

Strojarska i prometna škola

Hallerova aleja 3/A

Varaždin

KLASA: 602-02/23-11/1

URBROJ: 2186-155-07-23-1

Varaždin, 5. listopada 2023.

Školski kurikulum

šk. god. 2023. / 2024.

SADRŽAJ

1. UVOD	3
1.1. POJAM ŠKOLSKOG KURIKULUMA.....	3
1.2. ŠKOLSKI KURIKULUM I STRATEGIJA RAZVOJA ŠKOLE	4
2. IZBORNA NASTAVA.....	6
3. FAKULTATIVNA NASTAVA.....	13
4. DODATNA NASTAVA, NATJECANJA I SMOTRE.....	14
5. DOPUNSKA NASTAVA I KONZULTACIJE	31
6. IZVANNASTAVNE I IZVANŠKOLSKE AKTIVNOSTI.....	32
7. MEĐUPREDMETNE TEME	38
8. AKTIVNOSTI I PROGRAMI ŠKOLE	39
9. PROJEKTI.....	43
9.1. PROJEKTI STRUČNIH VIJEĆA	43
9.1.1. Stručno vijeće hrvatskog jezika	43
9.1.2. Stručno vijeće stranih jezika	44
9.1.3. Stručno vijeće matematike.....	45
9.1.4. Društveno-humanističko vijeće	46
9.1.5. Informatičko-prirodoslovno vijeće	48
9.1.6. Stručno vijeće prometa	49
9.1.7. Stručno vijeće strojarstva	50
9.1.8. Školska radionica	51
9.2. EU PROJEKTI	53
10. IZVANUČIONIČKA NASTAVA I POSJETI.....	61

1. UVOD

1.1. 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 obuhvaća, osim službenih programa nastave, i neformalne programe i aktivnosti.

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 jezgrovni kurikulum i diferencirani (razlikovni) kurikulum.

Preko školskog kurikulumuma naglašena je samostalnost škole, tj. 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.

Glavna zadaća školskog kurikulumuma je razvoj jedinstvenog profila škole.

Prema članku 28. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (Narodne novine, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20 i 151/22) Školski kurikulum određuje nastavni plan izbornih i fakultativnih predmeta, izvannastavne i izvanškolske aktivnosti, izborni dio međupredmetnih i/ili interdisciplinarnih tema i/ili modula i druge odgojno-obrazovne aktivnosti, programe i projekte te njihove kurikulumume ako nisu određeni nacionalnim kurikulumom.

Školskim kurikulumom se utvrđuje:

- strategija razvoja škole

- aktivnost, program i/ili projekt
- ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta
- namjena aktivnosti, programa i/ili projekta
- nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta i njihova odgovornost
- način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta
- vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta
- okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta
- način njegova praćenja.

Školski kurikulum donosi školski odbor do 7. listopada tekuće školske godine na prijedlog nastavničkog vijeća. Objavljuje se na mrežnim stranicama škole u skladu s propisima vezanim uz zaštitu podataka.

1.2. ŠKOLSKI KURIKULUM I STRATEGIJA RAZVOJA ŠKOLE

Škola priprema učenike za dinamične promjene u gospodarstvu, u društvu i kulturi povezanih s globalizacijom, koji moraju biti spremni za otvoreno, mobilno i inovativno društvo i koji moraju biti svjesni kapitala stvaralačkog ljudskog znanja koji ima prednost u odnosu na prirodna dobra i rutinski rad. Također, Škola priprema učenike i za uključivanje u cjeloživotno učenje koje doprinosi osobnom i profesionalnom razvoju pojedinca te snalaženju i prilagodbi promjenjivim okolnostima u životu, na radnom mjestu i u društvenoj zajednici.

Odgojno-obrazovni rad se provodi na znanstvenim spoznajama, poštivanju ljudskih prava i prava djece, a svi nastavnici i ostali zaposlenici škole u svom radu vode se visokom profesionalnom etikom. Nastavnici su samostalni u osmišljavanju neposrednog odgojno-obrazovnog rada, uvode u nastavu nove i inovativne pristupe te aktivnosti koje su znanstveno utemeljene, poštuju interkulturalizam, različitost i europsku dimenziju obrazovanja.

MISIJA ŠKOLE

1. Obrazovati učenike za direktno uključivanje u tržište rada u svom zanimanju ili srodnom području 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 i sklonostima.
6. Razvijati svijest učenika o očuvanju materijalne i duhovne povijesno-kulturne baštine.
7. Poticati samostalnost, samopouzdanje, odgovornost, kreativnost učenika i usvajanje društveno-kulturnih vrijednosti.

VIZIJA ŠKOLE

1. Poboljšati kvalitetu učenja i podučavanja 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.
2. Poboljšati nastavne planove i programe u smislu prilagođavanja potrebama škole i učenika uvođenjem fakultativne, dodatne i dopunske nastave te izvannastavnih aktivnosti.
3. Osigurati uvjete za uspjeh svakog učenika uz adekvatnu aktivnost učenika i suradnju roditelja/staratelja sa školom.
4. Poboljšati uvjete rada u prostornom smislu (učionice, kabineti, školski praktikumi, dvorana za tjelesnu i zdravstvenu kulturu, autopolygon), opremi, nastavnim sredstvima i pomagalicama te prehrani učenika.
5. Poboljšati rukovođenje kroz objektivno vrjednovanje rada djelatnika, sudjelovanje u procesu odlučivanja djelatnika, nastavnika i roditelja.
6. Poboljšati suradnju s roditeljima i vanjskim partnerima (lokalna zajednica, druge škole, gospodarstvo i obrtništvo).

2. IZBORNA NASTAVA

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Engleski jezik u struci - održivost projekta Edsipi@, 8. godina	povećati jezične kompetencije u stručnom dijelu jezika na razinama određenima nastavnim planom i programom za zanimanje tehničar cestovnog prometa	učenicima 1.B, 2.B, 3.B i 4.B razreda održivost projekta Edsipi@	Đurđica Drdić, prof. Kristina Kauzlarić, prof. Sanja Županić, prof.	nastava 2 sata tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu, priručnik Forward in transport and logistics, online materijali	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Njemački jezik u struci - održivost projekta Edsipi@, 8. godina	povećati jezične kompetencije u stručnom dijelu jezika na razinama određenima nastavnim planom i programom za zanimanje tehničar cestovnog prometa	učenicima 1.B i 2.B razreda održivost projekta Edsipi@	Anita Borovec, prof. Anđela Pavlović, prof.	nastava 2 sata tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu, priručnik Vollgas, online materijali	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Fizika	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.B razreda	Andrea Baković Dragojević, mag. educ. phys. et inf.	nastava 2 sata tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19 i 43/20 i NN 100/2021
Prometna infrastruktura	prema nastavnom planu i programu MZOS od 2008. god.	učenicima 1.H razreda	Siniša Horvat, mag. ing. traff.	nastava 2 sata tjedno	1. 9. 2023. – 31.8. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema nastavnom planu i programu MZOS od 2008.
Tehnologija prijevoza	prema nastavnom planu i programu MZOS od 2008. god.	učenicima 2.H i 2.L razreda	Vlatka Slunjski Piskač, mag. ing. traff.	nastava 2 sata tjedno	1. 9. 2023. – 31.8. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema nastavnom planu i programu MZOS od 2008.

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Tehnologija prijevoza	prema nastavnom planu i programu MZOS od 2008. god	učenicima 3.H 3.L razreda	Siniša Horvat, mag. ing. traff. Darinka Lončar Kočić, mag. ing. traff.	nastava 2 sata tjedno	1. 9. 2023. – 31.8. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema nastavnom planu i programu MZOS od 2008.
Inteligentni transportni sustavi	prema strukovnom kurikulumu za zanimanje Tehničar cestovnog prometa – ASOO 2013.g.	učenicima 4.B razreda	Monika Žganec, mag.ing.traff.	nastava 2 sata tjedno	1. 9. 2023. – 31.8. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema strukovnom kurikulumu za zanimanje Tehničar cestovnog prometa – ASOO 2013.g.
Tehničko crtanje	prema nastavnom planu i programu	učenicima 1.E razreda	Miro Novak, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Tehničko crtanje	prema nastavnom planu i programu	učenicima 1G razreda	Ana Marketin-Sedlar, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Tehničko crtanje	prema nastavnom planu i programu	učenicima 1.J razreda	Marko Trakoštanec, mag. ing. mech.	nastava 2 sata tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Osnove tehničkih materijala	prema nastavnom planu i programu	učenicima 1.F razreda	Josip Kotolenko, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Osnove tehničkih materijala	prema nastavnom planu i programu	učenicima 1.G razreda	Josip Kotolenko, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Matematika u struci	prema nastavnom planu i programu	učenicima 2.E razreda	Zoran Čus, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Matematika u struci	prema nastavnom planu i programu	učenicima 2.F razreda	Robert Vindiš, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Tehnologija autolimarije	prema nastavnom planu i programu	učenicima 2.F razreda	Miro Novak, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Ispitivanje tehničkih materijala	prema nastavnom planu i programu	učenicima 2.F razreda	Sanja Vrbanec, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Tehnička mehanika	prema nastavnom planu i programu	učenicima 2.J razreda	Ivica Štrlek, dipl. ing.	nastava 1,5 sati tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Dizajniranje proizvoda pomoću računala	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.A razreda	Sonja Štefanac, dipl. ing.	nastava 4 sata tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Tokarenje CAD/CAM tehnologijom	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.A razreda	Slavo Marketin, dipl. ing.	nastava 4 sata tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Dizajniranje proizvoda pomoću računala	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.C razreda	Slavo Marketin, dipl. ing.	nastava 4 sata tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
CAM tehnologije	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.C razreda	Marko Trakoštanec, dipl. ing.	nastava 4 sata tjedno	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Matematika u struci	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.E razreda	Josip Kotolenko, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Matematika u struci	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.F razreda	Robert Vindiš, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Tehnologija održavanja vozila	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.F razreda	Marko Trakoštanec, mag. ing. mech.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Osnovni standardi u strojarstvu	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.F razreda	Zoran Čus, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
CNC strojevi	prema nastavnom planu i programu	učenicima 3.J razreda	Miran Češnjaj, dipl. ing.	nastava 2 sata tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Glodanje CAD/CAM tehnologijom	prema nastavnom planu i programu	učenicima 4.A razreda	Slavo Marketin, dipl. ing.	nastava 4 sata tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Nekonvencionalni postupci obrade	prema nastavnom planu i programu	učenicima 4.A razreda	Sanja Vrbanec, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Obnovljivi izvori energije	prema nastavnom planu i programu	učenicima 4.A razreda	Sanja Vrbanec, dipl. ing.	nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Kočnice na vozilima	prema nastavnom planu i programu	učenicima 4.C razreda	Manuela Pantaler, dipl. ing.	nastava 3 sata tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Dijagnostika vozila	prema nastavnom planu i programu	učenicima 4.C razreda	Miran Češnjaj, dipl. ing.	nastava 4 sata tjedno	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

3. FAKULTATIVNA NASTAVA

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Engleski i njemački jezik u strojarstvu i prometu interaktivno – Edsipi@ Održivost projekta, 8. god.	povećanje kapaciteta (ljudskih, materijalnih) strukovnih škola za pružanje suvremene nastave stranih jezika u struci u skladu s potrebama tržišta rada i HKO, povećanje kompetencija učenika i priprema za tržište rada	učenicima u zanimanjima strojarski računalni tehničar, tehničar za vozila i vozna sredstva, automehatroničar ; tehničar za cestovni promet – njemački jezik, tehničar za logistiku i špediciju te vozač motornog vozila (1.A, 1.C, 1.E, 1.H, 2.A, 2.C, 2.E, 2.H, 2.L, 3.A, 3.B, 3.C, 3.E, 3.H, 3.L. 4.A, 4.B, 4.C)	Đurđica Drdić, prof. Vlasta Juričinec, prof. Kristina Kauzlarić, prof. Josipa Koropatnicki, prof. Anđela Pavlović, prof. Sanja Županić, prof.	provođenje nastave stranog jezika u struci prema planu projekta, prema priručnicima i digitalnim sadržajima za strane jezike u struci; nastava 1 sat tjedno	4. 9. 2023. - 21. 6. 2024.	prema izvedbenom nastavnom planu iz projekta Edsipi@, priručnici Forward in transport and logistics, Forward in engineering, Vollgas i Volldampf, online materijali, kopiranje	predviđen projektom Edsipi@ (ankete, korištenje izrađenih suvremenih materijala u nastavi, poboljšana kvaliteta ponude izbornih i fakultativnih sadržaja)
Fakultativna praktična nastava, 2.A, 2.C, 3.A i 3.C	stjecanje znanja, vještina i kompetencija koja će omogućiti lakšu primjenu stručno-teorijskog znanja i vještina učenika u praksi	učenicima u zanimanjima strojarski računalni tehničar i tehničar za vozila i vozna sredstva (2.A, 2.C, 3.A i 3.C razred)	Sloboban Milovec, VKV tokar Goran Grobotek, automehaničar – majstor Zlatko Vilaj, KV tokar Tamara Mikulić	praktična nastava 70 sati godišnje (2 sata tjedno) realizacija svaki drugi tjedan 4 sata	5. 9. 2022. - 21. 6. 2023.	prema izvedbenom nastavnom planu školskih radionica Strojarske i prometne škole	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

