

INDUSTRIJSKA STROJARSKA ŠKOLA

ŠKOLSKI KURIKULUM

Šk. god. 2012./2013.

Zagreb, 15. rujna 2012.

Sadržaj:

- 1) Podaci o Školi
- 2) Sadržaj rada Škole
- 3) Projekti
- 4) Izborni predmeti, izvannastavne i izvanškolske aktivnosti.
- 5) Kalendar rada Škole

1. PODACI O ŠKOLI

- **INDUSTRIJSKA STROJARSKA ŠKOLA**
ZAGREB, Avenija Marina Držića 14

- **TELEFONI**

ravnatelj 01/6152955, tajništvo 01/6152955, pedagog 01/6156611/kuć.205,
računovodstvo 01/6152955/kuć104, učenička referada 01/6156611/kuć.206, knjižnica:
01/6116461

- e-mail: iss@zg.t-com.hr

- web stranica: <http://www.ss-industrijska-strojarska-zg.skole.hr/>

- FAX: 01/6152960

- ŠIFRA: 21-114-553

- **RAVNATELJ:** Nenad Pavlinić, prof.
- **VODITELJI:** Ivica Štefanac, prof.stroj.
Vjeran Šipek, prof. PTO
Jozo Kirin, ing stroj.
Mijo Baltorinić, ing.stroj.
- **TAJNICA:** Vesna Soldo, dipl.iur.
- **ŠKOLSKI KNJIŽNIČAR:** Tanja Novak Pavić, prof.
- **PEDAGOG:** Ibrahim Velić, prof.
- **SOCIJALNI PEDAGOG:** Petra Škvarić, prof.
- **VODITELJ RAČUNOVODSTVA:** Biserka Begović, dipl. ekonomist

OSNIVAČ: Grad Zagreb

REGISTRACIJA: Okružni privredni sud u Zagrebu

2. SADRŽAJ RADA ŠKOLE:

Ove školske godine izvodit ćemo nastavu u području rada strojarstva u 8 različitim zanimanja.

Područja rada: strojarstvo

Zanimanja: automehaničar, instalater monter, tehnički crtač, strojobravar, NUAS, instalater grijanja i klimatizacije, alatničar

Područje rada	Industrijska				Obrtnička		
	I	II	III	IV	I	II	III
1. Strojarstvo	2	3	2	1	4	4	4

Iz gornje tablice je razvidno da se struktura razreda u školskoj 2012./13. godini sastoji od 20 razrednih odjeljenja u industrijskim i obrtničkim programima.

POPIS RAZREDNIH ODJELJENJA U ŠKOLSKOJ GODINI 2012./2013.

razred	broj učenika	Zanimanje	razrednik
1A	26	Automehaničari	Edina Smajlagić
1B	26	Automehaničari	Damir Deriš
1C	25	Alatničari+Tehnički crtači	Ivana Mišur Milolov
1D	23	Instalateri grijanja i klimatizacije	Vjeran Šipek
1E	27	Instalateri grijanja i klimatizacije	Stipe Crnoja
1F	27	CNC-Operateri	Zvonimir Obradović
2A	25	Automehaničari	Marija Sovec
2B	24	Automehaničari	Dragica Miloš
2C	26	Tehnički crtač-alatničari	Ivana Jagić
2D	23	Instalateri grijanja i klimatizacije	Ana Karmelić
2E	29	Instalateri grijanja i klimatizacije +strojobravari	Jasenska Šuflaj
2F	29	CNC-Operateri	Aida Vidolin
2G	24	Instalater-monter	Igor Špirić
3A	21	Automehaničari	Mirko Dumbović
3B	21	Automehaničari-autolimari	Anđelko Mrzljak
3C	26	Instalater-monter+alatničari	Valentina Židak Radić

3D	22	Instalateri grijanja i klimatizacije	Nikolina Maršić
3E	25	Instalateri grijanja i klimatizacije+NUAS	Ivo Tabak
3F	25	Tehnički crtač-instalater monter	Marina Jadrić
4A	5	NUAS	Mahmud Šabani

Organizacija nastave

Nastavu ćemo izvoditi u dvije smjene, A i B turnusu te obrazovanje odraslih u popodnevnom turnusu

Nastava će biti organizirana bez nultih satova u jutarnjoj smjeni, odnosno započinit će u 8.00 sati, a završavati u 14.45 sati. Popodnevna smjena počinje u 13.00 a završava u 19.45. sati
Nastavni proces ćemo izvoditi kontinuiranom izmjenom praktične i teorijske nastave tijekom tjedna.

Pri izradi rasporeda praktične nastave vodili smo računa o ravnomjernoj raspoređenosti učenika po obrtničkim radionicama pa će tako, na primjer učenici prvih razreda održavati praktičnu nastavu u prvom i drugom polugodištu u školskim radionicama, dok druge i treće razrede povlačiti ćemo jedan dan u tjednu kako bi nastavna norma nastavnika praktične nastava bila ravnomjerno raspoređena tijekom cijele nastavne godine. Vjerujem da ćemo nastaviti dobru suradnju sa obrtnicima. Tehnološke vježbe koje izvodimo s učenicima Strojarsko tehničke škole „Fausta Vrančića“ raspoređene su po rasporedu škole kako učenici ne bi imali pauzu između nastave.

Gantogram praktične nastave

Nastavni proces će se i ove godine realizirati temeljem kontinuirane izmjene dana **teorijske i praktične nastave tijekom tjedna.**

Razredi po **jedinstvenom modelu obrazovanja za obrtnička zanimanja u I. i II.god.**, trebaju realizirati **900 sati praktične nastave**, a u III. **800 sati praktične nastave**.

Po B programu prva godina 245 sati, druga 420 sati i treća 672 sata.

Učenici prvog i drugog razreda u **industrijskim zanimanjima** realiziraju praktičnu nastavu u cijelosti u školskim radionicama.

Učenici koji izvide nastavu po **jedinstvenom i eksperimentalnom modelu obrazovanja za obrtnička zanimanja** realizirat će 120 sati praktične nastave kod obrtnika tijekom zimskih i proljetnih praznika.

Praćenje učenika na praktičnoj nastavi kod obrtnika i u poduzećima

Nastavnici koji prate učenike na praktičnoj nastavi izvan škole (kod obrtnika)

Ante Kovač – prati učenike prvih, drugih i trećih razreda u zanimanjima instalater centralnog grijanja i klimatizacije, instalater monter, alatničar, strojobravar, NUAS

Mirko Jukić - prati učenike drugog i trećeg razreda u zanimanju automehaničar, automehatroničar, instalater monter

Ivica Štefanec - prati učenike drugog razreda u zanimanju instalater grijanja i klimatizacije, automehaničar

NAČIN VREDNOVANJA I NAČIN KORIŠTENJA REZULTATA VREDNOVANJA

~ Vanjsko vrednovanje provodi Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje.

~ Učenici će sudjelovati u vanjskom vrednovanju, ovisno o afinitetima i namjerama nastavka školovanja.

