezanim uz načine, postupke i elemente vrednovanja redovitih učenika i učenika s teškoćama u razvoju
Metode i potrebne aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> - individualni razgovori s nastavnicima - elemente ocjenjivanja uskladiti sa stručnim aktivom/vijećem - provesti edukativna predavanja/radionice na ovu temu (stručne suradnice, dolazak vanjskih stručnjaka) - sudjelovati na stručnim skupovima izvan škole
Nužni resursi i troškovi	<ul style="list-style-type: none"> - prostorija za održavanje edukacije - dnevnicke za vanjske predavače (po potrebi)
Osoba odgovorna za provedbu aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> - ravnatelj - stručne suradnice pedagoginja i psihologinja - voditelji stručnih aktiva/vijeća - nastavnici
Kratkoročni ciljevi kod unutarnjeg praćenja	<ul style="list-style-type: none"> - educirati nastavnike o pravilnom načinu praćenja i ocjenjivanja učenika kroz predavanja na NV do kraja prvog obrazovnog razdoblja - uskladiti elemente ocjenjivanja unutar stručnih aktiva za sve nastavnike na razini cijele škole - pratiti postupke vrednovanja i zaključivanja ocjena tijekom šk. god. - zaključivanje ocjena provesti u skladu s Pravilnikom
Datum do kojeg će se ciljevi ostvariti	19. 06. 2025.
Mjerljivi pokazatelji ostvarivanja ciljeva	<ul style="list-style-type: none"> - uvid u e-Dnevnik - mjesečne evidencije ostvarenosti ishoda za učenike s prilagođenim programima - individualni plan stručnog usavršavanja nastavnika - zapisnik sa Sjednica NV

Osoba odgovorna za procjenu postignuća ciljeva	Ravnatelj
---	-----------

PRIORITETNO PODRUČJE 4: Materijalni uvjeti i ljudski potencijali Godišnji plan unaprjeđenja	
Ključni nedostatak koji treba riješiti	Neiskorišteni resursi
Ciljevi	Iskorištavanje prostornih i materijalnih kapaciteta kroz učeničku zadrugu i obrazovanje odraslih.
Metode i potrebne aktivnosti	- razvoj novih proizvoda i usluga kroz izvannastavne aktivnosti i učeničku zadrugu škole
Nužni resursi i troškovi	- školski praktikumi i radionice - alati i uređaju za obradu materijala - materijal
Osoba odgovorna za provedbu aktivnosti	- voditelj učeničke zadruge - voditelj školske radionice - stručni učitelji - nastavnici - voditelji slobodnih aktivnosti
Kratkoročni ciljevi kod unutarnjeg praćenja	- ponuda minimalno 4 nova proizvoda ili usluge
Datum do kojeg će se ciljevi ostvariti	31. 08. 2025.
Mjerljivi pokazatelji ostvarivanja ciljeva	- broj učenika angažiranih u pojedinim sekcijama učeničke zadruge, izrađeni proizvodi i dane usluge
Osoba odgovorna za procjenu postignuća ciljeva	ravnatelj

PRIORITETNO PODRUČJE 5: Suradnja unutar ustanove za strukovno obrazovanje, suradnja s ostalim dionicima, promicanje ustanove Godišnji plan unaprjeđenja	
Ključni nedostatak koji treba riješiti	Nedostatak discipline učenika.
Ciljevi	Smanjiti broj ocjena loših vladanja za 10 %
Metode i potrebne aktivnosti	- radionice - webinar - ankete - češća Razredna i Nastavnička vijeća
Nužni resursi i troškovi	- nastavnici - pedagog - stručna služba - ravnatelj
Osoba odgovorna za	ravnatelj

provedbu aktivnosti	
Kratkoročni ciljevi kod unutarnjeg praćenja	Smanjenje primjedbi nastavnika, dijela učenika i roditelja na ponašanje učenika u razredu.
Datum do kojeg će se ciljevi ostvariti	31. 06. 2025.
Mjerljivi pokazatelji ostvarivanja ciljeva	Anketa, školska statistika
Osoba odgovorna za procjenu postignuća ciljeva	- ravnatelj - stručna služba - nastavnici

**PRIORITETNO PODRUČJE 6: Upravljanje – ustanova i kvaliteta
Godišnji plan unaprjeđenja**

Ključni nedostatak koji treba riješiti	Nezainteresiranost zaposlenika za sudjelovanje u procesu samovrjednovanja
Ciljevi	Aktivnije sudjelovanje zaposlenika u procesu samovrjednovanja.
Metode i potrebne aktivnosti	Sastanci timova prioriternih područja 2 puta godišnje
Nužni resursi i troškovi	Zaposlenici škole
Osoba odgovorna za provedbu aktivnosti	Koordinator samovrjednovanja
Kratkoročni ciljevi kod unutarnjeg praćenja	Izvješće voditelja i zaposlenika na sastanku.
Datum do kojeg će se ciljevi ostvariti	31.05.2025.
Mjerljivi pokazatelji ostvarivanja ciljeva	Zapisnik sa sastanka.
Osoba odgovorna za procjenu postignuća ciljeva	Koordinator samovrjednovanja