4. DODATNA NASTAVA, NATJECANJA I SMOTRE

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Hrvatski jezik 35/32 sati 3.A, 3.B, 3.C, 3.D, 4., A, 4. B, 4. C, 4.D - pripreme za državnu maturu	pripremiti učenike za uspješno polaganje Državne mature zbog manjka sati u redovnom programu u odnosu na gimnazijski program	učenicima trećih i četvrtih razreda četverogodišnjih strukovnih kurikuluma	Melita Huzjak, prof. Natalija Vidaček Štiber, prof. Tomislav Zvonar, prof. Nevenka Mitrović, prof.	1 sat tjedno unutar propisanoga programa iz Hrvatskoga jezika	4. 9. 2023. – 21. 6. 2024. (3. a, 3.b, 3.c, 3. d) 4. 9. 2023. - 24. 5. 2024. (4.a, 4.b, 4.c, 4.d)	troškovi kopiranja i nabavke dodatnih nastavnih materijala vezanih uz polaganje ispita državne mature	formativno vrednovanje; informirati učenike, roditelje i članove RV-a o učeničkim postignućima u pripremanju za državnu maturu
LIDRANO, natjecanja, smotre, Nagrada „Ksaver Šandor Gjalski“ i sl.	poticati kreativnost, razvijati smisao za scenski nastup, aktivirati stvaralački potencijal i umjetničko izražavanje učenika u riječi, pokretu i pisanoj riječi	svim zainteresiranim učenicima	Melita Huzjak, prof. Nevenka Mitrović, prof. Ivana Roškarić Janković, prof. Patricija Tkalčec, prof. Natalija Vidaček Štiber, prof. Tomislav Zvonar, prof.	priprema učenika za scenski nastup (rad na tekstu za scenski nastup), priprema literarnih radova za smotre i natječeaje, uvježbavanje tekstova za kazivanje prema vrednotama govorenoga jezika	u skladu s vremenima održavanja Lidrana, natjecanja, smotri, Nagrade „Ksaver Šandor Gjalski“ i sl.	sredstva potrebna za scensko izvođenje, pripremu i sudjelovanje na natjecanjima, smotrama i sl.	javno predstavljanje, vanjsko vrednovanje i samovrednovanje

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Engleski jezik Njemački jezik br. sati/god. prema mogućnosti ma učenika 2R, 3R, 4R - natjecanja	poticanje učenika na utjecaj i važnost upoznavanja drugih naroda i civilizacija te drugačijih načina komuniciranja i promišljanja; njegovanje natjecateljskog duha te korektnog i prijateljskog ponašanja prema konkurentima; ukazivanje na važnost stvaranja prijateljstava koja nadilaze sredinu u kojoj učenik svakodnevno boravi; mogućnost vrednovanja i samovrednovanja viših razina postignuća	učenici koji mogu i žele saznati više iz područja engleskog i njemačkog jezika i civilizacije naroda koji su izvorni govornici engleskog i njemačkog jezika	Anita Borovec, prof. Đurđica Drdić, prof. Aleksandra Jagetić, prof. Josipa Koropatnicki, prof. Vlasta Juričinec, prof. Kristina Kauzlarić, prof. Anđela Pavlović, prof. Patricija Tkalčec, prof. Sanja Županić, prof.	otkrivanje i odabir potencijalnih kandidata priprema kandidata kroz nastavu i dodatnu nastavu	4. 9. 2023. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom natjecanja	troškovi kopiranja dodatnih nastavnih materijala prikladnih za dodatnu nastavu, trošak putovanja i dnevnice učenika i mentora	opisna ocjena nastavnika bodovni plasman na određenim razinama natjecanja plasman na više razine natjecanja
Engleski jezik 32 sata/god. 4.A, 4.B, 4.C, 4.D - pripreme za državnu maturu	priprema učenika za uspješno polaganje Ispita državne mature zbog manjka sati u nastavnim programima tehničkih zanimanja u odnosu na gimnazijski program	učenici završnih razreda u tehničkim zanimanjima (strojarstvo, promet i logistika)	Vlasta Juričinec, prof. Kristina Kauzlarić, prof. Sanja Županić, prof.	nastava 1 sat tjedno vezano za osnovne nastavne programe tehničkih zanimanja 4.A, 4.B, 4.C, 4.D	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	troškovi kopiranja i nabavke dodatnih nastavnih materijala vezanih uz polaganje Ispita državne mature	prema Pravilniku o polaganju Ispita državne mature (NN 87/08, 86/09, 92/10, 105/10), odnosno Ispitnim katalozima koje donosi NCVVO

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Njemački jezik 32 sata/god. 4.A, 4.B, 4.C, 4.D -pripreme za državnu maturu	priprema učenika za uspješno polaganje ispita državne mature zbog manjka sati u nastavnim programima tehničkih zanimanja u odnosu na gimnazijski program	učenici završnih razreda u tehničkim zanimanjima (strojarstvo, promet i logistika)	Anita Borovec, prof. Aleksandra Jagetić, prof.	nastava 1 sat tjedno vezano za osnovne nastavne programe tehničkih zanimanja 4.A, 4.B, 4.C, 4.D	4. 9. 2023. – 24. 5. 2024.	troškovi kopiranja i nabavke dodatnih nastavnih materijala vezanih uz polaganje ispita državne mature	ostvarivanje prava upisa na fakultete; uspjeh u nastavnom predmetu
Matematika 35 sati/god.– pripreme za državnu maturu	priprema učenika za uspješno polaganje ispita državne mature zbog manjka sati u nastavnim programima tehničkih zanimanja u odnosu na gimnazijski program	učenicima 3A, 3B, 3C i 3D razreda	Aleksandra Schill, prof. Vlatka Čus, prof. Anja Rogina, mag.educ.math.	1 sat tjedno vezano za osnovni program	nastavna godina, prema rasporedu	troškovi kopiranja i nabavke dodatnih nastavnih materijala vezanih uz polaganje ispita državne mature	ostvarivanje prava upisa na fakultete; uspjeh u nastavnom predmetu
Matematika Klokan bez granica – natjecanje	omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; primijeniti matematiku na zabavan i poučan način	svim učenicima bez obzira na sklonost prema matematici	Aleksandra Schill, prof. Vlatka Čus, prof. Jagoda Borković, dipl. ing. mat./ Katarina Novosel Anja Rogina, mag.educ.math	formiranje grupa i pisanje ispita	ožujak 2024.	kotizacija po učeniku	rezultati natjecanja

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Matematika Večer matematike	poticati izgradnju pozitivnog stava učenika prema matematici; otkrivanje često zaboravljenu – zabavnu stranu matematike, stvaranje nove ideje o tome što matematika jest i čime se bavi	svim učenicima bez obzira na sklonost prema matematici, roditeljima, nastavnicima	Vlatka Čus, prof. Aleksandra Schill, prof. Jagoda Borković, dipl. ing. mat./ Katarina Novosel Anja Rogina, mag.educ.math.	radionice, interaktivna predavanja	prosinao 2023.	nema troškova	primjena novih metoda rada i poučavanja, razmjena iskustava sa sudionicima skupa; uspjeh u nastavnim predmetu
Matematika MAT liga	popularizacija matematike, veća motivacija učenika u radu, poticanje zajedništva i timskog rada	svim učenicima bez obzira na sklonost prema matematici	Aleksandra Schill, prof. Vlatka Čus, prof. Jagoda Borković, dipl. ing. mat./ Katarina Novosel Anja Rogina, mag.educ.math.	četiri kola tijekom školske godine (+ finale), provodi se online u školi; učenici se natječu u parovima	listopad, prosinao, veljača i travanj, svibanj (2023./2024.)	kotizacija po paru	rezultati natjecanja

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Dabar	<p>poticati učenike za natjecanje;</p> <p>negovati natjecateljski duh te korektno ponašanje s konkurentima;</p> <p>omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge;</p> <p>ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstava;</p> <p>ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja</p>	<p>učenicima prvih i drugih razreda koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja</p>	<p>Marina Lepoglavec, dipl. inf.</p> <p>Mirela Pocrnić, dipl.inf.</p>	<p>otkriti i odrediti potencijalne kandidate</p> <p>priprema kandidata (nastava)</p> <p>odabir kandidata</p>	<p>listopad, studeni</p>	<p>trošak putovanja do odredišta i dnevnice za sudionike putovanja</p>	<p>prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci;</p> <p>uspjeh u nastavnom predmetu</p>

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Osnove informatike	poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje s konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstva; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja	učenicima prvih i drugih razreda koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja	Marina Lepoglavec, dipl. inf. Mirela Pocrnić, dipl.inf.	otkriti i odrediti potencijalne kandidate priprema kandidata (nastava) odabir kandidata	siječanj, veljača	trošak putovanja do odredišta i dnevnice za sudionike putovanja	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci; uspjeh u nastavnom predmetu
Natjecanje iz geografije	omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; poticanje učenika na njegovanje natjecateljskog duha te korektnog i prijateljskog ponašanja prema konkurentima	učenici koji mogu i žele saznati više iz područja geografije (1. i 2. četverogodišnji razredi)	Vesna Maček, prof. Ljerka Novak Belavić, prof.	otkrivanje i odabir potencijalnih kandidata kroz nastavu	prema vremenu organizatora	troškovi kopiranja dodatnih nastavnih materijala, umnožavanje testova	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća; uspjeh u nastavnom predmetu

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Natjecanje iz povijesti	omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; poticanje učenika na njegovanje natjecateljskog duha, korektnog i prijateljskog ponašanja prema konkurentima	učenici koji mogu i žele saznati više iz područja povijesti (1. i 2. razredi četverogodišnjih zanimanja)	Romana Milković, prof.	otkrivanje i odabir potencijalnih kandidata kroz nastavu	prema vremenu organizatora	troškovi kopiranja dodatnih nastavnih materijala	formativno vrednovanje, rezultati natjecanja
Školsko natjecanje iz kemije	proširiti znanja dodatnim sadržajima vezanim uz predmet; stjecanje novih znanja i vještina; povećati motivaciju učenika za kemiju kroz natjecanje; razvijanje samostalnosti, sigurnosti; razvijati natjecateljski duh	učenicima prvih razreda (1. A, 1.B, 1.C)	Jasminka Hruškar, prof.	priprema učenika, materijala i prostora	prema vremenu organizatora	umnožavanje testova	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća; uspjeh u nastavnim predmetu
Vjeronaučna olimpijada u kategoriji trogodišnjih srednjih škola	stjecanje znanja o teološkim temama bitnima za katoličku vjeru; priprema učenika za školsko natjecanje; osposobljavanje učenika za istraživanje, timski i samostalan rad	učenicima trogodišnjih strukovnih zanimanja	Juraj Vidaček, dipl. teol. Andreja Bahun, mag. theol.	samostalno i suradničko učenje i rješavanje zadataka	siječanj – ožujak 2024.	troškovi kopiranja radnih materijala i materijala natjecanja	praćenje učenika u napredovanju, zalaganju te analiza nastupa i uspjeha na natjecanjima

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Osobnosti aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Politika i gospodarstvo na državnoj maturi	pripremiti učenike za uspješno polaganje državne mature zbog razlike u programu u odnosu na gimnazijski program, a prema kojem se pripremaju zadaci za državnu maturu	učenicima četvrtih razreda četverogodišnjih strukovnih kurikuluma	Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	prema potrebi i interesu učenika	tijekom nastavne godine	troškovi kopiranja i nabavke dodatnih nastavnih materijala vezanih uz polaganje ispita državne mature	informiranje učenika i članova RV-a o učeničkim postignućima u pripremama za državnu maturu
Natjecanje „Koliko poznaješ Hrvatski sabor“	omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; proširiti znanja dodatnim sadržajima vezanim uz predmet PiG	učenicima četvrtih razreda koji slušaju nastavni predmet Politika i gospodarstvo	Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	odabir i priprema potencijalnih kandidata za natjecanje	siječanj – ožujak 2024.	nema dodatnih troškova	informiranje učenika i članova RV o učeničkim postignućima
Futsal Šah	poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstava; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih i prirodnih znamenitosti	učenicima koji mogu i žele postizati više iz pojedine sportske discipline	Jurica Kozjak, prof. Vladimir Ljubić, prof. Nedeljko Pavlec, prof.	otkriti i odrediti potencijalne kandidate; priprema kandidata kroz nastavu i izvannastavne aktivnosti; odabir kandidata	prema vremeniku Školskog sportskog saveza	troškovi puta i dnevnica za učenike i mentore	prema pravilniku o natjecanjima za školska sportska natjecanja