~ Vrednovanje provode nastavnici i ocjenjivanjem učenika, a razredna vijeća i Nastavničko vijeće utvrđivanjem općeg uspjeha učenika na polugodištu, na kraju

nastavne i školske godine. Imenovana povjerenstva vrednuju i utvrđuju uspjeh na popravnim, predmetnim, razrednim, završnim i pomoćničkim ispitima.

Rezultati vrednovanja koriste se na stručnim aktivima, razrednim i Nastavničkom vijeću za unapređenje odgojno – obrazovnog rada i stjecanja znanja i vještina učenika i naučnika.

Rezultati vrednovanja koriste se i za promociju školskih programa i objavi postignuća učenika i nastavnika.

Uspješni i naročito uspješni učenici za postignute rezultate mogu biti pohvaljeni i nagrađeni.

Obrazovanje odraslih

Dugoročni plan i program škole je i obrazovanje odraslih za stjecanje srednje stručne spreme i za prekvalifikaciju u programima sukladno dobivenom rješenju MZOS. Ciljevi i zadatci su kao i kod redovnog obrazovanja a troškove snose sami kandidati.

VREMENIK PROVOĐENJA PROGRAMA

Programi stjecanja srednje stručne spreme u načelu traju od 1. rujna tekuće do 31. kolovoza slijedeće kalendarske godine.

Programi prekvalifikacije provode se po zakonu i propisima koji se primjenjuju u srednjem školstvu za programe obrazovanja odraslih.

POPIS RAZREDA I GRUPA ISS na praktičnoj nastavi					
RAZRED	BR.UČ.	ZANIM.	BR.GRUP.	SATI	
I-A	26	Automehatroničari	3	1800	
I-B	26	Automehaničari	3	1800	
I-C	25	Automehaničari-autolima	3	1800	
I-D	23	NUAS	2	1400	
I-E	27	Instalateri grijanja i klimatizacije	4	1800	
I-F	27	Instalateri grijanja i klimatizacije-strojbravari	3	1800	
I-G	31	Tehnički crtači-alatničari	1	245	
I-H	32	Instalateri monter- Alatničari- ind.mehaničari	3	735	
II-A	25	Automehaničari	3	105	
II-B	24	Automehaničari	3	105	
II-C	26	Autolimari-strojbravari- NUAS	2	1400	
II-D	23	Tehnički crtač-alatničari	1	420	
II-E	29	Instalateri grijanja i klimatizacije	U	privreda	
II-F	29	Instalateri grijanja i klimatizacije	U	privreda	
II-G	24	Instalater-monter	U	privreda	
II-H	23	Instalater-monter- industrijski mehaničari	1	490	
III-A	21	Automehaničari- NUAS	U	privreda	
III-B	21	Automehaničari- autolimari	U	privreda	
III-C	26	Tehnički crtač-instalater monter	U	privreda	
III-D	19	Instalateri grijanja i klimatizacije	U	privreda	
III-E	25	Instalater-monter- industrijski mehaničari- alatničar	1	672	
IV-A	5	NUAS	U	privreda	
T.Š.FaustaVrančića					
I-A	30	MEHATRONIČAR	3	210	
I-B	30	MEHATRONIČAR	3	210	
I-D	31	RAČUN.TEHNIČAR	1	70	
I-E	30	RAČUN.TEHNIČAR	1	70	
I-F	30	TEHNIČAR ZA VOZILA	3	210	
I-G	29	TEHNIČAR ZA VOZILA	3	210	
II-A	24	MEHATRONIČAR	3	102	
II-B	24	MEHATRONIČAR	3	102	
II-C	22	STROJARSKI TEH.	1	70	
II-D	26	RAČUN.TEHNIČAR	3	210	
II-E	24	RAČUN.TEHNIČAR	3	210	
II-F	24	TEHNIČAR ZA VOZILA	3	420	
II-G	25	TEHNIČAR ZA VOZILA	3	420	

3. PROJEKTI

3.1) Projekt unapređenja rada Škole

3.2) Projekt uključivanja škole u EU pristupne fondove

Agencija za mobilnost i programe EU

3.1 Projekt unapređenja rada Škole

Naš glavni projekt je unaprijediti rad Škole odnosno postići cilj, a to je imati suvremeno opremljenu školu koja će opremom i metodama rada pratiti suvremene tehnološke i pedagoške tijekove i u kojoj će raditi stručno i pedagoški educirani nastavnici. Školu poznatu po dobroj atmosferi i prijateljskom odnosu među nastavnicima i učenicima, Školu u koju će učenici dolaziti sa zadovoljstvom i vjerom u nastavnike, te motivirani za stjecanje stručnih kompetencija. Isto tako, Školu koja će omogućiti učenicima postizanje stručnih kompetencija potrebnih za tržište rada, te ljudskih osobina.

Iz navedenog projekta proizlazi nekoliko pod projekata:

- a) Nastava potpomognuta informacijsko-komunikacijskom tehnologijom
- b) Stručna edukacija nastavnika
- c) Zajednički elementi i mjerila ocjenjivanja
- d) Timski rad
- c) Samovrednovanje

Važno je da, zajedno sa ravnateljem, svi nastavnici i učenici svojim idejama i prijedlozima kreiraju nastavni proces i život Škole.

U skladu s tim, ravnatelj je prošle godine odlučio aktivno uključiti sve nastavnike u sustav odlučivanja o razvoju Škole, te je osnovao **Odbor za unapređenje rada Škole** koji se sastoji od predsjednika stručnih aktiva. Odbor ima zadatak da bude poveznica između ravnatelja i nastavnika, odnosno da sve prijedloge iznijete na sastancima stručnih aktiva operativno provede u djelo. Odbor ima zadatak da zajedno sa ravnateljem izradi **Školski kurikulum** u kojem će, između ostalog, biti definirano djelovanje potrebno za poboljšanje rada Škole.

U kreiranje Školskog kurikuluma uključit ćemo i učenike koji će na sjednici Vijeća učenika iznijeti svoje prijedloge za unapređenje rada Škole.

Odbor za unapređenje rada Škole:

1. Ravnatelj Škole – Nenad Pavlinić
2. Predsjednik aktiva strojarstva – Mirko Dumbović
3. Predsjednik aktiva matematike i etike – Zvonimir Obradović
4. Predsjednik aktiva hrvatskog i stranog jezika – Nikolina Maršić
5. Predsjednik aktiva povijesti, p.i g. , vjeronauka i TZK– Ružica Miloš

I na početku ove školske godine pokrenuli smo proces izrade odnosno dopune prošlogodišnjeg Školskog kurikuluma. Na sjednici Nastavničkog vijeća raspravljali smo kakvu Školu želimo imati, te je zaključeno da nam je glavni cilj ostao isti, te da želimo imati «suvremeno opremljenu školu koja će opremom i metodama rada pratiti suvremene tehnološke i pedagoške tijekove i u kojoj će raditi stručno i pedagoški

educirani nastavnici. Školu poznatu po dobroj atmosferi i prijateljskom odnosu među nastavnicima i učenicima, Školu u koju će učenici dolaziti sa zadovoljstvom i vjerom u nastavnike, te motivirani za stjecanje stručnih kompetencija. Isto tako, Školu koja će omogućiti učenicima postizanje stručnih kompetencija potrebnih za tržište rada, te ljudskih osobina».

