

# 2019/2020

# Odaberi svoju školu

Prva gimnazija

Strukovna

Strojarska

Graditeljska

Arboretum  
Opeka

Maruševac

Ivanec

Ludbreg

Druga gimnazija

Gospodarska

Glazbena

Prva privatna  
gimnazija

Medicinska

Elektro -  
strojarska

Privatna UŽ  
gimnazija

Novi Marof

Uodič kroz srednje škole Varaždinske županije

## Uvodne riječi



Dragi učenici i roditelji,

Na kraju osnovnoškolskog obrazovanja pred vama je važna odluka o tome gdje ćete nastaviti školovanje. Varaždinska ųupanija vam i ove godine, dvanaesti put, pomaųe u odabiru budućeg zanimanja.

U sklopu kampanje „Odaberi svoju ųkolu“ za vas organiziramo predstavljanje srednjih ųkola koje djeluju u Varaždinskoj ųupaniji. U srednjim ųkolama, ĉiji osnivaĉ je Varaždinska ųupanija, u proųloj ųkolskoj godini bilo je 30 posto gimnazijalaca, dok se 70 posto uĉenika ųkolovalo za strukovna zanimanja.

Odluku o tome u kojoj srednjoj ųkoli ĉete nastaviti školovanje morate donijeti sami, zajedno s vaųim roditeljima. Naų cilj je da vam pruųimo sve potrebne informacije o srednjim ųkolama i svim zanimanjima za koja se moųete ųkolovati.

Varaždinska ųupanija ponosi se titulom „ųupanija znanja“, a ĉinimo sve da bi uvjeti u osnovnim i srednjim ųkolama bili ųto kvalitetniji i jednaki za svakog uĉenika. Jednosmjenska nastava, centri izvrsnosti, besplatni prijevoz srednjoųkolaca, samo su neki od projekata u obrazovanju po kojima je naųa ųupanija bila predvodnik u Hrvatskoj, a predvodnici ĉemo biti i dalje te provoditi nove projekte i programe uz ulaganja u ųkole.

Zahvaljujemo svim partnerima na projektu „Odaberi svoju ųkolu“.

Svima vama, dragi uĉenici, ųelimo puno uspjeha tijekom srednjoųkolskog obrazovanja.

*Radimir Ćaĉić,*  
ųupan Varaždinske ųupanije

### *Dragi budući srednjoškolci!*

Kako biste se lakše snašli u iznimno bogatoj i raznolikoj ponudi programa u srednjim školama Varaždinske županije i pronašli željenu školu i zanimanje, i ove smo godine pokušali slikom i tekstem ukratko opisati sva zanimanja, programe i sve ostalo što vam žele ponuditi sve srednje škole Varaždinske županije – i one kojima je osnivač i o kojima brine Varaždinska županija, i one privatne. Predstavljamo, dakle, sva zanimanja, od gimnazijskih do obrtničkih.

A evo što vas očekuje u školskoj godini 2019./2020. U 13 javnih škola Varaždinske županije možete birati između čak 70-ak različitih zanimanja i upisati se u jedan od 94 razredna odjela, odnosno prijaviti se za neko od ukupno 1999 mjesta u 1. razredima.

Da srednja škola doista bude dostupna svakom učeniku koji to želi, pobrinuli smo se ostvarujući nekoliko važnih projekata: od 2005. godine svim srednjoškolcima sufinanciramo troškove prijevoza od mjesta stanovanja do škole, od 2008. godine u suradnji s Obrtničkom komorom, Ministarstvom gospodarstva, poduzetništva i obrta te Ministarstvom turizma stipendiramo učeničke deficitarnih obrtničkih zanimanja te zanimanja u ugostiteljstvu i turizmu s 500 kn mjesečno po učeniku.

Izgrađene i dograđene škole, nove školske sportske dvorane, jednosmjenska nastava, besplatan prijevoz, stipendije i krediti, informatizirane učionice, stručno zastupljena nastava, vrhunski opremljeni kabineti i praktikumi u svim srednjim školama dokazuju kako vam Varaždinska županija želi omogućiti vrhunske uvjete školovanja. O kakvoj je kvaliteti riječ, dovoljno govori i

podatak da nam 10% srednjoškolaca dolazi iz susjednih županija.

*dr.sc. Miroslav Huđek,  
pročelnik Upravnog odjela za prosvjetu,  
kulturu i sport Varaždinske županije*

### *Poštovani učenici!*

Izbor zanimanja ubraja se u najvažnije životne odluke i zato mu treba posvetiti puno pozornosti. Stoga je važno da se prije same odluke o izboru škole i zanimanja informirate o postojećim srednjim školama, programima obrazovanja, zanimanjima, uvjetima i kriterijima upisa te o stanju na tržištu rada i mogućnostima zapošljavanja. Posebno je važno poznavanje osobnih sposobnosti, znanja, vještina, interesa kako biste procijenili posjedujete li osobine za obavljanje poslova u odabranom zanimanju.

Treba li vam stručna pomoć u odabiru budućeg zanimanja, javite se u Hrvatski zavod za zapošljavanje Regionalni ured Varaždin u Odsjek za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje gdje će vas stručni tim, a prema potrebi i liječnik specijalist medicine rada savjetovati i usmjeriti u odabiru vašeg budućeg zanimanja.