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Športske igre mladih	zdrav i odgovoran život mladih u sportskom nadmetanju	nogometna reprezentacija škole	Jurica Kozjak, prof. Vladimir Ljubić, prof. Nedeljko Pavlec, prof.	odabir i priprema članova nogometne reprezentacije	veljača – lipanj 2024.	nema	plasman ekipe na igrama
Prometna učilica	poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost poznavanja prometnih pravila i propisa za sigurno sudjelovanje u prometu	učenicima svih razreda koji se školuju za zanimanja Tehničar cestovnog prometa, Tehničar za logistiku i špediciju i Vozač motornog vozila	Andreja Koščak Lacković, dipl. ing.	svi učenici svaki tjedan rješavaju ispite prometne učilice gdje ostvaruju određene bodove po svakom riješenom ispitu pri čemu se učenici natječu pojedinačno, kao razred i kao škola; priprema učenika na način da ih se upozna sa prometnim pravilima i propisima ovisno o njihovoj starosnoj dobi i načinima sudjelovanju u prometu	od 4. 9. 2023. do završetka Prometne učilice	nema planiranih dodatnih troškova	sustavan rad sa učenicima i poticanje na rješavanje zadanih testova koje je potrebno rješavati u određenim vremenskim rokovima

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Sajam vježbeničkih tvrtki	poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost promoviranja tvrtke i kvalitetnog pružanja usluga u uvjetima jake tržišne konkurencije	učenicima 4. razreda zanimanja Tehničar cestovnog prometa i Tehničar za logistiku i špediciju koji na praktičnoj nastavi rade kao djelatnici u vježbeničkim tvrtkama	Monika Žganec, mag ing traff.	određivanje tvrtke koja će promovirati usluge na sajmu vježbeničkih tvrtki; priprema materijala i učenika za sudjelovanje na sajmu	od 4. 9. 2023. do početka sajma koji će se odrediti vremenikom	trošak tiskanja promotivnih materijala	izrada promotivnih materijala (letaka, kataloga, prezentacije) za prezentiranje usluga tvrtke
Vozač motornog vozila 35 sati 3.H WorldSkills Croatia	poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstava; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja	Željko Ivanuša, ing. prometa	otkriti i odrediti potencijalne kandidate; priprema kandidata kroz nastavu i izvannastavne aktivnosti; odabir kandidata	od 4. 9. 2023. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom	troškovi puta i dnevnica za učenike i mentore	prema pravilniku o natjecanjima za sektor promet i logistika

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
<p>Prometna tehnologija i logistika 35 sati 4.B, 4.D WorldSkills Croatia</p>	<p>poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstva; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja</p>	<p>učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja</p>	<p>Monika Žganec, mag.ing.traff. Marijana Balić Lovrec, mag.ing.traff.</p>	<p>otkriti i odrediti potencijalne kandidate; priprema kandidata kroz nastavu i izvannastavne aktivnosti; odabir kandidata</p>	<p>od 4. 9. 2023. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom</p>	<p>troškovi puta i dnevnica za učenike i mentore</p>	<p>prema pravniku o natjecanjima za sektor promet i logistika</p>
<p>Natjecanje za upis na preddiplomski studij Logistike i mobilnosti na Sveučilištu Sjever</p>	<p>poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstva; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja</p>	<p>učenicima 4. razreda zanimanja Tehničar cestovnog prometa i Tehničar za logistiku i špediciju koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja i planiraju studirati na Sveučilištu Sjever</p>	<p>Andreja Koščak Lacković, dipl.ing.</p>	<p>otkriti i odrediti potencijalne kandidate; priprema kandidata kroz nastavu i izvannastavne aktivnosti; odabir kandidata</p>	<p>od 4. 9. 2023. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom</p>	<p>troškovi putovanja u Koprivnicu na završetak natjecanja kada se prezentiraju radovi i objavljuju pobjednici natjecanja</p>	<p>Izrada završnog rada učenika koji se natječu u timovima i i prema zahtjevima organizatora natjecanja; Sveučilišta Sjever</p>

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Dodatna nastava iz predmeta PPUCP 3 i PPUCP 4 – Talent Magnet	Učenici će sudjelovati u definiranju politike Grada Varaždina za privlačenje i zadržavanje mladih talenata u Varaždinu i okolici. Učenici će sudjelovati u radionicama za mlade poduzetnike te u kreiranju opće politike za mlade Grada Varaždina.	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja – konkretno poduzetništva	Irma Dračić dipl.oec.	terenska nastava i posjet Tehnološkom parku u Varaždinu; sudjelovanje u anketama, radionicama i okruglim stolovima	rujan 2023. – svibanj / lipanj 2024.	nisu planirani nikakvi dodatni troškovi	prema pravilima koje odredi Grad Varaždin s ciljem zadržavanja i privlačenja mladih u Grad Varaždin i njegovu okolicu
Dodatna nastava iz predmeta PPUCP 3 i PPUCP 4 te PiG – YESpecialist	Učenici će definirati znanja i vještine za koje smatraju da bi im trebale ili da bi ih htjeli imati kako bi se lakše uključili u poduzetništvo i, prema potrebi, proći određene dodatne edukacije na različite poduzetničke teme (koristeći neformalne metode učenja). Projekt je namijenjen, prije svega, mladima u ruralnim sredinama koji će se kroz projekt educirati kako da preuzmu aktivnu ulogu u prepoznavanju i pokrivanju lokalnih / regionalnih potreba.	učenicima koji mogu i žele saznati više iz područja poduzetništva i nastavnicima koji će se educirati kako bi bolje i lakše podučavali učenike dodatnim znanjima i vještinama	Irma Dračić dipl.oec,	terenska nastava i sudjelovanje u anketama, radionicama i okruglim stolovima na temu „Poduzetništvo mladih u ruralnim sredinama“	rujan 2023. – svibanj / lipanj 2024.	nisu planirani nikakvi dodatni troškovi	prema pravilima koje odredi Varaždinska županija s ciljem razvoja poduzetništva mladih u ruralnim sredinama

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
CNC i CAD/CAM tehnologije 35 sati 3.A, 4.A WorldSkills Croatia	poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstava; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja	Marko Trakoštanec, mag. ing. mech.	otkriti i odrediti potencijalne kandidate priprema kandidata (nastava) odabir kandidata	4. 9. 2022. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom	trošak putovanja do odredišta i dnevnice za sudionike putovanja	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci; uspjeh u nastavnom predmetu

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
<p>Kućne instalacije 35 sati 2.E, 3.E WorldSkills Croatia</p>	<p>poticati učenike za natjecanje; njegovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstava; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja</p>	<p>učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja</p>	<p>Dubravko Kern, dipl. ing.</p>	<p>otkriti i odrediti potencijalne kandidate priprema kandidata (nastava) odabir kandidata</p>	<p>4. 9. 2023. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom</p>	<p>trošak putovanja do odredišta i dnevnice za sudionike putovanja</p>	<p>prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci; uspjeh u nastavnom predmetu</p>

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Strojarske tehnike 35 sati 4.A WorldSkills Croatia	poticati učenike za natjecanje; negovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstava; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja	Slavo Marketin, dipl.ing.	otkriti i odrediti potencijalne kandidate priprema kandidata (nastava) odabir kandidata	4. 9. 2023. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom	trošak putovanja do odredišta i dnevnice za sudionike putovanja	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci; uspjeh u nastavnom predmetu

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Automeha- tronika 35 sati 2.E, 3.E WorldSkills Croatia	poticati učenike za natjecanje; negovati natjecateljski duh te korektno ponašanje sa konkurentima; omogućiti vlastito vrednovanje svojih postignuća u odnosu na druge; ukazati na važnost upoznavanja i stvaranja prijateljstava; ukazati na mogućnost upoznavanja drugih gradova i regija, kulturnih znamenitosti i prirodnih bogatstava naše domovine plasmanom na više razine natjecanja	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja	Maristel Pintarić, mag. ing. mech.	otkriti i odrediti potencijalne kandidate priprema kandidata (nastava) odabir kandidata	4. 9. 2023. do početka natjecanja koje će se odrediti vremenikom	trošak putovanja do odredišta i dnevnice za sudionike putovanja	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci; uspjeh u nastavnom predmetu

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremeni aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Natjecanje pod nazivom "Makerthon 2023"	proširivanje znanja dodatnim sadržajima vezanim za struku; stjecanje novih znanja i vještina; povećanje motivacije učenika za struku kroz natjecanje; razvijanje samostalnosti, sigurnosti; razvijanje natjecateljskog duha	maturantima zanimanja Strojarski računalni tehničar	Ana Marketin-Sedlar, predstavnik Strojarske i prometne škole te organizator i koordinator za škole RH Ivan Todorović, predstavnik udruge Makerspace i Tehnološkoga parka te organizator i koordinator za javne ustanove RH	priprema natjecanja, zadataka, prezentacija, dokumentacije, diseminacija i sl.; u suradnji s udrugom Makerspace i Tehnološkim parkom Varaždin	studeni i prosinac 2023. te siječanj 2024.	prema proračunu predviđenim natjecanjem	objave te sudjelovanje učenika
Natjecanje iz discipline CAD/ CAM u sklopu RCK projekta	proširivanje znanja dodatnim sadržajima vezanim za CAD/CAM tehnologije; stjecanje novih znanja i vještina; povećanje motivacije učenika za struku kroz natjecanje; razvijanje samostalnosti, sigurnosti; razvijanje natjecateljskog duha	maturantima zanimanja Strojarski računalni tehničar	Darko Bobek, mag.ing.mech. i Ana Marketin-Sedlar, dipl.ing., logistička podrška za Strojarsku i prometnu školu Marko Trakoštanec, mag.ing.mech., mentor učenicima na natjecanju	organizacija i priprema učenika; u suradnji s partnerima RCK projekta (Tehnička škola Čakovec, Srednja škola Oroslavje, Srednja škola Krapina, Tehnička škola Daruvar)	16. listopada 2023. godine	prema proračunu predviđenim natjecanjem	objave te sudjelovanje učenika

5. DOPUNSKA NASTAVA I KONZULTACIJE

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Hrvatski jezik - dopunska	osposobiti učenike za savladavanje minimalnog opsega nastavnih sadržaja	svim učenicima koji imaju poteškoća u savladavanju nastavnih sadržaja	prema potrebi učenika u razrednim odjelima: Nevenka Mitrović, prof. Natalija Vidaček Štiber, prof. Patricija Tkalčec, prof. Ivana Roškarić, prof. Tomislav Zvonar, prof. Melita Huzjak, prof.	dodatno pojasniti gradivo koje učenik treba zadovoljiti za pozitivnu ocjenu i/ili dodatno objasniti gradivo koje učenik nije uspio savladati na redovnoj nastavi	ovisno o potrebama učenika	troškovi kopiranja	usmeno i pisano provjeravanje znanja i napretka učenika
Engleski jezik Njemački jezik svi razredi - konzultacije	osposobiti učenike za savladavanje minimalnog obima nastavnoga sadržaja namjena: učenicima koji imaju teškoća sa savladavanjem nastavnih sadržaja, kao i učenicima koji nastavljaju školovanje u četverogodišnjim programima	svim učenicima	nastavnice stranih jezika	konzultacije i vježbe 10 sati/nastavnik	tijekom nastavne godine po dogovoru i potrebi	troškovi kopiranja materijala za uvježbavanje gradiva	uspjeh u nastavnom predmetu
Matematika 50 sati/ god. svi razredi - konzultacije	osposobiti učenike za savladavanje minimalnog obima nastavnog sadržaja namjena: učenicima koji imaju poteškoća sa savladavanjem nastavnih sadržaja, kao i učenicima koji nastavljaju školovanje u četverogodišnjim programima	svim učenicima	Aleksandra Schill, prof. Vlatka Čus, prof. Jagoda Borković, prof./Katarina Novosel Anja Rogina, mag. educ. math.	konzultacije i vježbe 12,5 sati/nastavnik	tijekom nastavne godine	nema troškova	uspjeh u nastavnom predmetu

6. IZVANNASTAVNE I IZVANŠKOLSKE AKTIVNOSTI

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Novinarska grupa	poticati učeničko novinarsko stvaralaštvo promicati pisano i govorno izražavanje; otkrivati, pratiti i poticati učenike posebnih sklonosti, sposobnosti i kreativnosti; objava vijesti, članaka i obilježavanje važnih datuma	svim učenicima i djelatnicima škole, roditeljima i široj javnosti -promicanje vidljivosti škole	Ivana Roškarić, prof.	pisanje članaka koji prate sve izvannastavne i izvanškolske projekte, sva događanja u školi i vezana za školu te prosljeđivanje administratoru stranice škole; mogućnost online održavanja	tijekom cijele školske godine	ovisno o potrošenom materijalu potrebnom za rad i nabavi potrebnih tehničkih pomagala	razgovor s učenicima te njihovo zadovoljstvo novim znanjem
Dramsko-recitatorska grupa	poticati kreativnost, razvijati smisao za scenski nastup, aktivirati stvaralački potencijal, primijeniti vrednote govorenoga jezika u kazivanju poezije	svim zainteresiranim učenicima	Melita Huzjak, prof.	priprema učenika za scenski nastup (rad na tekstu za scenski nastup) i javno kazivanje poezije	priprema tijekom cijele nastavne godine, nastup u skladu s vremenikom održavanja Lidrana, uz Svjetski dan poezije, prigodom svečane podjele svjedodžbi maturantima	sredstva potrebna za scensko izvođenje	javno predstavljanje, vrednovanje i samovrednovanje unutar grupe