Ravnatelj je zadužio predsjednike aktiva da sazovu sastanke, te rasprave o kvalitetama i slabostima rada Škole, te donesu prijedloge za njegovo unapređenje i smjernice za dalji razvoj Škole. Ravnatelj će izraditi upitnik kojim želi dobiti potpuni uvid u informatičku educiranost nastavnika te isto tako, upitnik koji sadrži i pitanja o izbornoj nastavi, te izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima koje nastavnici planiraju realizirati u ovoj školskoj godini.

Održani su sastanci aktiva, te su predsjednici istih, ali i ravnatelj, dostavili Odboru svoje prijedloge za unapređenje rada škole koji se mogu sažeti u nekoliko podprojekata:

Pod projekti:

a) Nastava potpomognuta informacijsko-komunikacijskom tehnologijom

Cilj je stvoriti uvjete da se u svim našim učionicama može realizirati ON LINE nastava. Da bismo to uspjeli moramo ostvariti materijalne i kadrovske uvjete. To znači da moramo u sve učionice:

- dovesti instalaciju za izlazak na Internet
- postaviti stropne nosače za LCD projektor
- instalirati LCD projektore
- instalirati računalo, fiksno ili prijenosno

Navedene aktivnosti koordinirat će ravnatelj, a realizirat će ih djelatnici. Aktivnosti moraju biti gotove do 20. prosinca 2012.

No, najvažniji zadatak je educirati nastavnike za rad na informatičkoj opremi. Dobar dio nastavnika je već prošao informatičku edukaciju, bilo kroz ECDL seminare ili seminare koje smo sami organizirali.

Edukaciju nastavnika koordinirat će Josip Čelan, a iste moraju biti gotove do kraja nastavne godine.

Pod projekt sadrži slijedeće radove:

- postavljanje 15 stropnih nosača za LCD projektore – cca 12.000 kn
- postavljanje 15 LCD projektor – cca 100.000 kn
- postavljanje računala – cca 80.000 kn
- radovi postavljanja internetske instalacije – cca 10.000 kn
- radovi postavljanja instalacije spoja LCD projektor – računalo cca 10.000 kn
- edukacija nastavnika – cca 5.000 kn

Procijenjena ukupna vrijednost navedenog pod projekta iznosi **217.000 kn**.

b) Stručna edukacija nastavnika

Planiramo osigurati stručnu i informatičku edukaciju nastavnika kroz dva segmenta:

- nastavnici imaju obvezu sudjelovati na svim stručnim seminarima koje organizira Agencija za strukovno obrazovanje i Škola će im to omogućiti.
- samostalno ćemo, u suradnji sa gospodarstvom, organizirati seminare za naše stručne nastavnike.
- 7 nastavnika će proći informatičko ECDL osposobljavanje u organizaciji resornog Ministarstva.
- samostalno ćemo organizirati informatičku edukaciju za dio nastavnika koji nisu obuhvaćeni ECDL seminarom, a htjeli bi neformalnu edukaciju.

Potrebno je istaknuti da je već 24 zaposlenika Škole položilo 4 do 11 ECDL modula.

Navedene aktivnosti koordinirat će ravnatelj, a realizirat će ih predsjednici pojedinih stručnih aktiva. Aktivnosti moraju biti gotove do kraja nastavne godine.

c) Zajednički elementi i mjerila ocjenjivanja

Svjesni smo sve težine ovog problema, osobito njegova rješavanja, ali to je nešto što uistinu moramo pokušati riješiti.

Stručni aktivni su dali prijedlog i izradili zajednička mjerila za ocjenjivanje. Sada je nužno da svi nastavnici navedena mjerila ugrade u svoje izvedbene programe. Stručno-pedagoška služba Škole će analizirati izvedbene programe po pojedinim aktivima i utvrditi njihovu primjenu.

Navedene aktivnosti koordinirat će ravnatelj, a realizirat će ih predsjednici pojedinih stručnih aktiva. Aktivnosti moraju biti gotove do kraja polugodišta.

d) Timski rad

Vrlo je važno u radu škole naglasiti odgojnu komponentu u nastavnom procesu i ojačavati dobre i konstruktivne međuljudske odnose, kako između samih nastavnika, tako i nastavnika i učenika.

Trebamo težiti timskom radu, izmjenjivati iskustva i informacije i pomagati jedni drugima, ne samo u izvođenju nastavnog procesa, već i u donošenju važnih odluka.

Stoga planiramo:

- timski rješavati probleme, obrazovne ili odgojne, na koje nailaze pojedini nastavnici u radu i to ne samo retorički, već konkretno u praksi.
- održavati najmanje mjesečno jedanput sastanke stručnih aktiva tijekom kojih će nastavnici razmjenjivati iskustva i informacije o karakteristikama i učenim problemima u nastavnom procesu, te poraditi na usklađivanju kriterija ocjenjivanja.
- organizirati jedanput kvartalno (prije zajedničke Kvartalne sjednice) sastanak Razrednog vijeća, za svaki razred ponaosob, na kojem će sudjelovati samo nastavnici koji predaju u tom razredu.
- ostvarivati kontinuiranu, svakodnevnu komunikaciju između predmetnih nastavnika i razrednika razreda u kojima isti predaju.

Navedene aktivnosti koordinirat će ravnatelj, a realizirat će ih predsjednici pojedinih stručnih aktiva. Aktivnosti moraju biti gotove do kraja nastavne godine.

c) Samovrednovanje

Samovrednovanje škola nov je i aktualan pristup u hrvatskom obrazovanju. Njime se školama pruža mogućnost da na strukturirani način analiziraju, interpretiraju i vrednuju vlastiti rad. Prikupljeni bi uvidi trebali osigurati čvrstu podlogu svrhovitom planiranju razvoja i trajnom unapređivanju školske prakse. Ovaj se pristup uvodi u kontekstu snažnih inicijativa za podizanjem kvalitete obrazovanja. Očekuje se da bi uvođenje samovrednovanja moglo, u skladu s pozitivnim iskustvima drugih zemalja, znatno utjecati na povećanje odgovornosti škola za vlastiti rad i na stvarno unapređivanje odgojnog i obrazovnog procesa u našim školama.

4) Izborni predmeti, izvannastavne i izvanškolske aktivnosti.

4.1 Izborni predmeti

Svi naši učenici u trogodišnjim obrtničkim zanimanjima po JMO sustavu imaju u nastavnom planu i programu izbornu nastavu. Prvi razredi 1 nastavni sat, drugi 2 i treći 2 sata.

U JMO programima svi učenici **prvih razreda** imati će po 1 nastavni sat izborne nastave i to - tehnologija obrade i montaže.

Drugi razredi ovisno o zanimanju slušaju izborne predmete: IGK-

teh.crt.,teh.stroj.ins.,STROJOBRAVARI-TEH.CRT.,tehnologi.obrade i održ.

AUTOMEHANIČARI-teh. održavanja vozila, teh. motornih vozila AUTLIMARI-teh.održavanja vozila, teh.autolimarije NUAS-primjena kompjutorskih programa, teh.uradu s NUAS

Treći razredi ovisno o zanimanju slušaju izborne predmete: AUTOLIMARI- Teh.autolimarje, Teh.održ.vozila AUTOMEHANIČARI- Dijagnostika motornih vozila IGK-Teh.grij.i klim. ALATNIČARI- Teh.alatničarstva, Nove teh.CNC STROJOBRAVARI- Nove teh. CNC, Teh.strojbravarije **IVgod** NUAS-Nove teh.u radu s NUAS

4.2 Dopunska nastava

Ove školske godine organizirat ćemo dopunsku nastavu:

a) matematike za prve razrede

Ciljevi aktivnosti	Namjena aktivnosti	Nastavne cjeline	Način realizacije aktivnosti	Vremenik aktivnosti	Troškovnik aktivnosti	Način vrednovanja aktivnosti
-omogućiti učenicima usvajanje matematičkog znanja potrebnog za razumijevanje pojava i zakonitosti u prirodi i društvu te ih osposobiti za primjenu usvojenog znanja u gospodarskom, ekonomskom, društvenom životu kao i za nastavak školovanja -primjena stečenih znanja i razvijanje logičkog zaključivanja pridonosi svestranom razvitku ličnosti učenika	- dopunskom nastavom učenicima se nastoji pomoći kvalitetnije usvojiti znanje matematike iz redovne nastave	Skup realnih brojeva Potencije i algebarski izrazi Uređaj u skupu realnih brojeva Koordinatni sustav u ravnini Linearna funkcija. Sustavi jednadžbi Sukladnost i sličnost Korijeni i potencije Omjeri i razmjeri	- individualan rad - rad u grupama -metoda usmenog izlaganja	-tijekom školske godine ,2 sata tjedno kada je B varijanta rasporeda u jutarnjem turnusu ukupno;35 sati	-nabava stručne literature	-kroz vrednovanje ispita znanja na redovnoj nastavi

4.2.1. Dodatnu nastavu

a) Iz hrvatskog jezika koju će sa po jedan sat realizirati nastavnica u svim razredima za učenike koji se pripremaju za Lidrano

b) Iz TZK-a koju će sa po dva sata realizirati nastavnici koji će raditi sa učenicima iz svih razrednih odjeljenja, te organizirati školska natjecanja.

c) Iz engleskog/njemačkog jezika koju će sa po jednim satom realizirati nastavnica koja će raditi sa učenicima koji žele više naučiti.

d) Iz tehnike motornih vozila za III.raz. automehaničari

e) Iz matematike za druge razrede

f) Iz automehanike koju će realizirati nastavnik koji će raditi sa učenicima programa automehaničar koji žele više naučiti i koje će pripremati i za natjecanja.

g) tehničko crtanje za I, II, III raz. alatničare

Dodatna nastava

iz predmeta **Tehnike motornih vozila**, koju će sa po jedan sat realizirati nastavnica u svim razredima za automehaničare koji su zainteresirani za dodatne sadržaje, posebno za one koji se pripremaju za natjecanje iz automehanike.

Razredi: IIa, IIb, IIIa i IIIb

Nastavnica: Karmen Mott Bingula, dipl.ing.stroj.

Naziv aktivnosti	Ciljevi aktivnosti	Namjena aktivnosti	Nositelji aktivnosti	Način realizacije aktivnosti	Vremenik aktivnosti	Troškovnik aktivnosti	Način vrednovanja aktivnosti
*Dodatna nastava iz automehanike	*Priprema učenika za natjecanje iz automehanike, *omogućavanje stjecanja dodatnih znanja iz struke	Otkriti, pratiti i poticati učenike posebnih sklonosti i interesa za struku; poticati učenike na samostalno učenje,	*Karmen Mott Bingula, dipl.ing.stroj. *Suradnici: *U školi: ostali nastavnici iz područja strojarstva, posebno voditelji praktične nastave, *izvan škole: organizatori natjecanja iz automehanike	*Aktivnost se provodi izvan nastave u prostorijama škole, *sudjelovanje u radu je dobrovoljno, *grupa okuplja zainteresirane učenike, *analiza pitanja predviđenih za natjecanje, *izrada referata na teme iz struke prema interesu učenika	*Redoviti tjedni susreti 1 puta tjedno (ili 2 sata svaki drugi tjedan) (35 sati), *intenzivniji susreti uoči natjecanja iz automehanike	*Redovita sredstva škole,	*Postignuća učenika na natjecanju, oObjava izrađenih plakata i referata na panou za učenike automehanike, *osobno zadovoljstvo polaznika

iz predmeta **Tehničko crtanje**, koju će sa po jedan sat realizirati nastavnica u svim razredima za alatničare koji su zainteresirani za dodatne sadržaje

Razredi: Ic, Ilc, IIIf

Nastavnik: Ivica Štefanac, prof.stroj.

Naziv aktivnosti	Ciljevi aktivnosti	Namjena aktivnosti	Nositelji aktivnosti	Način realizacije aktivnosti	Vremenik aktivnosti	Troškovnik aktivnosti	Način vrednovanja aktivnosti
*Dodatna nastava iz teh.crtanja	*Priprema učenika za natjecanje iz teh.crtanja, *omogućavanje stjecanja dodatnih znanja iz struke	Otkriti, pratiti i poticati učenike posebnih sklonosti i interesa za struku; poticati učenike na samostalno učenje,	Ivica Štefanac, prof.stroj. *Suradnici: *U školi: ostali nastavnici iz područja strojarstva, posebno voditelji praktične nastave, *izvan škole: organizatori natjecanja iz teh.crtanja	*Aktivnost se provodi izvan natave u prostorijama škole, *sudjelovanje u radu je dobrovoljno, *grupa okuplja zainteresirane učenike, *analiza pitanja predviđenih za natjecanje, *izrada referata na teme iz struke prema interesu učenika	*Redoviti tjedni susreti 1 puta tjedno (ili 2 sata svaki drugi tjedan) (35 sati), *intenzivniji susreti uoči natjecanja iz teh.crtanja AUTOCAD	*Redovita sredstva škole,	*Postignuća učenika na natjecanju, oObjava izrađenih plakata i referata na panou za učenike teh.crtanja, *osobno zadovoljstvo polaznika