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Čitateljski klub SIPS	potaknuti učenike na čitanje s razumijevanjem te povećati užitak čitanja; potaknuti učenike da postanu samostalni čitatelji, da istražuju i razvijaju vlastito mišljenje	svim zainteresiranim učenicima	Natalija Vidaček Štiber, prof. Ksenija Perhaj, prof. i dipl. bibl.	obogaćivanje vokabulara, proširivanje spoznaja	sastanci dvaput mjesečno u razdoblju od rujna 2023. do lipnja 2024.	nema posebnih troškova	aktivnost članova tijekom sastanaka; mišljenje članova Čitateljskog kluba
Školsko kino	poticati interes za filmsku kulturu, razvijati opću kulturu; povezivati različite umjetnosti, npr. film i književnost	svim zainteresiranim učenicima	Tomislav Zvonar, prof.	projekcija filmova	tijekom nastavne godine	sredstva potrebna za nabavu i reprodukciju filmova	javno prikazivanje
Uređivanje Facebook stranice škole	prenositi vijesti, obavijesti i zanimljivosti iz školskoga života, informirati o školskim aktivnosti	svim zainteresiranim učenicima	Ivana Roškarić Janković, prof.	pretraživanje Facebook stranice	tijekom školske godine	intrnetska veza i računalo	javno prikazivanje
Izrada plakata i prezentacija te uređenje školskog panoa (npr. obilježavanje raznih dana)	motivirati učenike na kreativno produblivanje sadržaja nastave stranih jezika i poticati ih na aktivno sudjelovanje u predstavljanju važnosti učenja stranih jezika	svim zainteresiranim učenicima, teme prema interesu učenika	nastavnice stranih jezika	prema potrebi	26.09.2023. Europski dan jezika tijekom nastavne godine	troškovi kopiranja, nabavke materijala potrebnih za uređenje panoa	javna prezentacija učeničke kreativnosti

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Školska knjižnica (uređenje panoa)	potaknuti učenike da prigodnim tekstovima, slikama i sl. obilježe važne blagdane, obljetnice, kulturne događaje u Republici Hrvatskoj i svijetu te razvijati kreativnost i samostalnost u radu kod učenika	svim učenicima škole	Ksenija Perhaj, prof. i dipl. bibl.	uređenje panoa u hodnicima škole	15.10.-15.11. Mjesec hrvatske knjige 24.-30.10. Svjetski dan medijske i informacijske pismenosti 11.11. Dan hrvatskih knjižnica 11.-17.3. Dani hrvatskog jezika 18. 5. Međunarodni dan muzeja Lipanj: «Najčitatelji i Statistika posudbe u šk. god. 2023./24.»	ovisno o potrošenom materijalu za izradbu panoa	mišljenje nastavnika, učenika i roditelja o provedenim aktivnostima
Povijesna grupa	potaknuti učenike da prigodnim tekstovima, slikama i sl. obilježe važne blagdane, obljetnice i kulturne događaje u Republici Hrvatskoj i u svijetu te razvijati kreativnost i samostalnost u radu kod učenika	svim učenicima škole	Romana Milković, prof.	uređenje panoa u hodnicima i učionicama škole	9. 11. Svjetski dan izumitelja 18. 11. Dan sjećanja na žrtve Domovinskog rata Dan sjećanja na žrtvu Vukovara i Škabrnje 6. 12. Dan grada Varaždina 8. 3. Dan žena 1. 5. Praznik rada	ovisno o potrošenom materijalu za izradbu panoa	mišljenje profesora, učenika i roditelja o provedenim aktivnostima
Uređenje panoa - odabrane teme iz matematike i fizike	kreativno i tematski urediti pano ispred učionice br. 9	svim zainteresiranim učenicima	svi nastavnici matematike i fizike	prema potrebi	tijekom nastavne godine	troškovi kopiranja, nabavke materijala potrebnih za uređenje panoa	javna prezentacija učeničke kreativnosti

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Uređenje školskog panoa povodom Dana planeta Zemlje	kreativno i tematski urediti pano u novoj školskoj zgradi povodom Dana planeta Zemlje	svim zainteresiranim učenicima	Ljerka Novak, mag. geogr. Vesna Maček, prof.	prema potrebi (oko 5 sati)	travanj 2024.	troškovi kopiranja, nabavke materijala potrebnih za uređenje panoa	javna prezentacija učeničke kreativnosti
Dan sjećanja na žrtve Holokausta	upoznavanje učenika s povijesnim, religijskim, socijalnim, političkim i ekonomskim čimbenicima koji su rezultirali Holokaustom; razvijanje vjerske tolerancije i razumijevanja različitosti	svim učenicima i djelatnicima škole	Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	predavanja i izrada panoa te gostujuća predavanja relevantnih faktora u sferi proučavanja Holokausta	siječanj 2024.	prema dogovoru i potrošenom materijalu	razgovor s učenicima i analiza dojmova; mišljenje nastavnika i roditelja o provedenim aktivnostima
Dan Europe	upoznavanje učenika s povijesnim, socijalnim, političkim i ekonomskim čimbenicima koji su rezultirali stvaranjem Europske unije; razvijanje razumijevanja različitosti	svim učenicima i djelatnicima škole	Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	predavanja i izrada panoa	svibanj 2024.	prema dogovoru i potrošenom materijalu	razgovor s učenicima i analiza dojmova

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Dan državnosti	upoznavanje učenika s povijesnim, ratnim i ekonomskim čimbenicima koji su rezultirali stvaranjem samostalne Republike Hrvatske te pozicioniranjem i jačanjem suvereniteta u okvirima međunarodne politike	svim učenicima i djelatnicima škole	Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	predavanja i izrada panoa	Svibanj 2024.	prema dogovoru i potrošenom materijalu	razgovor s učenicima i analiza dojmova
Dani medijske pismenosti	upoznavanje učenika s pojmom i značenjem medijske pismenosti; kreiranje digitalnih sadržaja korištenjem IKT-a	svim učenicima i djelatnicima škole	Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	predavanja, izrada panoa i sudjelovanje u radionicama te kreiranju medijskih digitalnih sadržaja na razini škole	svibanj 2024.	prema dogovoru i potrošenom materijalu	razgovor s učenicima i djelatnicima škole; suradnja s Agencijom za elektroničke medije i Uredom UNICEF-a za Hrvatsku
Svjetski i Europski tjedan novca	kontinuirano i sustavno upoznavanje učenika s važnošću novca u svakodnevnom životu s ciljem financijskog opismenjavanja	zainteresiranim učenicima	Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	predavanja i radionice te organiziranje gostujućih predavanja financijskih stručnjaka	ožujak 2024.	nema troškova	razgovor s učenicima i analiza dojmova

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Svjetski i Europski tjedan novca	upoznati učenike: čemu služi banka, na koji način i u koju svrhu se otvaraju bankovni računi, izdavanje kartica, važnost mobilnog bankarstva i provođenje sigurne online kupovine	učenicima	Ivana Zagrajski, dipl. oec.	posjet banci u Varaždinu, što uključuje obilazak poslovnica uz stručno vodstvo djelatnika i predavanje stručne osobe banke te radionice u školi	ožujak 2024.	nema troškova	rezultati edukacije mogu biti korišteni na satovima strukovnih predmeta iz područja ekonomije, izrada prezentacija ili plakata
Dan ružičastih majica/Dan borbe protiv vršnjačkog nasilja	podizanje svijesti o problemu vršnjačkog nasilja	svim učenicima	Jadranka Grobotek, prof.	plakati, videozapisi, predavanje	28.veljače 2024.	troškovi pokriveni iz materijalnih sredstava škole	praćenje sudjelovanja u aktivnostima, bilješke o međusobnom komuniciranju i odnosu prema drugima
Volonterski klub SIPS	razvoj kompetencija mladih na području volonterstva, održivog razvoja i nenasilne komunikacije; poticanje mladih na aktivno sudjelovanje u izgradnji zajednice	svim učenicima škole	Marijana Dodigović, stručna suradnica - psihologinja, koordinator	ekološke akcije; prikupljanje namirnica i potrepština za potrebite: edukacije o volonterstvu	tijekom školske godine	troškovi opreme za ekološke akcije (cca 500,00 kn)	broj uključenih učenika i ostvarenih aktivnosti
Dan eTwinninga i Dan Europe	pregled rada kroz postav panoa na hodniku škole	svim zainteresiranim eTwinnerima	eTwinning ambasador Ana Marketin-Sedlar dipl.ing.	priprema materijala za pano	travanj i svibanj 2024.	nema troškova	pano
Obilježavanje European Vocational Skills Week-a 2023	pregled iskustava rada nastavnika strojarske skupine predmeta	svim djelatnicima i učenicima	Ana Marketin-Sedlar, dipl.ing. Ksenija Perhaj, dipl. bibl.	radionica s učenicima i priprema članka	listopad 2023.	nema troškova	snimke webinaru

7. MEĐUPREDMETNE TEME

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
<p>Osobni i socijalni razvoj</p> <p>Učiti kako učiti</p> <p>Građanski odgoj i obrazovanje</p> <p>Zdravlje</p> <p>Poduzetništvo</p> <p>Uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije</p> <p>Održivi razvoj</p>	<p>ostvaruju se međusobnim povezivanjem odgojno-obrazovnih područja i nastavih tema svih nastavnih predmeta;</p> <p>kompetencije usvojene tijekom obveznog obrazovanja nisu vezane za određeni predmet već se odnose na šire međupredmetne ciljeve i predstavljaju poveznicu od poučavanja prema cjeloživotnom učenju</p>	svim učenicima	predmetni nastavnici, razrednici, stručni suradnici, voditelji praktične nastave	kontinuirano praćenje učenikove razine usvojenosti znanja, vještina i stavova	tijekom nastavne godine	troškovi kopiranja materijala	prema kurikulumu za međupredmetnu temu, NN 7/2019 (Osobni i socijalni razvoj, Učiti kako učiti, Poduzetništvo, Uporaba informacijske i komunikacijske tehnologije, Održivi razvoj), 10/2019 (Građanski odgoj, Zdravlje)

8. AKTIVNOSTI I PROGRAMI ŠKOLE

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Školski list SIPS	poticaj na novinarski rad i stjecanje novinarskih vještina	svim zainteresiranim učenicima	Ivana Roškarić Janković, prof., Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	izdavanje školskog lista – školske aktivnosti	unutar školske godine 2023. / 2024. (jedan broj u 1. polugodištu i jedan broj u 2. polugodištu)	papir, kopirni uređaj, internet / tisak	list će biti dostupan na internetskoj stranici škole i/ili u tiskanom obliku
Školski list SIPS eTwinning	pregled iskustva rada i aktivnosti provedenih kroz eTwinning suradnju tijekom školske godine 2023./ 2024.	svim djelatnicima i učenicima	Ana Marketin-Sedlar, dipl.ing.	izdavanje eTwinning lista	svibanj/lipanj 2024. godine	papir i fotokopirni uređaj	izdavanje eTwinning lista
Svečana podjela svjedodžbi završnim razredima	poticati scensko stvaralaštvo; razvijati govorno izražavanje; usvajati i primjenjivati vrednote govornoga jezika; provoditi vrijeme u stvaralačkom druženju; uljepšati oproštaj maturanata sa srednjom školom; surađivati s ostalim sudionicima svečanog programa	svim učenicima završnih razreda	Nevenka Mitrović, prof.	priprema i uvježbavanje scenskog nastupa; izvedba predstave	srpanj 2024.	sredstva za fotokopiranje tekstova; sredstva za scenografiju i kostime; sredstva za mikrofone i ostala tehnička pomagala nužna za realizaciju predstave	javna izvedba; samovrednovanje scenske izvedbe; vrednovanje publike