Naziv aktivnosti	Ciljevi aktivnosti	Namjena aktivnosti	Nositelji aktivnosti	Način realizacije aktivnosti	Vremenik aktivnosti	Troškovnik aktivnosti	Način vrednovanja aktivnosti
*Dodatna nastava iz teh.crtanja	*Priprema učenika za natjecanje iz teh.crtanja, *omogućavanje stjecanja dodatnih znanja iz struke	Otkriti, pratiti i poticati učenike posebnih sklonosti i interesa za struku; poticati učenike na samostalno učenje,	Ivica Štefanac, prof.stroj. *Suradnici: *U školi: ostali nastavnici iz područja strojarstva, posebno voditelji praktične nastave, *izvan škole: organizatori natjecanja iz teh.crtanja	*Aktivnost se provodi izvan natave u prostorijama škole, *sudjelovanje u radu je dobrovoljno, *grupa okuplja zainteresirane učenike, *analiza pitanja predviđenih za natjecanje, *izrada	*Redoviti tjedni susreti 1 puta tjedno (ili 2 sata svaki drugi tjedan) (35 sati), *intenzivniji susreti uoči natjecanja iz teh.crtanja AUTOCAD	*Redovita sredstva škole,	*Postignuća učenika na natjecanju, oObjava izrađenih plakata i referata na panou za učenike teh.crtanja, *osobno zadovoljstvo polaznika

				referata na teme iz struke prema interesu učenika			
--	--	--	--	---	--	--	--

iz predmeta **Matematika**, koju će sa po jedan sat realizirati nastavnica u svim razredima za alatničare koji su zainteresirani za dodatne sadržaje

Razredi: Ila, Ilb, Ilc, Ild, Ile, Ilf, Ilg

Nastavnik: Vjeran Šipek, prof.PTO.

Ciljevi aktivnosti	Namjena aktivnosti	Nastavne cjeline	Način realizacije aktivnosti	Vremeni aktivnosti	Troškovnik aktivnosti	Način vrednovanja aktivnosti
- stjecanje dodatnih matematičkih znanja potrebnih za razumijevanje pojava i zakonitosti u školskim radionicama - omogućiti rad po programima i sadržajima različite težine i složenosti s obzirom na interese učenika te pristup različitim izvorima znanja - razvijati sposobnost za samostalni rad, točnost u računanju, precizno formuliranje problema, urednost zapisivanja i izgrađivanje znanstvenog stava - sudjelovanje na natjecanju	- produbljivanje i proširivanje znanja učenika 1. razreda na području matematike - razvijanje i poticanje interesa za pronalaženje različitih načina rješavanja	Skup realnih brojeva Potencije i algebarski izrazi Uređaj u skupu realnih brojeva Koordinatni sustav u ravnini Linearna funkcija. Sustavi jednadžbi Problemski zadaci Sukladnost i sličnost Korijeni i potencije	- individualan rad - rad u grupama - rješavanje problemskih zadataka -metoda usmenog izlaganja	tijekom školske godine, 4 sata tjedno	nabava stručne literature	-rješavanje zadataka na školskom, gradskom, županijskom natjecanju

iz predmeta Hrvatski jezik-literarna , koju će sa po jedan sat realizirati nastavnica u svim razredima za alatničare koji su zainteresirani za dodatne sadržaje

Razredi: I, II, III razredi

Nastavnica: Ivana Jagić, prof.

Naziv aktivnosti	Ciljevi aktivnosti	Namjena aktivnosti	Nositelji aktivnosti	Način realizacije aktivnosti	Vremenik aktivnosti	Troškovnik aktivnosti
Literarna skupina	Promicati pismeno izražavanje kod polaznika, te poticati na kreativno provođenje slobodnog vremena	<ul style="list-style-type: none"> • otkriti, pratiti i poticati učenike posebnih sklonosti prema pisanju • poticati učenike na literarno stvaralaštvo • razvijati sposobnost pismenog izražavanja • razvijanje mašte i kreativnosti • korisno provesti slobodno vrijeme u timskom radu i druženju • razvijati osobnu kulturu i jezični stil • predstaviti stvaralaštvo javnosti (sudjelovanje na Lidranu) • promicati pismeno izražavanje • izgradnja ugleda škole • sudjelovati u susretima s književnicima, gostima škole 	<p>Ivana Jagić, prof.</p> <p>Suradnici: <u>U školi:</u> ostali nastavnici hrvatskog jezika, razrednici, voditelji i članovi ostalih izvannastavnih skupina, stručni suradnici.. <u>Izvan škole:</u> predstavnici organizatora natjecanja Lidrano</p>	<ul style="list-style-type: none"> • aktivnost se provodi izvan nastave u prostorima škole • sudjelovanje u radu je dobrovoljno • grupa okuplja zainteresirane učenike • pripreme za sudjelovanje na Lidranu • lektoriranje radova <p>Metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mentorski rad • individualni rad • rad na literaturi • pisani radovi • vježbanje 	<ul style="list-style-type: none"> • redoviti tjedni susreti 2 puta tjedno (faza pripreme i analize 70 sati) • intenzivni susreti uoči nastupa (faza uvježbavanja 10 sati) 	<ul style="list-style-type: none"> • redovita sredstva škole • sponzorska sredstva • ostali (mogući) izvori – grad, županija, ministarstvo, natjecaji...

iz predmeta **Engleski jezik**, koju će sa po jedan sat realizirati nastavnica u svim razredima za alatničare koji su zainteresirani za dodatne sadržaje

Razredi: III razredi

Nastavnica: Snježana Barbarić, prof.

Naziv aktivnosti	Ciljevi aktivnosti	Namjena aktivnosti	Nositelji aktivnosti	Način realizacije aktivnosti	Vremenik aktivnosti	Troškovnik aktivnosti	Način vrednovanja aktivnosti
Izborna nastava iz engleskog jezika.	Proširiti znanje učenika koji pokazuju poseban interes za engleski jezik i književnost u svrhu stjecanja znanja i sposobnosti za rad i nastavak obrazovanja.	Pripremiti učenike za uspješnije polaganje državne mature. Ojačati i proširiti mogućnosti učenika u različitim oblicima jezičnog izražavanja, pisanog i usmenog te povećati njihove sposobnosti tumačenja i razumijevanja različitih književnih tekstova.	Nositelj aktivnosti je nastavnik engleskoga jezika (Iva Habeš Lončarić).	Nastava se odvija putem predavanja prema nastavnom planu i programu i izvodi u klasičnim i učionicama.	Od 3. rujna 2012. do lipnja 2013. godine, 1 sata tjedno, ukupno 35 sati godišnje.		Vrednovanje provodi nastavnik usmenim i pisanim ispitivanjem učenika.