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Maturalna večer: Prigodni program	pozdravni govor maturanata i kraći osvrt na proteklo školovanje	svim učenicima završnih razreda	Patricija Tkalčec, prof.	odabir učeničkog pisma, uvježbavanje učenika koji će pismo pročitati	svibanj 2024.	posebna sredstva nisu potrebna	javno izvođenje pred učenicima i nastavnicima
Organizacija Županijskog natjecanja iz matematike	organizirati i provesti županijsko natjecanje iz matematike	učenici škola iz Varaždinske županije koji su se plasirali na županijsko natjecanje	povjerenstvo za provedbu županijskog natjecanja	pismeni ispit po kategorijama	ožujak 2024. god.	troškove snosi škola	tablica plasmana
Organizacija međužupanijskog natjecanja u disciplini Strojarske tehnike (WorldSkills Croatia)	organizacija izlučnog natjecanja na međužupanijskoj razini strojarskih škola sjeverozapadne Hrvatske	učenicima maturantima zanimanja Strojarski računalni tehničar te učenicima i nastavnicima škola sjeverozapadne Hrvatske	Darko Bobek, mag.ing.mech Slavo Marketin, dipl.ing. Ana Marketin-Sedlar, dipl.ing.	priprema učenika, materijala i prostora	veljača/ ožujak 2024.	trošak pripreme tiskanih materijala te hrane i pića	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje učenika
Dan sigurnijeg interneta	poticati učenike na otkrivanje prednosti i nedostataka korištenja interneta; kako zaštititi sebe i svoje računalo pri korištenju interneta; prednosti i nedostaci društvenih mreža	učenicima prvih i drugih razreda koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja	Marina Lepoglavec dipl. inf. Mirela Pocrnić, dipl. inf.	izrada plakata, uređivanje panoa	veljača 2024.	troškovi materijala za izradu plakata	uspjeh u nastavnom predmetu
Dani maturanata + ples Quadrille	ukazati na važnost završetka srednje škole; razvijati prijateljstvo, druženje i korektno ponašanje unutar generacije i prema drugim ljudima	učenicima završnih razreda	razrednici završnih razreda, nastavnici TZK-a Varaždinska županija (Quadrille)	predstavljanje maturanata u školi i u gradu; koncert za maturante; sudjelovanje maturanata u plesu Quadrille	svibanj 2023.	nema posebnih troškova	kroz ponašanje učenika (vladanje)

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
„Ja sam važan /važna!“	učenici će moći definirati vršnjačko nasilje, prepoznati oblike vršnjačkog nasilja, znati primjereno reagirati na vršnjačko nasilje	zainteresiranim učenicima svih razreda	Marijana Dodigović, stručna suradnica - psihologinja	radionica se održava u dogovorenom terminu tijekom veljače, a u sklopu obilježavanja Nacionalnog dana borbe protiv vršnjačkog nasilja	veljača 2024.	papiri u boji, materijali za kopiranje	broj intervencija pedagoške službe u toku školske godine, vezano uz vršnjačko nasilje, broj izrečenih pedagoških mjera zbog vršnjačkog nasilja
„ Budi NE ovisan“	učenici će moći prepoznati negativne strane ovisnosti, prepoznati posljedice različitih vrsta ovisnosti, učenici će učvrstiti negativan stav prema sredstvima ovisnosti	učenicima prvih razreda	Marijana Dodigović, stručna suradnica – psihologinja, u suradnji s MUP-om	radionica se održava u jednom terminu u svakom od prvih razreda, tijekom mjeseca borbe protiv ovisnosti	15. studenog do 15. prosinca 2023.	nema	broj intervencija pedagoške službe u toku školske godine, vezano uz korištenje sredstava ovisnosti
STOP nasilju preko interneta	učenici će naučiti kako na siguran način koristiti internet, moći će prepoznati različite oblike nasilja putem interneta te naučiti kako reagirati u situacijama nasilja preko interneta	učenicima svih razreda	razrednici Marijana Dodigović, stručna suradnica – psihologinja Ivan Milković, stručni suradnik – socijalni pedagog	radionice održavaju razrednici tijekom satova razrednih odjela uz dodatnu pomoć i podršku pedagoške službe	tijekom školske godine	nema	broj intervencija pedagoške službe u toku školske godine, vezano uz nasilje putem interneta

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
„Učimo kako učiti“	učenici će moći raščlaniti dobre i loše navike učenja, nabrojati i opisati osnovne strategije učenja, izraditi vlastite materijale za učenje	učenicima prvih razreda	Marijana Dodigović, stručna suradnica - psihologinja	radionica se održava na jednom od satova razrednog odjela	tijekom prvog polugodišta	nema	opći uspjeh učenika na polugodištu
Samovrednovanje Škole	prikupljanje i analiza podataka koji se odnose na uspješnost škole	svi djelatnici škole	Marijana Dodigović, stručna suradnica - psihologinja predstavnik učenika predstavnik roditelja predstavnik Županije	razredna vijeća Nastavničko vijeće Vijeće roditelja Vijeće učenika Školski odbor	tijekom cijele školske godine	nema	na temelju provedenih aktivnosti u suradnji s Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Predstavljanje Škole i upis učenika	predstaviti usmjerenja i projekte Škole, te potaknuti učenike na upis ističući prednosti završavanja naše škole	učenicima VIII. razreda osnovne škole i njihovim roditeljima	ravnatelj, nastavnici i stručni suradnici	prezentacije, obilazak osnovnih škola, Dan otvorenih vrata	drugo polugodište	troškovi izrade plakata i letaka	rezultati upisa u I. razred
Suradnja s gospodarskim subjektima	profesionalno usmjeravanje učenika završnih razreda	učenicima završnih razreda	Marijana Dodigović, stručna suradnica - psihologinja	predavanja i prezentacije	tijekom školske godine	nema troškova za školu	broj održanih predavanja; analiza dojmova
Centar izvrsnosti iz matematike (domaćin: Strojarska i prometna škola)	pripremanje nadarenih učenika za natjecanje iz matematike	nadarenim učenicima osnovne škole (III. – VIII. razred) i srednje škole A (prirodoslovno-matematičke gimnazije) i B (ostale škole) kategorije	Branko Topić, dipl.ing. predavači u Centru izvrsnosti iz matematike	dodatna nastava u Centru i samostalan rad kod kuće po dobivenim materijalima	subotama i preko školskih praznika, 4 sata dnevno	troškove snosi Varaždinska županija i donatori	rezultati natjecanja na županijskoj i državnoj razini

9. PROJEKTI

9.1. PROJEKTI STRUČNIH VIJEĆA

9.1.1. Stručno vijeće hrvatskog jezika

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Čitamo, kazujemo, slušamo, stvaramo poeziju	približiti pjesničku riječ i doživjeti je kao dio života poticati učenike na čitanje, slušanje, kazivanje i stvaranje poezije; razvijati potrebu za pjesničkom riječi, osjećati empatiju za druge i drugačije, razumijevati pjesme, razvijati kreativnost, izricati vlastite misli i osjećaje; otkriti pjesničku riječ u popularnoj kulturi	svim zainteresiranim učenicima	Melita Huzjak, prof.	pjesnički tekstovi prema odabiru učenika u kontekstu čitanja, slušanja, kazivanja i stvaranja poezije	ožujak 2024.	sredstva za pripremu i provedbu javne prezentacije učeničkih aktivnosti	prezentacija učeničkih aktivnosti; vrednovanje i samovrednovanje unutar grupe
Online kviz za poticanje čitanja i kreativnosti 2022./2023. „Mreža čitanja“	poticati učenike na čitanje s razumijevanjem; potaknuti timski rad, ali i individualni napor; upoznati učenike s djelima koja nisu dio obvezne lektire; poučavati korisnike knjižnice čitanju, informacijskim tehnikama, vještinama i znanjima; poticati mlade na smisleno i organizirano provođenje slobodnog vremena	zainteresiranim učenicima	Ksenija Perhaj, prof. i dipl. bibl. u suradnji s nastavnicima hrvatskog jezika, a prema interesu u pojedinim razrednim odjelima	priprema učenika kroz rasprave djela: Zoran Žmirić: Hotel Wartburg Marjane Satrapi: Perzopolis Christiane F.: Mi, djeca s kolodvora ZOO	4. 9. 2023. – završetka natjecanja (prema vremeniku natjecanja)	trošak nabave/posudbe zadanih književnih djela	rezultati natjecanja

9.1.2. Stručno vijeće stranih jezika

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Izrada e-biltena na engleskom i njemačkom jeziku	osvijestiti kod učenika pripadnost školi kroz njihove priloge na temu školske svakodnevice, zajedništva, dojmova o samom školovanju, iskustva online nastave, sudjelovanja na mobilnostima i izletima, a u čemu im je od velike važnosti bilo poznavanje stranog jezika	svim zainteresiranim učenicima, djelatnicima škole te široj javnosti	Sanja Županić, prof. – urednica sve nastavnice engleskog i njemačkog jezika	online	prosinac 2023. svibanj 2024.	troškove snosi škola	učenički radovi bit će javno objavljeni
Probna matura Engleski i njemački kao prvi strani jezik 4.A, 4.B, 4.C, 4.D	simulacija Ispita državne mature kako bi se učenici upoznali sa načinom provedbe Ispita državne mature, ispitnim zadacima i stupnjem jezične kompetencije koje Ispit zahtijeva; provedba analize postignutih rezultata nakon polaganja Ispita; mogućnost vrednovanja i samovrednovanja učenika	svi učenici završnih razreda u tehničkim zanimanjima	Anita Borovec, prof. Aleksandra Jagetić, prof. Vlasta Juričinec, prof. Kristina Kauzlarić, prof. Sanja Županić, prof.	provedba ispita Probne mature u pisanom obliku	tijekom nastavne godine, prema napatku ispitne koordinatorice	troškovi kopiranja, kuvertiranja i označavanja ispitnih materijala	prema Ispitnim katalogima NCVVO-a; dobivanje informacija o potrebnom dodatnom zalaganju učenika koji se odluče pristupiti polaganju Ispita državne mature

9.1.3. Stručno vijeće matematike

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Probna matura iz matematike	simulacija Ispita državne mature kako bi se učenici upoznali s načinom provedbe Ispita državne mature	svi učenici završnih razreda u tehničkim zanimanjima	Aleksandra Schill, prof. Jagoda Borković, dipl. ing. mat./ Katarina Novosel Anja Rogina	provedba ispita probne mature	krajem 1. polugodišta	troškovi kopiranja, kovertiranja i označavanja ispitnih materijala	prema Ispitnim katalozima NCVVO-a; dobivanje informacija o potrebnom dodatnom zalaganju učenika koji se odluče pristupiti polaganju Ispita državne mature
Festival matematike	poticanje učenika na izradu plakata i materijala i dodatno učenje	odabrani učenici koji se žele natjecati ili pokazati svoje radove ili bilježnice	svi nastavnici matematike	sudjelovanje na Festivalu matematike u natjecateljskom dijelu ili izložbi	svibanj 2024.	nema troškova	kvaliteta izloženih radova ili plasman na natjecanju u sklopu Festivala

9.1.4. Društveno-humanističko vijeće

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Suradnja s Caritasom	potaknuti učenike na dodatno stjecanje znanja vezanih za aktivnosti Caritasa te uključivanje u humanitarne akcije	svim zainteresiranim učenicima	Juraj Vidaček, dipl. teol., koordinator Andreja Bahun, mag. theol.	radionice, učnički referati, humanitarne akcije	kroz cijelu školsku godinu 2023./2024.	troškovi pokriveni iz materijalnih sredstava škole	ponašanje učenika, praćenje sudjelovanja u aktivnostima, bilješke o međusobnom komuniciranju i odnosu prema drugima
Crkve moga grada	upoznavanje sakralnih znamenitosti Varaždina	učenici polaznici Katoličkog vjeronauka od 1.-4.razreda	Juraj Vidaček, dipl. teol., koordinator Andreja Bahun, mag. theol.	u sklopu nastave vjeronauka obilazak najvažnijih sakralnih znamenitosti	tijekom školske godine 2023./2024.	troškovi pokriveni iz materijalnih sredstava škole	Ponašanje učenika, praćenje sudjelovanja u aktivnostima, bilješke o međusobnom komuniciranju i odnosu prema drugima
Analiza klimatskih elemenata	očitavanje klimatskih elementa pomoću meteorološke stanice u dvorištu škole ovisno o epidemiološkoj situaciji	učenici prvih i drugih razreda	Ljerka Novak Belavić, mag. geogr. Vesna Maček, prof.	prema potrebi (oko 2 sata)	ožujak / travanj 2024.	nema troškova	javno usmeno obrazloženje uočenih parametara

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Kviz općeg znanja	ukazati na važnost učenja društveno-humanističkih predmeta radi stjecanja znanja iz opće kulture; njegovanje natjecateljskog duha te korektnog i prijateljskog ponašanja prema konkurentima; mogućnost vrednovanja i samovrednovanja	svim zainteresiranim učenicima	članovi društveno – humanističkog vijeća	kviz (kroz igru)	veljača/ožujak 2023.	nema troškova	razgovor s učenicima i analiza dojmova
Prehrana i sport	upoznavanje učenika s teorijskim znanjima o prehrani	proširenje znanja o prehrani i prehranbenim navikama	Jurica Kozjak, prof. Vladimir Ljubić, prof. Nedeljko Pavlec, prof.	teorijsko izlaganje u sklopu nastave TZK	11., 12. i 1. mjesec školske godine 2023./2024.	nema troškova	primjena usvojenih teorijskih znanja u svakodnevnom životu
Navijačka kultura	ophođenje na sportskim manifestacijama	korištenje naučenih znanja na sportskim manifestacijama	Jurica Kozjak, prof. Vladimir Ljubić, prof. Nedeljko Pavlec, prof.	teorijsko izlaganje u sklopu nastave TZK	11., 12. i 1. mjesec školske godine 2023./2024.	nema troškova	primjena usvojenih teorijskih znanja u svakodnevnom životu

9.1.5. Informatičko-prirodoslovno vijeće

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Generacija NOW	savladati sastavljanje Arduino komponenti iz projekta; programiranje u računalnom programu Arduino	učenicima drugih razreda	Marina Lepoglavec, dipl. inf. Mirela Pocrnić, dipl.inf.	nastava 2 sata tjedno vezano za osnovne nastavne programe tehničkih zanimanja	travanj, svibanj 2024.	nema	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci; uspjeh u nastavnom predmetu
Izrada AI projekta	programiranje virtualnih asistenata (chatbota) u Infobip platformi, nova znanja kroz video lekcije, kvizove i tekst u STEMI platformi	učenicima drugih razreda	Marina Lepoglavec, dipl. inf. Mirela Pocrnić, dipl.inf.	nastava 2 sata tjedno vezano za osnovne nastavne programe tehničkih zanimanja	veljača – svibanj 2024.	trošak putovanja do odredišta i dnevnice za sudionike putovanja	prema ostvarenom plasmanu vrednovanje osobnih postignuća, primjena novih metoda rada i poučavanja, sa sudionicima skupa razmjena iskustava u struci; uspjeh u nastavnom predmetu

9.1.6. Stručno vijeće prometa

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Maturanti, doprinesimo Desetljeću sigurnosti	smanjenje broja smrtno stradalih mladih u prometnim nesrećama	učenicima završnih razreda Varaždinske županije	Željko Antunović, dipl.ing. predstavnici HAK-a i MUP-a, JVP Varaždin program: Natalija Vidaček Štiber, prof.	prigodni program, predavanja i demonstracije - mogućnost online održavanja	tijekom školske godine 2023./2024. -prema dogovoru sa vanjskim suradnicima: MUP-om, HAK-om i JVP-om Varaždin	troškovi tiskanja letaka, nagrada i priznanja	statistički pokazatelji broja prometnih nesreća u Varaždinskoj županiji
„Dan ljubaznost u prometu“ povodom Nacionalnog dana sigurnosti cestovnog prometa	uspostavljanje tolerantnih odnosa između vozača i pješaka; podizati svijest učenika i građana o potrebi odgovornog i kulturnog ponašanja u prometu	tehničari cestovnog prometa	Monika Žganec, mag.ing.traff. – koordinator HAK, MUP (predstavnici)	provodi se u užem dijelu grada, na pješačkim prijelazima pripremanje i izvođenje programa, osmišljavanje, analiza ostvarenog	21.10. Nacionalni dan sigurnosti cestovnog prometa	troškovi tiskanja letaka nagrada za najsvjesnijeg vozača cca 500 kn sredstva za realizaciju kulturno-umjetničkog dijela programa	rezultati akcije mogu biti korišteni na satovima razrednika svih razreda škole
Praktična nastava u vježbeničkim tvrtkama „VTT firm“	predstavljanje rada vježbeničkih tvrtki Strojarske i prometne škole Varaždin	učenicima Strojarske i prometne škole	Darinka Lončar Kočić, mag. ing. traff. Marijana Balić Lovrec mag.ing.traff	Sajam školskih vježbeničkih tvrtki	21.12.2023.	troškovi tiskanja promo materijala	izrada promo materijala i prezentacije

9.1.7. Stručno vijeće strojarstva

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Zeleni ured / Školska shema i primarna selekcija otpada	osvješćivanje značaja zaštite okoliša i održivog razvoja, razvijanje cjeloživotnih navika za povećanje energetske učinkovitosti; ISGE – praćenje potrošnje energenata; primarna selekcija otpada u školskom prostoru, otprema i recikliranje papira iz školskog prostora, prikupljanje istrošenih baterija; projekt Školska shema u suradnji s Varaždinskom županijom i Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju s ciljem promicanja zdrave prehrane u razvojnoj učeničkoj dobi, organizacija besplatnog voća za učenike škole	svim djelatnicima i učenicima škola	voditeljica Zelenog ureda: Sanja Vrbanc, dipl. ing.	Informiranje Nastavničkog vijeća na godišnjoj razini, Vijeća učenika i predavanja za satove razrednog odjela, plakati na ulazu u obje školske zgrade, mjesečni izvještaji Županiji i Agenciji za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju; praćenje kvalitete voća kod tjedne raspodjele za učenički odmor	za djelatnike škole: cijela školska godina za učenike: cijela nastavna godina	troškovi nabavke posuda za podjelu voća za veliki odmor i troškovi izrade plakata; opremanje škole s potrebnim spremnicima i materijalom za recikliranje;	provođenje Projekta: Školska shema: vođenje i slanje propisane dokumentacije za dobivanje potpore predviđene projektom Školska shema; primjereno stanje učionica i selekcija otpada u školskom prostoru; racionalno korištenje energenata u prostoru škole

9.1.8. Školska radionica

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Realizacija kreativnih ideja učenika i nastavnika: Izrada skulptura „Plesača“,	poticanje učenika na kreativnost, provođenje vremena u stvaralačkom druženju, stvaranje radnih navika i poticanje na timski rad	učenicima 3.A, 3.A, 2.F, 3.F razreda strojarstva na praktičnoj nastavi	Zlatko Vilaj, KV tokar Tamara Mikulić, nastavnica praktične nastave i vježbi	Praktična nastava	Tijekom školske godine	troškovi materijala prema potrebi , prema izvedbenom nastavnom planu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Održavanje i uređenje školskog dvorišta, školskih zgrada i radionica	osvješćivanje značaja zaštite okoliša, poticanje učenika na odgovorno ponašanje	učenicima 1., 2. i 3. razreda zanimanja iz područja strojarstva koji su na praktičnoj nastavi	svi nastavnici praktične nastave, stručni učitelji, suradnici u nastavi	Praktična nastava	Tijekom školske godine	troškovi nabavke materijala za održavanje i prema potrebi, troškovi usluge održavanja prema radnom nalogu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Izrada namještaja za potrebe škole	poticanje učenika na kreativnost, provođenje vremena u stvaralačkom druženju, stvaranje radnih navika i poticanje na timski rad	učenicima 2E, 3E,2F i 3F razreda	Zlatko Vilaj, KV tokar Krunoslav Puček, KV limar, vodo-plinoinstalater	Praktična nastava	Tijekom školske godine	troškovi nabavke materijala i usluge izrade namještaja, prema radnom nalogu	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Izrada učila za potrebe teorijske i praktične nastave	poticanje učenike na kreativnost, provođenje vremena u stvaralačkom druženju, stvaranje radnih navika i poticanje na timski rad	učenicima 1., 2. i 3. razreda zanimanja iz područja strojarstva koji su na praktičnoj nastavi	svi nastavnici praktične nastave, stručni učitelji, suradnici u nastavi	Praktična nastava	Tijekom školske godine	troškovi nabavke materijala	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Održavanje i servisiranje školskih vozila	stjecanje znanja, vještina i kompetencija koja će omogućiti lakšu primjenu stručno-teorijskog znanja i vještina učenika u praksi	učenicima 2E i 3E razreda (automehatroničar) učenicima 2F i 3F razreda (autolimar)	Branko Lisjak Goran Grobotek Dragutin Biškup	praktična nastava	tijekom školske godine	troškovi nabavke materijala (rezervnih dijelova) i troškovi usluge održavanja i servisiranja	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21
Održavanje i servisiranje školskih vozila	stjecanje znanja, vještina i kompetencija koja će omogućiti lakšu primjenu stručno-teorijskog znanja i vještina učenika u praksi	učenicima 2.E i 3.E razreda	Branko Lisjak, KV automehaničar Goran Grobotek, automehaničar – majstor Dragutin Biškup, KV autolimar	praktična nastava	tijekom školske godine	troškovi nabavke materijala (rezervnih dijelova) i troškovi usluge održavanja i servisiranja	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

9.2. EU PROJEKTI

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
SIPS mobility 7 (Erasmus + projekt, KA1), nositelj: Strojarska i prometna škola	stjecanje i povećanje stručnih kompetencija učenika; stjecanje i povećanje jezičnih kompetencija učenika; stjecanje i povećanje osobnih kompetencija učenika	učenicima u zanimanju vozač motornog vozila, tehničar cestovnog prometa, tehničar za logistiku i špediciju, automehatroničar, instalater kućnih instalacija, CNC operater/operaterka, strojarski računalni tehničar, tehničar za vozila i vozna sredstva	Mirela Pocrnić, dipl. inf., koordinator projekta Ana Marketin-Sedlar, dipl. ing. Monika Žganec, mag. ing. traff. Darinka Lončar-Kočić, mag. ing. traff. Vlasta Juričinec prof. Anita Borovec, prof. Darko Bobek, dipl. ing.	dvotjedna ili četverotjedna praktična nastava u inozemstvu	prema vremenskom planu aktivnosti predviđenim projektom SIPS mobility 7 (trajanje projekta 1.6.2023.-31.8.2024.)	prema proračunu predviđenim projektom SIPS mobility 7	predviđen projektom SIPS mobility 7
eTwinning projekt "Challenges of vocational professions 2023/24"	vidljivost projekta Erasmus +, SIPS mobility 7; povećanje atraktivnosti strukovnih zanimanja; motivacija za cjeloživotno učenje	svim zainteresiranim učenicima	Ana Marketin-Sedlar, dipl.ing. - koordinator Darko Bobek, mag.ing.mech. Darinka Lončar-Kočić, mag.ing.traff. Monika Žganec, mag.ing.traff.	izmjena informacija, iskustva s praktične nastave i nastavnih materijala preko učeničkog i partnerskog foruma unutar eTwinning projekta "Challenges of vocational professions 2023/24"	studen 2023. – lipanj 2024. (ovisno o periodu mobilnosti)	nema troškova	predviđen projektom „SIPS mobility 7“
eTwinning online radionice	obilježavanje Dana Erasmusa 2023 povezivanjem eTwinning i Erasmus+ projekata preko eTwinningove platforme	svim zainteresiranim eTwinnerima	Ana Marketin-Sedlar, dipl. ing. - koordinator Daniela Usmani, prof. i eTwinning ambasador	priprema prezentacije za radionice	druga polovina listopada	nema troškova	snimka webinara

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
eTwinning projekt "Šarene klupe budućnosti"	poticanje učenika na promišljanje o rekonstrukciji školskih klupa, uređenju okoliša škole te o korištenju recikliranih materijala i održivom razvoju; promišljanje o utjecaju tehnologije izrade školskih klupa na okoliš i klimatske promjene	učenicima zanimanja strojarski računalni tehničar, strojobravar i limar	eTwinning ambasador Ana Marketin-Sedlar dipl.ing. - koordinator voditelj školske radione Tamara Mikulić, ing. stroj., nastavnici praktične nastave Dražen Miko, Marijan Hrman, Zlatko Vilaj, Dragutin Horvat, Dragutin Biškup, Slobodan Milovec, Josip Trojak, Krunoslav Puček i partneri iz Hrvatske i Bosne i Hercegovine	priprema prezentacija, upitnika, 3D modela, tehničke dokumentacije, zadataka, kvizova i sl.	1.9.2022. do 31.5.2024.	prema proračunu predviđenim projektom	e-knjiga koja će objediniti sve radove učenika te izrada klupa
eTwinning projekt "LET'S LOVE THE MEDITERRANEAN SEA"	poticanje učenika na: promišljanje o važnosti Sredozemnog mora u našoj kulturi, aktivno građanstvo i svijest o održivom korištenju Sredozemnoga mora kako bi se izbjeglo njegovo buduće uništavanje i zagađenje, osnaživanje komunikacijskih vještina i timskoga rada; obilježavanje Dana medijske pismenosti, Dana sigurnosti na internetu, Dana eTwinninga i Dana Europe.	učenicima prvoga razreda zanimanja Strojarski računalni tehničar	eTwinning ambasador Ana Marketin-Sedlar dipl.ing. i partneri iz Španjolske, Grčke, Francuske, Italije	priprema prezentacija, upitnika, e-knjige, virtualnog muzeja, kvizova i sl.	4.9.2023. do 31.05.2024.	prema proračunu predviđenim projektom	e-knjiga i virtualni muzej koji će objediniti sve radove učenika

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
eTwinning projekt Interaktivne funkcije u STEM-u	Projekt Interaktivne funkcije u STEM-u je projekt za učenike osnovnih i srednjih škola u kojemu će proučavati i primjenjivati znanja o funkcijama u nastavi matematike. Proučavat će funkcije zadane: analitički, tablično, grafički te dijagramima. Učit će svojstva sljedećih funkcija: linearna, kvadratna, racionalna, eksponencijalna, logaritamska, trigonometrijska, funkcija korijena. Učenici će nadopunjavati i proširivati svoja znanja usvojena na nastavi te razvijati STEM kompetencije u različitim matematičkim digitalnim programima. Učenici će kroz navedene funkcije povezati matematiku s ostalim obrazovnim područjima (fizika, kemija, biologija, itd.)	učenicima 2., 3. i 4. razreda zanimanja Strojarski računalni tehničar i Tehničar cestovnog prometa	Aleksandra Schill, prof. Vlatka Čus, prof.	priprema prezentacija, edukacija za upotrebu različitih digitalnih alata(GeoGebra, Desmos, Arduino), rješavanje projektnih zadataka	od 1. 10. 2023. do 31. 5. 2024.	nema troškova	ESEP i TwinSpace projekta e-knjiga koja će objediniti sve radove učenika