4.2.2. Izvannastavne aktivnosti

a) Knjižničarska skupina

CILJEVI I NAMJENA:

- poučavati članove grupe znanjima i vještinama u informatičkoj i informacijskoj pismenosti
- razvijati kod učenika ljubav prema pisanoj riječi, timski rad, međusobnu suradnju i odgovornost
- osposobiti učenike za samostalno obavljanje poslova
- obilježiti značajne datume, obljetnice; izraditi materijale za školsku web stranicu...
- izgrađivati kulturu čitanja kod učenika
- upoznati učenike s različitim izvorima informacija i medije
- potaknuti kreativnost i istraživački duh kod učenika
- utjecati na inicijativu učenika te potaknuti njihovu samostalnost u radu i samopouzdanje

NOSITELJI

Stručna suradnica školska knjižničarka Tanja Novak Pavić i učenici prvih, drugih i trećih razreda

NAČIN REALIZACIJE

Izvannastavna aktivnost od desetak učenika, 1 sat tjedno ili prema aktivnostima (obilježavanje datuma, izložbe, radionice, priredbe, izrada materijala za web stranicu škole); rad u školskoj knjižnici

VREMENIK

Tijekom nastavne godine

NAČIN VREDNOVANJA I NAČIN KORIŠTENJA REZULTATA VREDNOVANJA

Rad učenika se vrednuje pohvalama te njihovom osobnom afirmacijom: isticanjem na školskoj web stranici, na panoima, plakatima ...

Učenici postaju svjesni važnosti knjižnica u školama i društvu te važnosti i neophodnosti izrade i održavanja školskih web stranica.

4.3 Svjetski dan športa

Organizirat ćemo sportsko natjecanje na kojem će, uz našu školu, sudjelovati i prijateljske škole s područja Trnja.

Natjecanje će biti održano u mjesecu lipnju 2011. godine, a natjecat će se oko 100 učenika i nastavnika iz 4 škole. Organizaciju natjecanja vodit će ravnatelj i aktiv TZK-a

4.4 Školska sportska natjecanja

Tijekom nastavne godine organizirat ćemo školska natjecanja u malom nogometu.

4.5 Stručni izleti učenika

a) Planiramo organizirati posjet naših učenika Memorijalnom centru Nikola Tesla. Na izlet će ići učenici prvih razreda.

b) Planiramo organizirati posjet naših učenika Zagrebačkom velesajmu.

c) Planiramo organizirati posjet naših učenika raznim institucijama koje se bave područjima struke za koju se obrazuju naši učenici.

d) Planiramo organizirati posjet naših učenika specijaliziranim autoelektričarskim i automehaničarskim radionicama.

e) Planiramo organizirati posjet naših učenika Sajmu knjige i informatike «Interliber» u Zagrebu.

4.6 Školska natjecanja automehaničara i instalatera centralnog grijanja i klimatizacije

Planiramo organizirati natjecanje u zanimanjima, kako bi izabrali najbolje učenike za daljnji rang tj. županijsko natjecanje.

Socijalna i zdravstvena zaštita

Područje rada	Svrha aktivnosti	Korisnici	Aktivnosti	Nositelji	Vrednovanje aktivnosti
Rad s učenicima, suradnja sa stručnjacima iz područja reproduktivnog zdravlja	Pravovremeno informiranje učenika o njihovom reproduktivnom zdravlju	Učenici	Predavanja i radionice s temama za učenike: -spolnost -spolno prenosive bolesti -ljudsko dostojanstvo -obitelj i brak	Dr. ginekolog Stručni suradnik-pedagog	Anketa zadovoljstvo učenika s načinom prezentacije i sadržajem
		Roditelji	Na roditeljskim sastancima informirati, educirati i savjetovati roditelje obradom relevantnih tema	Razrednik, stručni suradnik-pedagog	Odaziv roditelja i zainteresiranost za individualni razgovor s razrednikom ili stručnim suradnikom
Rad s učenicima, suradnja s roditeljima, zdravstvenim socijalnim i drugim institucijama	Pomoći učenicima u ostvarivanju zdravstvene i socijalne zaštite	Učenici	Upoznavanje socijalnih prilika učenika i pomoć pri ostvarivanju socijalno zaštitnih potreba učenika	Stručni tim, razrednik CZSS Policijska uprava	
	Ujednačavanje životnih šansi te poticanje društvene solidarnosti	Učenici	Praćenje napretka učenika te učenicima s teškoćama u učenju dogovoriti besplatne instrukcije (student volonteri)	Udruga mladih Stručni tim	Postignut uspjeh učenika koji su bili upućeni na instrukcije
	Prevladavanje socijalnih razlika učenika i ublažavanje socijalne nejednakosti	Učenici	Identifikacija učenika lošeg socijalnog statusa te financiranje istih pri odlasku na stručna putovanja, izlete i ekscurzije. Pomoć u nabavi besplatnih udžbenika učenicima koji potječu iz obitelji s osmero i više djece.	Razrednici Ravnatelj Pedagog u suradnji s uredom za društvenu djelatnost	
	Identifikacija bolesti	Učenici	Organizacija sistematskih pregleda za učenike i organizacija cijepjenja	Ravnatelj, pedagog, liječnici školske medicine	
		Učenici	Praćenje psihofizičkih sposobnosti učenika i preporuka "rizičnim" učenicima savjetovanje s liječnikom školske medicine	Školska medicina Savjetovalište za mlade Stručni tim	

Školski preventivni program

Naziv programa	Područje djelovanja	Svrha programa	Oblici aktivnosti	Nositelj aktivnosti	Vrijeme realizacije
ESPO (Edukativna skupina prevencije ovisnosti - pušenje - alkohol - droge)	Rad s učenicima	1. Kvalitetna zaštita mladih	informiranje učenika o štetnosti pušenja, konzumiranja alkohola i droga	voditelj savjetovališta za zaštitu zdravlja školske djece i mladih (Zavoda za javno zdravstvo)	listopad
		Usvajanje znanja o štetnim utjecajima droge na tjelesno, društveno i socijalno zdravlje	anketiranje učenika o njihovim navikama i provođenju slobodnog vremena+obrada i prezentacija rezultata	članovi ESPO grupe, stručni suradnik-pedagog (voditelj školskog preventivnog programa pedagog i čl. ESPO grupe	Studeni
		Smanjiti interes mladih za eksperimentiranjem i uzimanjem	Gosti - liječeni ovisnici iz zajednice Cenacolo,	Liječeni ovisnici iz zajednice Conacolo,	Prosinac

		sredstava ovisnosti			
	Suradnja s roditeljima	Pravovremeno otkrivanje problema zloupotrebe, sprečavanje nastanka ovisnosti, pravovremena pomoć "rizičnoj" djeci	Senzibilizacija roditelja učenika oko problema ovisnosti	Pedagog i čl.grupe	Prema njihovim mogućnostima
	Suradnja sa zdravstvenim, socijalnim i dr. državnim ustanovama	probuditi interes mladih za afirmacijom zdravih stilova života i osposobiti ih da se znaju nositi i pravilno postupati u rizičnim situacijama	uspostavljanje suradnje s Državnim inspektoratom RH, te po potrebi zatražiti inspekcijski nadzor prodajnih mjesta i ugostiteljskih objekata vezanih za prodaju alkoholnih pića i duhanskih proizvoda	djelatnici Državnog inspektorata RH i Policijska uprava	Rujan - lipanj

			maloljetnim osobama		
	rad s nastavnicima	Razvoj kompetitivnih snaga za rad s učenicima Edukacija	Pomoć razrednicima početnicima u vođenju razrednog odjela i kreiranje sadržaja rada s učenicima Edukacija nastavnika na temu ovisnosti te nasilja među mladima	Pedagog razrednici	

KALENDAR RADA

ZA ŠKOLSKU 2012./13. GODINU

Nastavna godina počinje **3. rujna** 2012. godine, a završava **14. lipnja** 2013. godine.

Za učenike trećih (**završnih**) razreda nastava završava **17. svibnja** 2013. godine.

Prvo polugodište traje od **3. rujna** 2012. do **21. prosinca** 2012. godine.

Drugo polugodište traje od **14. siječnja** 2013. do **14. lipnja** 2013. godine.

Zimski odmor učenika počinje **24. prosinca** 2012., a završava **11. siječnja** 2013. godine.

Proljetni odmor učenika počinje **25. ožujka** 2013., a završava **29. ožujka** 2013. godine.

Ljetni odmor učenika počinje **17. lipnja** 2013. godine.

Praznici i blagdani: **Dan neovisnosti - 8. listopada** 2012. (ponedjeljak)

Svi sveti - 1. studeni 2012. (četvrtak)

Božićni blagdani - 25. i 26. prosinca 2012. (utorak i srijeda)

Sveta tri kralja - 6. siječnja 2013. (nedjelja)

Proljetni odmor učenika - od 25. do 29. ožujka 2013.

Uskrs i Uskrsni ponedjeljak - 31. ožujka i 1. travnja 2013.

Praznik rada - 1. svibnja 2013. (srijeda)

Tijelovo - 30. svibnja 2013. (četvrtak)

Dan antifašističke borbe - 22. lipnja 2013. (subota)

Dan državnosti - 25. lipnja 2013. (utorak)

Broj tjedana i radnih dana po polugodištima

<i>I. polugodište (3.9. – 21.12.2012.)</i>			<i>II. polugodište (14.1. – 14.6.2013.)</i>				
<i>Redni broj tjedna</i>	<i>Radni tjedni</i>		<i>Broj dana</i>	<i>Redni broj tjedna</i>	<i>Radni tjedni</i>		<i>Broj dana</i>
1.	3.	- 7.9.	5	17.	14. - 18.1.	5	
2.	10.	- 14.9.	5	18.	21. - 25.1.	5	
3.	17.	- 21.9.	5	19.	28.1. - 1.2.	5	
4.	24.	- 28.9.	5	20.	4. - 8.2.	5	
5.	1.	- 5.10.	5	21.	11. - 15.2.	5	
6.	8.	- 12.10.	4	22.	18. - 22.2.	5	
7.	15.	- 19.10.	5	23.	25.2. - 1.3.	5	
8.	22.	- 27.10.	5	24.	4. - 8.3.	5	
9.	29.10.	- 2.11.	3	25.	11. - 15.3.	5	
10.	5.	- 9.11.	5	26.	18. - 22.3.	5	
11.	12.	- 16.11.	5	Proljetni	25.3. - 29.3.	odmor	
12.	19.	- 23.11.	5	27.	1. - 5.4.	4	
13.	26.	- 30.11.	5	28.	8. - 12.4.	5	
14.	3.	- 7.12.	5	29.	15. - 19.4.	5	
15.	10.	- 14.12.	5	30.	22. - 26.4.	5	
16.	17.	- 21.12.	5	31.	29.4. - 3.5.	4	
<i>Zimski odmor učenika</i>				32.	6. - 10.5.	5	
	24.12.	- 11.1.12.		33.	13. - 17.5.	5	
				34.	20. - 24.5.	5	
			35.	27. - 31.5.	3		
			36.	3. - 7.6.	5		
			37.	10. - 14.6.	5		
16 tjedana	UKUPNO I. pol.		77 dana	22 tjedna	UKUPNO II. pol.		101 dan
SVEUKUPNO I. i II. pol.:			tjedana 37	radnih dana 178			

KALENDAR POSLOVA U ŠKOLSKOJ 2012./13. GODINI

datum	dan	Vrsta posla, aktivnosti i sjednice
Do 28.8.2012.		Izrada i ocjenjivanje praktičnog rada
30.8.	ponedj.	Predaja pisanog dijela u urudžbeni zapisnik i prijava obrane završnog rada
3.9.	petak	Sjednica nastavničkog vijeća – razrednici, razredni odjeli i zaduženja
6.9.	ponedj.	Početak nastave u školskoj 2012./13. godini
8.9.	srijeda	Pomoćnički ispit – pismeni ispiti iz stručno-teorijskog dijela
10.9.	petak	Obrana završnog rada – usmeni ispiti
14.9.	utorak	Nastavničko vijeće – Školski kurikulum
16.9.	četvrtak	Podjela svjedodžbi o završnom radu
		Nastavničko vijeće – Usvajanje godišnjeg programa rada škole
2. – 12.11.		Polaganje razlikovnih ispita – I. rok. (za učenike koji su došli iz drugih škola)
24.12.	petak	Sjednica razrednih vijeća – utvrđivanje uspjeha na I. pol.- prijava završnog ispita
24.12.'10. - 7.1.'11.		Z i m s k i o d m o r u č e n i k a
10.1.'11.	ponedj.	Početak nastave u II. polugodištu
20.1.	srijeda	Nastavničko vijeće – analiza uspjeha na I. polugodištu
Do 28.1.2013.		Izrada i ocjenjivanje praktičnog rada
30.1.	utorak	Predaja pisanog dijela u urudžbeni zapisnik i prijava obrane završnog rada
3.2.	četvrtak	Pomoćnički ispit – pismeni ispiti iz stručno-teorijskog dijela
7.2.	ponedj.	Obrana rada – usmeni ispiti
14.2.	ponedj.	Podjela svjedodžbi o završnom ispitu
7. – 18.2.		Razlikovni ispiti – II. rok.
18.4.	ponedj.	Nastavničko vijeće
21. – 29.4.		P r o l j e t n i o d m o r u č e n i k a
2. – 13.5.		Provođenje kontrolnih ispita
18.5.	utorak	Završetak nastave za III. razrede - D a n m a t u r a n a t a
23.5.	ponedj.	Sjednica RV za III. razrede – utvrđivanje uspjeha na kraju nast. god.
do 15.5.		Završni rad – izrada i ocjenjivanje praktičnog rada – predaja pisanog rada mentoru
Od 1. – 4.6.		Popravni ispiti za III. razrede
6.6.	ponedj.	Predaja pisanog dijela u urudžbeni zapisnik i prijava obrane završnog rada
15.6.	srijeda	Završetak nastave za I. i II. razrede
16.6.	četvrtak	Pomoćnički ispit – pismeni ispit iz stručno-teorijski dijela
20.6.	ponedj.	Obrana završnog rada - usmeni ispiti
29.6.	srijeda	Podjela svjedodžbi o završnom radu
21.6.	utorak	Sjednica razrednih vijeća za I. i II. razr. – utvrđivanje uspjeha na kraju nastavne godine Sjednica nastavničkog vijeća (po završetku sjednica razrednih vijeća)
1. – 7.7.		Popravni ispiti za I. i II. razrede
8.7.	petak	Podjela svjedodžbi i uvjerenja o uspjehu nakon popravnih ispita
11.7. – 21.8.		Godišnji odmor