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
eTwinning projekt „Putujmo kroz vrijeme“	poticanje učenika na istraživački rad istraživanjem razvoja prometa u prošlosti i sadašnjosti te predlaganje mogućih rješenja razvoja u budućnosti u prijevozu putnika i tereta	učenicima 3. i 4. razreda zanimanja tehničar cestovnog prometa i tehničar za logistiku i špediciju	Andreja Koščak Lacković dipl.ing.	priprema prezentacija, plakata, stripova, video uradaka, igara, kvizova i dr. upotrebom različitih digitalnih alata	1. 10. 2023. – 30. 4. 2024.	terenska nastava u Ljubljani, posjet Logističkom centru BTC i poduzeću LPP (Ljubljanski potnički promet)- troškovi prijevoza (snose roditelji)	izrada eKnjige, povodom „Dana škole“ i na društvenim mrežama
eTwinning projekt „Od vrtića do škole“	poticanje učenika na suradnju s djecom iz vrtića, upoznavanje s osnovnim pravilima i propisima kako bi bili sigurni na putu od vrtića do doma, od vrtića do škole, od škole do doma	učenicima 2., 3. i 4. razreda zanimanja tehničar cestovnog prometa, tehničar za logistiku i špediciju i vozač motornog vozila	Andreja Koščak Lacković dipl.ing.	priprema prezentacija, plakata, stripova, bojanki, video uradaka, igara, kvizova i dr. upotrebom različitih digitalnih i ručnih alata...; posjet vrtićke djece Strojarskoj i prometnoj školi i upoznavanje s prometnim znakovima, pravilima i propisima, prijevoznim sredstvima, vozilima autoškole; posjet učenika Strojarske i prometne škole djeci u vrtiću i upoznavanje s prometnim pravilima i propisima	1. 10. 2023. – 21. 6. 2024.	troškovi tiskanja interaktivnih materijala, igrica, bojanki, slikovnica...	izrada digitalnih materijala s mogućnošću tiska u obliku slikovnica, bojanki i sl.

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
"Nastavnici u poduzeća - praksa za nastavnike"	stjecanje novih znanja, vještina i kompetencija u realnom sektoru; bolja povezanost sektora obrazovanja i gospodarstva; stjecanje više prakse nastavnika za strukovna zanimanja u realnom poduzeću	učenicima u zanimanju tehničar cestovnog prometa, tehničar za logistiku i špediciju i vozač motornog vozila	Siniša Horvat, mag. ing. traff.	provođenje praktične nastave u određenom poduzeću	zimski ili proljetni praznici siječanj / travanj	troškovi prijevoza nastavnicima za odlazak na praktičnu nastavu u poduzeće	predviđeno projektom Advantage Austria – Austrijskog ureda za vanjsku trgovinu i Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Edukacija učenika za Eko vožnju	razvijati znanja i svijest kod učenika za promicanjem eko-vožnje i zaštitu okoliša, te spoznaje o prednostima primjene eko-vožnje zbog ekoloških, sigurnosnih, a u konačnici i financijsko – materijalnih prednosti	vozači motornih vozila	Željko Antunović, dipl. ing. Željko Ivanuša, ing., instruktor vožnje		4. 9. 2023. – 21. 6. 2024.	troškovi potrošnje goriva na Teretnom vozilu Iveco nagrada najboljem vozaču za eko vožnju	rezultati edukacije mogu biti korišteni na satovima strukovnih predmeta u sektoru promet i logistika
Biciklom vidljivi do škole	cilj projekta je edukacijom o pravilnom kretanju i korištenju retroreflektirajućih elemenata te opskrbljivanjem učenika istim povećati sigurnost učenika biciklista u prometu	učenici Strojarske i prometne škole i izabranih osnovnih škola u blizini	Monika Žganec mag.ing.traff.	održavanje predavanja o sigurnom kretanju biciklom te važnosti vidljivosti u prometu i opskrbljivanje učenika retroreflektirajućim materijalima	prema vremenskom planu aktivnosti predviđenim projektom Biciklom vidljivi do škole	prema proračunu predviđenim projektom Biciklom vidljivi do škole	predviđen projektom Biciklom vidljivi do škole

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
<p>REGional capacity for Adult Learning and Education (REGALE) (Erasmus + KA2 projekt), nositelj: European Association of Regional and Local Authorities for Lifelong Learning (earll) i Varaždinska županija; jedan od suradnika na projektu Strojarska i prometna škola)</p>	<p>unaprjeđenju obrazovanja odraslih; promoviranje cjeloživotnog učenja i jačanje kapaciteta ustanova koje pružaju usluge cjeloživotnog obrazovanja; povezivanje lokalnih dionika u funkcionalnu mrežu obrazovnih institucija; stjecanje novih stručnih znanja za osoblje koje pruža edukacije i sklapanju partnerstava sa različitim obrazovnim institucijama u Europi radi razmjene iskustava i planiranja i kreiranja novih projekta; razvoj i korištenje IKT-a u strukovnom obrazovanju u „učionicama budućnosti“</p>	<p>lokalnoj zajednici HZZ voditeljima obrazovnih institucija, nastavnicima, učenicima, svim odraslim osobama koje trebaju prekvalifikaciju, dokvalifikaciju ili bilo kakvo stjecanje novih kompetencija</p>	<p>Irma Dračić, dipl.oec.</p>	<p>sudjelovanje u analizi sustava obrazovanja odraslih u Varaždinskoj županiji i primjeni IKT u cjeloživotnom obrazovanju; sudjelovanje na sastancima koji će biti organizirani u RH i inozemstvu radi razmjene iskustava i dobre prakse u cjeloživotnom obrazovanju; sudjelovanje u promotivnim aktivnostima projekta -mogućnost održavanja online</p>	<p>prema vremenskom planu aktivnosti predviđenim projektom REGALE</p>	<p>prema proračunu predviđenim projektom REGALE</p>	<p>predviđen projektom REGALE (uživo, ali i online study visits, online edukacije, online sastanci projektnog tima i sl.)</p>
<p>Competence Development in Public Transport for more Diversity and Inclusion under the Erasmus+ programme</p>	<p>cilj projekta je unaprijediti program učenja i radionice na temelju prethodnog projekta KA2 u javnom prijevozu; promicanje raznolikosti, uvažavanje različitih kultura i bolje komunikacije između kupaca i zaposlenika sa ciljem što boljeg poslovnog odnosa</p>	<p>učenicima škole</p>	<p>Vlatka Slunjski Piskač, dipl. ing.</p>	<p>terenska nastava - posjet Autobusnom prometu u Varaždinu; sudjelovanje u anketama, radionicama - mogućnost online održavanja</p>	<p>tijekom školske godine 2023./2024.</p>	<p>prema proračunu predviđenim projektom</p>	<p>prema pravilima koje odredi nositelj projekta</p>

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Digital Learning Paths (Erasmus+ KA2 projekt, nositelj: GO! Technisch Atheneum Zavelenberg - Belgium/Bru ssels	stvaranje strukovne mrežne platforme na kojoj će se nalaziti digitalni materijali i digitalni putevi učenja iz pet područja struke: mehanika, automatizacija i robotika, graditeljstvo, pomorske tehnike i centralno grijanje	učenicima strojarskih zanimanja: strojarski računalni tehničar, tehničar za vozila i vozna sredstva	Ksenija Perhaj, prof. i dipl. bibl. – koordinator Ana Marketin-Sedlar, dipl. ing. Slavo Marketin, dipl. ing. Đurđica Drdić, prof.	kreiranje digitalnih materijala i digitalnih puteva učenja za područje mehanike	prema vremenskom planu aktivnosti predviđenih projektom Digital Learning Paths (trajanje projekta 1. 11. 2021.-1. 6. 2024.)	prema proračunu predviđenim projektom Digital Learning Paths	predviđen projektom Digital Learning Paths; strukovna mrežna platforma Aridadna.education : broj digitalnih materijala i puteva, broj korisnika
„Uspostava RCK u strojarstvu SJEVER – TŠČ“	opći cilj projekta je porast kvalificirane radne snage u području strojarstva na području sjeverozapadne Hrvatske	svim djelatnicima i učenicima	Snježana Klarić, dipl.polit. – koordinator projekta svi članovi Stručnog vijeća strojarstva i Stručnog vijeća praktične nastave (u području strojarstva)	edukacije i stručni posjeti nastavnika područja strojarstva, održavanje nastave u praktikumima RCK, opremanje praktikuma automehatronike specijaliziranim uređajima	do 2.11.2023. (projekt traje od 1. ožujka 2020. godine do 2. studenog 2023. godine)	prema proračunu predviđenim projektom	broj održanih edukacija, stručnih posjeta te sati nastave u praktikumima RCK

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće	Opći cilj programa e-Škole pridonosi jačanju kapaciteta osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovnog sustava s ciljem osposobljavanja učenika za tržište rada, daljnje školovanje i cjeloživotno učenje. Specifični ciljevi programa e-Škole, kojima će se doprinijeti općem cilju su: osigurati svrhovitu, pouzdanu i sigurnu IKT okolinu prilagođenu potrebama škola u Republici Hrvatskoj poboljšati učinkovitost i koherentnost procesa u obrazovnom sustavu unaprijediti digitalne kompetencije koje doprinose digitalnoj zrelosti škola unaprijediti strateško vodstvo škola za podizanje njihove digitalne zrelosti.	svim učenicima škole	Aleksandra Schill, prof., koordinator projekta; svi nastavnici i stručni suradnici	nastava u novoopremljenim računalnim učionicama prema rasporedu	tijekom školske godine	prema proračunu predviđenim projektom e-Škole	predviđen projektom e-Škole
European Schoolnet	kreiranje scenarija poučavanja na temu Europske unije	učenicima četvrtih razreda	Miljenko Hajdarović, prof. Nikola Bosilj, univ. spec. polit.	predavanja i radionice	unutar nastavne godine 2023./2024.	prema dogovoru i potrošenom materijalu	evaluacija znanja o izborima prije i poslije održavanja predavanja i radionica

10. IZVANUČIONIČKA NASTAVA I POSJETI

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Dan škole	steći stručna znanja, razviti osjećaj pripadnosti i ljubavi prema svojoj školi; razvijati prijateljstvo, druženje i korektno ponašanje; promicati kulturu i umjetnost	učenicima škole	Marijana Balić Lovrec, mag. ing. traff., za tvrtke s područja prometa i logistike Darko Bobek, mag. ing. mech., za tvrtke s područja strojarstva, razrednici za općeobrazovni dio, Ksenija Perhaj, prof., koordinator	posjeti tvrtkama s područja strojarstva te prometa i logistike, posjet galeriji, kazališnoj predstavi i sl.	19. 4.2024.	troškovi prijevoza i ulaznica (snose roditelji)	pisana izvješća učenika i djelatnika škole; uspjeh u nastavnom predmetu i vladanju
Dan sporta	razviti osjećaj pripadnosti i ljubavi prema svojoj školi kroz sport; razvijati prijateljstvo, druženje i korektno ponašanje; promicati kulturno navijanje i ophođenje	svim učenicima	Nedeljko Pavlec, prof. koordinator Jurica Kozjak, prof. Vladimir Ljubić, prof.	planinarenje i biciklijada	30. 04. 2024.	prema dogovoru s ravnateljicom (troškove snosi Škola)	razgovor s učenicima kroz ponašanje učenika tijekom aktivnosti na otvorenom
Posjet kazališnim i/ili kinopredstavama	promicati kulturu i umjetnost, poticati kulturno ponašanje u kulturnim ustanovama, obogaćivati opću kulturu	svim učenicima i nastavnicima	Nevenka Mitrović, prof., izbor kazališne i/ili kinopredstave Ksenija Perhaj, prof., organizacija posjeta kazalištu i/ili kinu	planiran je posjet ukupno trima kazališnim i/ili kinopredstavama	u prvom (studenj, prosinac) i u drugom polugodištu (prema godišnjem kazališnom i kinorepertoaru i u skladu s nastavnim planom i programom Hrvatskoga jezika)	troškovi ulaznica (snose roditelji)	razgovori s učenicima: analiza viđenoga, iznošenje dojmova

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Posjet sinagogi i katedrali	upoznavanje učenika s povijesnim, vjerskim i kulturološkim važnostima sakralnih objekata sinagoge i katedrale u Varaždinu	svim zainteresiranim učenicima	Nikola Bosilj, univ.spec.polit. Andreja Bahun, mag.theol.	u sklopu nastave politike i gospodarstva te nastave vjeronauka obilazak varaždinske sinagoge i katedrale	ožujak – travanj 2024.	nema troškova	razgovor s učenicima; analiza dojmova; praćenje sudjelovanja u aktivnostima prilikom posjeta
Posjet Županijskoj palači Varaždinske županije te Gradskoj vijećnici grada Varaždina	upoznavanje funkcioniranja lokalne i regionalne vlasti	zainteresiranim učenicima na nastavi Politike i gospodarstva	Nikola Bosilj, univ.spec.polit.	u sklopu nastave iz nastavnog predmeta Politika i gospodarstvo	drugo polugodište	nema troškova	razgovor s učenicima i analiza dojmova
Posjet gradskom muzeju Varaždin	promicanje kulture, povijesne baštine i umjetnosti, poticanje kulturnog ponašanja u kulturnim ustanovama, obogaćivanje opće kulture	2. A razred	Romana Milković, prof.	Posjet stalnom postavu GMV	tijekom drugog polugodišta	troškovi ulaznica (podmiruje roditelj)	razgovor s učenicima: analiza viđenoga, iznošenje dojmova
Posjet Geotehničkom fakultetu u Varaždinu - postav Geološke zbirke	stjecanje znanja i vještina koja će učenicima omogućiti lakšu primjenu teorijskog znanja u nastavnom procesu	zainteresiranim učenicima prvog razreda četverogodišnjih smjerova (1.A, 1.B, 1.C, 1.D) na nastavi geografije	Vesna Maček, prof.	u sklopu nastave iz nastavnog predmeta Geografija	prvo polugodište	nema troškova	razgovor s učenicima i analiza dojmova
Interliber	razvijanje ljubavi prema knjizi i upoznavanje s novitetima	svim zainteresiranim učenicima	Ksenija Perhaj, dipl. bibl. – koordinator nastavnici prema rasporedu i dogovoru s ravnateljicom	poludnevni posjet	7. - 12. 11. 2023.	trošak prijevoza (škola ili roditelji prema dogovoru s ravnateljicom škole)	razgovor s učenicima o zadovoljstvu organiziranim izletom

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Izvanučionička nastava sektora prometa i logistike	posjet poduzetničkim potpornim institucijama (Tehnološki park, Gospodarska i Obrtnička komora, Slobodna zona i sl.); posjet poduzećima koja djeluju u sektoru prometa i logistike, Posjet Stanici za tehnički pregled vozila, Posjet Luci Koper ili Rijeka Posjet Autobusnom kolodvoru Varaždin	učenicima u zanimanju tehničar cestovnog prometa, tehničar za logistiku i špediciju i vozač motornog vozila	Darinka Lončar Kočić mag.ing.traff. Marjana Balić Lovrec mag.ing.traff. Monika Žganec, mag.ing.traff. Filip Požeta mag.ing.traff Andreja Koščak Lacković, dipl.ing Vlatka Slunjski Piskač, dip.ing. Ivana Zagrajski	terenska nastava poduzetničkim potpornim institucijama te poduzećima iz područja prometa i logistike; terenska nastava/posjet Stanici za tehnički pregled vozila u Varaždinu; terenska nastava/posjet Luci Koper/Rijeka i razgledavanje Kopa/Rijeke; terenska nastava/posjet Autobusnom kolodvoru Varaždin	rujan 2023. – lipanj 2024.	troškovi prijevoza (snose roditelji)	prema nastavnom planu i programu pojedinog nastavnog predmeta
Posjet Aquariumu u Puli	poticanje učenika na promišljanje o važnosti očuvanja morskoga života Sredozemnog mora	U sklopu eTwinning projekta "LET'S LOVE THE MEDITERRANEAN SEA"	eTwinning ambasador Ana Marketin-Sedlar dipl.ing.strojarstva	jednodnevni odlazak u Pulu i posjet Aquariumu u Puli	29.04.2024. godine	trošak prijevoza i ulaznica	objave i sudjelovanje učenika u posjetu
Posjet Srednjovjekovnom božićnom sajmu u Koprivnici	poticanje učenika na promišljanje o važnosti očuvanja običaja te starih obrta	učenicima 1.A razreda	Ana Marketin-Sedlar dipl.ing.strojarstva	poludnevni odlazak vlakom i posjet Srednjovjekovnom božićnom sajmu	20.12.2023. godine u sklopu Sata razrednoga odjeljenja	besplatan prijevoz vlakom za učenike	objave i sudjelovanje učenika u posjetu

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Posjet učenika škole proizvođačima obnovljive energije, spalionici otpada i HE Varaždin	upoznavanje s najnovijim tehničkim dostignućima i primjeni otpadne toplinske energije u kogeneraciji, za grijanje i proizvodnju električne energije; promicanje novih tehnologija, pronalaženja novih, ekološki prihvatljivih tehničkih rješenja; razvijanje ekološke svijesti i stavova za očuvanje planeta; poticanje na međusobno druženje i prijateljstvo	učenicima 3.C i 4.A razreda	Sanja Vrbanec, dipl.ing.	školske radionice za pripremu grupe, višesatna aktivnost za učenike s organiziranim posjetom	tijekom godine	troškovi učeničkog prijevoza (snose roditelji): troškovi prijevoza za nastavnike, sredstva za fotokopiranje, nužna za realizaciju programa (snosi škola)	stjecanje stručnih iskustava, primjena novih metoda rada i poučavanja, uspjeh u nastavnim predmetima struke
Terenska nastava – posjet poduzećima u području strojarstva	stjecanje znanja, vještina i kompetencija koja će omogućiti lakšu primjenu stručno-teorijskog znanja i vještina učenika u praksi	učenicima 1., 2. i 3. razreda zanimanja iz područja strojarstva koji su na praktičnoj nastavi	nastavnici praktične nastave, stručni učitelji, suradnici u nastavi	praktična nastava	tijekom školske godine	troškovi prijevoza	prema Pravilniku o načinima, postupcima i elementima vrednovanja učenika u osnovnim i srednjim školama NN 112/10, 82/19, 43/20 i 100/21

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Maturalno putovanja učenika: 2.E, 2.F, 2.H, 2.L 2.J, 3.A, 3.B, 3.C, 3.D	upoznati učenike s geografskim, povijesnim i kulturnim osobitostima RH ili neke druge europske zemlje; usvajanje novih znanja i spoznaja, izgradnja šire slike o sebi i svijetu oko sebe; razvoj tolerancije i uvažavanje različitosti	zainteresirani učenici unutar razreda	razrednici 2.E, 2.F, 2.H, 2.L, 2.J, 3.A, 3.B, 3.C, 3.D: Dubravko Kern, Nedeljko Pavlec, Vlatka Slunjski Piskač, Aleksandra Jagetić, Marko Trakoštanec, Mirko Mičuda, Sanja Županić, Nikola Bosilj, Marijana Balić Lovrec	putovanje u organizaciji putničkih agencija	26. 6. 2024. – 1. 7. 2024.	troškove snose roditelji	razgovor s učenicima: analiza viđenoga, iznošenje dojмова
Posjet stanici za tehnički pregled vozila u Varaždinu	učenici će se u praksi upoznati sa dijelovima vozila koji se redovito godišnje provjeravaju na vozilima i bitni su za sigurnost vozila na cesti; učenici će moći samostalno pripremiti osobno vozilo za tehnički pregled; učenici samostalno obavljaju tehnički pregled vozila	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja automehatronike: Tehnologija automehatronike, 3.E; Održavanje vozila, 4.C; Vozila i vozna sredstva, 4.C	Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva - koordinator Miran Češnjaj, dipl. ing. strojarstva Miro Novak, dipl. ing. strojarstva Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva Maristel Pintarić, mag.ing.mech. Manuela Pantaler, mag.ing.mech.	plan rada: razgledavanje stanice i opreme za tehnički pregled vozila; upoznavanje s procesom prijave vozila na tehnički pregled; primjer izrade police autoodgovornosti za vozilo; prisustvovanje procesu kompletnog tehničkog pregleda vozila; eko test vozila; ovjera tehničke ispravnosti vozila u prometnoj dozvoli	ožujak / travanj 2024.	trošak prijevoza autobusom od dvorišta škole do stanice za tehnički pregled u Varaždinu	razgovor s učenicima i analiza dojмова; anketa o tome koliko su učenici povezali nastavne jedinice usvojene u učionici sa primjenom u praksi; izlaganja i prezentacije učenika na temu usvojenih novih pojmova prilikom izvanučioničke nastave

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Posjet „Gumiimpex – GRP“, Varaždin	učenici će u praksi razlikovati postupke zamjene, popravka i održavanja vezane uz pneumatike i optiku vozila; učenici će znati koristiti i primijeniti gumeno – tehničke proizvode	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja automehatronike: Tehnologija automehatronike, 3.E; Održavanje vozila, 4.C; Vozila i vozna sredstva, 4.C	Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva - koordinator Miran Češnjaj, dipl. ing. strojarstva Miro Novak, dipl. ing. strojarstva Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva Maristel Pintarić, mag.ing.mech. Manuela Pantaler, mag.ing.mech.	prisustvovanje montaži / demontaži naplataka; postupak balasiranja guma; upoznavanje sa postupkom protektiranja guma teretnih vozila na karkasu; prisustvovanje postupku optike na vozilu	veljača / ožujak 2024.	trošak prijevoza autobusom iz školskog dvorišta do tvrtke „Gumiimpex – GRP“, Varaždin	razgovor s učenicima i analiza dojmova. Anketa o tome koliko su učenici povezali nastavne jedinice usvojene u učionici sa primjenom u praksi izlaganja i prezentacije učenika na temu usvojenih novih pojmova prilikom izvanučioničke nastave
Posjet HE Varaždin	učenici će u praksi vidjeti primjenu vratila za prijenos snage, kao i sustave podmazivanja ležajeva; primjena automatizirane grabilice za čišćenje rešetki za ulaz vode na turbinske lopatice i primjena hidrauličkog prijenosa snage	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja automehatronike: Tehnologija automehatronike, 3.E; Održavanje vozila, 4.C; Vozila i vozna sredstva, 4.C	Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva - koordinator Miran Češnjaj, dipl. ing. strojarstva Miro Novak, dipl. ing. strojarstva Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva Maristel Pintarić, mag.ing.mech. Manuela Pantaler, mag.ing.mech.	pregled i upoznavanje sa procesom i načinom proizvodnje električne energije u HE Varaždin; upoznavanje sa načinom održavanja pogonskih vratila, kliznih ležajeva i ostalih pomoćnih uređaja u HE Varaždin; upoznavanje sa načinom funkcioniranja automatizirane grabilice za čišćenje zaštitnih čišćenje rešetki za ulaz vode na turbinske lopatice	veljača / ožujak 2024.	trošak prijevoza autobusom iz školskog dvorišta do HE Varaždin (Svibovec Podravski)	razgovor s učenicima i analiza dojmova; anketa o tome koliko su učenici povezali nastavne jedinice usvojene u učionici sa primjenom u praksi; izlaganja i prezentacije učenika na temu usvojenih novih pojmova prilikom izvanučioničke nastave

Aktivnost, program i/ili projekt	Ciljevi aktivnosti, programa i/ili projekta	Namjena aktivnosti, programa i/ili projekta	Nositelji aktivnosti, programa i/ili projekta	Način realizacije aktivnosti, programa i/ili projekta	Vremenik aktivnosti, programa i/ili projekta	Okvirni troškovnik aktivnosti, programa i/ili projekta	Način praćenja aktivnosti, programa i/ili projekta
Posjet elektrani na bioplin u Črncu Biškupečkom	učenici će u praksi vidjeti primjenu Otto i Diesel motora, kao i primjenu vozila u poljoprivrednoj proizvodnji	učenicima koji mogu i žele saznati više iz pojedinog područja automehatronike: Tehnologija automehatronike, 3.E; Održavanje vozila, 4.C; Vozila i vozna sredstva, 4.C	Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva - koordinator Miran Češnjaj, dipl. ing. strojarstva Miro Novak, dipl. ing. strojarstva Krunoslav Jakopic, dipl. ing. strojarstva Maristel Pintarić, mag.ing.mech. Manuela Pantaler, mag.ing.mech.	razgledavanje bioplinske elektrane za proizvodnju električne i toplinske energije, solarne elektrane, poljoprivredne mehanizacije i specijalnog teretnog vozila MAN TGX za prijevoz digestata i žitarica; proizvodnja električne energije vrši se pomoću 2 plinska motora marke MAN, koji rade neprekidno 365 dana u godini, pokrećući generatore električne energije, pri čemu se kao nusprodukt oslobađa toplinska energija	ožujak / travanj 2024.	trošak prijevoza autobusom od dvorišta škole do „OPG Vrček“ – bioplinska elektrana u Črncu Biškupečkom	razgovor s učenicima i analiza dojmova; anketa o tome koliko su učenici povezali nastavne jedinice usvojene u učionici sa primjenom u praksi; izlaganja i prezentacije učenika na temu usvojenih novih pojmova prilikom izvanučioničke nastave