22.8.	ponedj.	<i>Sjednica Nastavničkog vijeća – obavijesti i provođenje popravkih ispita i upisa</i>
22. – 26.8.		<i>Popravni i razredni ispiti i upisi učenika u drugom roku.</i>
do 26.8.		Završni rad – izrada i ocjenjivanje praktičnog rada – predaja pisanog rada mentoru
29.8.	utorak	Sjednica nastavničkog vijeća – izvješća o upisu i zaduženja za 2012./13. godinu

ZAVRŠNI RAD

U ZIMSKOM ROKU ŠK. GOD. 2012./13

VREMENIK **IZRADBE I OBRANE ZAVRŠNOG RADA** **I POLAGANJE POMOĆNIČKOG ISPITA**

do 31.10.2012.	izbor tema za završni rad
do 25.1.2013.	izradba i ocjenjivanje praktičnog rada i predaja pisanog dijela izradbe praktičnog rada mentoru
29.1.2013. od 9 do 11 sati	prijava pomoćničkog ispita i obrane rada - predaja pisane izradbe u urudžbeni zapisnik
1.2.2013. u 13 sati	pismeni ispit iz stručno teorijskog dijela (pomoćnički ispit)
4.2.2013. u 13,00 sati	obrana rada – usmeni ispit za naučnike koji na pismenom ispitu osvoje od 30 do 59 % bodova
8.2.2013. u 11,00 sati	podjela svjedodžbi

Predsjednik Prosudbenog odbora

Nenad Pavlinić, prof.

ZAVRŠNI RAD

U ZIMSKOM ROKU ŠK. GOD. 2012./13

VREMENIK IZRADBE I OBRANE ZAVRŠNOG RADA I POLAGANJE POMOĆNIČKOG ISPITA

do 31.10.2012.	izbor tema za završni rad
do 25.1.2013.	izradba i ocjenjivanje praktičnog rada i predaja pisanog dijela izradbe praktičnog rada mentoru
29.1.2013. od 9 do 11 sati	prijava pomoćničkog ispita i obrane rada - predaja pisane izradbe u urudžbeni zapisnik
1.2.2013. u 13 sati	pismeni ispit iz stručno teorijskog dijela (pomoćnički ispit)
4.2.2013. u 13,00 sati	obrana rada – usmeni ispit za naučnike koji na pismenom ispitu osvoje od 30 do 59 % bodova
8.2.2013. u 11,00 sati	podjela svjedodžbi

Predsjednik Prosudbenog odbora

Nenad Pavlinić, prof.

ZAVRŠNI RAD

U LJETNOM ROKU ŠK. GOD. 2012./13

VREMENIK IZRADBE I OBRANE ZAVRŠNOG RADA I POLAGANJE POMOĆNIČKOG ISPITA

do 31.10.2012.	izbor tema za završni rad
do 31.5.2013.	izradba i ocjenjivanje praktičnog rada i predaja pisanog dijela izradbe praktičnog rada mentoru
7.6.2013. od 10 do 11 sati	prijava pomoćničkog ispita i obrane rada - predaja pisane izradbe u urudžbeni zapisnik
11.6.2013. u 9,00 sati	pismeni ispit iz stručno teorijskog dijela (pomoćnički ispit)
17.6.2013. u 9,00 sati	obrana rada – usmeni ispit za naučnike koji na pismenom ispitu osvoje od 30 do 59 % bodova
28.6.2013. u 11,00 sati	podjela svjedodžbi

Predsjednik Prosudbenog odbora

Nenad Pavlinić, prof.

Zagreb, 10. rujna 2012.

ZAVRŠNI RAD

U JESENSKOM ROKU ŠK. GOD. 2012./13

VREMENIK **IZRADBE I OBRANE ZAVRŠNOG RADA** **I POLAGANJE POMOĆNIČKOG ISPITA**

do 31.10.2012.	izbor tema za završni rad
do 29.8.2013.	izradba i ocjenjivanje praktičnog rada i predaja pisanog dijela izradbe praktičnog rada mentoru
30.8.2013. od 10 do 11 sati	prijava pomoćničkog ispita i obrane rada - predaja pisane izradbe u urudžbeni zapisnik
3.9.2013. u 10 sati	pismeni ispit iz stručno teorijskog dijela (pomoćnički ispit)
5.9.2013. u 13,00 sati	obrana rada – usmeni ispit za naučnike koji na pismenom ispitu osvoje od 30 do 59 % bodova
13.9.2013. u 11,00 sati	podjela svjedodžbi

Predsjednik Prosudbenog odbora

Nenad Pavlinić, prof.

INFORMACIJE ZA RODITELJE

OD 06. RUJNA 2012.

RAZRED	RAZREDNIK	A U JUTRO/B POPODNE		B U JUTRO/A POPODNEE	
I.A	Edina Smajlagić	Uto..	16,40-17,25	Pet.	10,40-11,25
I.B	Damir Deriš	Sri.	9,40-10,25	Pet.	15,40-16,25
I.C	Ivana Mišur Milolov	Pet.	17,30-18,15	Pet.	12,20-13,00
I.D	Vjeran Šipek	Pon.	17,30-18,15	Pon.	9,40-10,25
I.E	Stipe Crnoja	Pet.	11,25-12,20	Čet.	17,30-18,15
I.F	Zvonimir Obradović	Pet.	17,30-18,15	Čet.	11,25-12,20

II.A	Marija Sovec	Pet.	14,50-15,35	Čet.	10,40-11,25
II.B	Dragica Miloš	Sri.	10,40-11,25	Pon.	17,30-18,15
II.C	Ivana Jagić	Sri.	10,40-11,25	Pon.	17,30-18,15
II.D	Ana Karmelić	Uto.	16,40-17,25	Čet.	11,25-12,20
II.E	Jasenska Šuflaj	Pet.	12,20-13,00	Pon.	16,40-17,25
II.F	Aida Vidolin	Sri.	15,40-16,25	Čet.	10,40-11,25
II.G	Igor Špirić				

III.A	Mirko Dumbović	Čet.	10,40-11,25	Pon.	16,40-17,25
III.B	Anđelko Mrzljak	Čet.	14,50-15,35	Čet.	9,40-10,25
III.C	Valentina Židak Radić	Sri.	16,40-17,25	Pet.	10,40-11,25
III.D	Nikolina Maršić	Sri.	15,40-16,25	Sri.	10,40-11,25
III.E	Ivo Tabak	Uto.	14,50-15,35	Sri.	10,40-11,25
III.A	Marina Jadrić	Uto.	13,00-13,45	Čet.	15,40-16,25
IV.A	Mahmud Šabani	Uto.	17.30-18.15	Uto.	12.15-13.00

Predsjednik školskog odbora
Mijo Baltorinić, ing.stroj.

Ravnatelj
Nenad Pavlinić, prof.