Također su vam dostupne i usluge Centra za informiranje i savjetovanje o karijeri, CISOK-a, na adresi Ivana Kukuljevića 12 Varaždin. Na raspolaganju su vam informativni materijali, individualne i skupne aktivnosti, korištenje web alata i aplikacija te pomoć CISOK-ovih savjetnica pri pretraživanju informacija relevantnih za donošenje odluke o nastavku obrazovanja i odabiru budućega zanimanja. Sve su navedene usluge besplatne i dostupne svima – i učenicima osnovnih škola, i zainteresiranim roditeljima.

Više informacija o uslugama i aktivnostima Odsjeka za profesionalno usmjeravanje i obrazovanje i Centra za informiranje i savjetovanje o karijeri CISOK možete pronaći na internetskoj stranici [www.hzz.hr](http://www.hzz.hr) i [www.cisok.hr](http://www.cisok.hr)

**Branka Šaško,**  
*predstojnica Hrvatskog zavoda za  
zapošljavanje, Regionalnog ureda Varaždin*

**Poštovani učenici, poštovani roditelji,**

veliko mi je zadovoljstvo što vam se mogu obratiti u ime Obrtničke komore Varaždinske županije i jedne velike obitelji obrtnika.

Dvojba je velikog broja mladih ljudi vašeg uzrasta, dragi učenici, svakako pitanje za koje se zanimanje opredijeliti, koju školu odabrati, kako povezati želje i mogućnosti. Premda se ponekad školovanje za obrtnička zanimanja ne čini dovoljno atraktivnim, nosi svoju težinu i jednako je vrijedno ostalim zanimanjima jer svi zajedno pridonosimo stvaranju društva znanja i kompetencija. Školovanje je potrebno našem društvu sada i u budućnosti. Obrtništvo ima najdužu gospodarsku tradiciju i time potvrđuje svoju opstojnost. Ono nosi i niz prednosti - od mogućnosti brzog pokretanja osobnog posla, bržeg zapošljavanja nakon školovanja do raznih opcija daljnjeg obrazovanja, stjecanja časnog naziva majstora ili nastavka školovanja u višem stupnju obrazovanja.

Pozivam vas stoga da odaberete jedno od obrtničkih zanimanja, budite svjesni toga da su ona cijenjena i prepoznata. Bilo gdje u svijetu da se nađete, vrijedne ruke i sposobnost

priznaju se, a na vama je da i sami pridonese te toj istini i razvoju društva svojim uključivanjem u obrtništvo. Pozivam i roditelje i ostale članove obitelji, posebice obrtničkih, da svojoj djeci budu potpora, da ih osnaže u izboru zanimanja koja će im sukladno sposobnostima i afinitetima pružiti mogućnost osobnoga kreativnog razvoja i stvaranja svijetle, perspektivne i bogate budućnosti. Na tom putu želim vam mnogo uspjeha. Dobro došli u veliku obrtničku obitelj!

**Mario Milak,** *predsjednik Obrtničke  
komore Varaždinske županije*

Danas poduzetnici svjedoče sve većoj potrebi zapošljavanja kvalitetnih strukovnih radnika i stručnjaka, ali istovremeno i njihovu nedostatku na tržištu rada. Slijedom toga javlja se i nemogućnost preuzimanja i izvršavanja novih poslova. Stoga su upravo kvalitetna strukovna zanimanja i obrazovni programi faktori koji mogu iznjediti kvalificirane majstore i stručnjake te imperativ i put kojim nove generacije trebaju krenuti i povezati se s potrebama tržišta rada. Varaždinska županija izrazito je industrijski određena što znači da velik broj stanovnika županije radi u proizvodnoj industriji. Da bismo povećali dohodovnost i stvorili osnovu za jačanje domaće industrije, a zaposlenicima istovremeno osigurali dinamičnu, sigurnu i perspektivnu radnu okolinu te stimulativno radno mjesto, trebamo poticati izvrsnost struke i poduzetnost, okrenuti se vlastitom znanju, vještinama i konkurentnosti svakog pojedinog radnika i tvrtke te krenuti u smjeru napretka i razvoja koji građanima dugoročno jamči sigurnost i bolji standard.

**Dragutin Gložinić,** *predsjednik Hrvatske  
gospodarske komore, Županijske  
komore Varaždin*



## PRVA GIMNAZIJA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: P. Preradovića 14, 42000 Varaždin

Telefon: 042/302-122

Fax: 042/320-420

E-mail: [ured@gimnazija-varazdin.skole.hr](mailto:ured@gimnazija-varazdin.skole.hr)

WEB: [www.gimnazija-varazdin.skole.hr](http://www.gimnazija-varazdin.skole.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Opća gimnazija	4	3	72
Opća gimnazija (dvojezična nastava)	4	1	24
Prirodoslovno-matematička gimnazija	4	3	72
Jezična gimnazija	4	1	24
<b>UKUPNO</b>		<b>8</b>	<b>192</b>

U školskoj godini 2019./2020. Prva gimnazija Varaždin upisuje tri razreda opće gimnazije, jedan razred opće gimnazije uz skupinu predmeta na engleskom jeziku, tri razreda prirodoslovno-matematičke gimnazije program „A“ ili „B“, jedan razred jezične gimnazije i jedan razred međunarodne mature – diploma program (IBDP – nakon završenog 2. razreda srednje škole). Program „A“ prirodoslovno matematičke gimnazije uključuje daljnje učenje 2. stranog jezika 2 sata tjedno, dok program „B“ uključuje samo 1 strani jezik, dok su po 1 sat pojačani predmeti Informatika

i Matematika. Učenicima se pruža mogućnost da znanje jezika ostvare kroz fakultativnu nastavu jednog od 7 ponuđenih jezika, njemačku jezičnu diplomu (DSD I i DSD II) uz izvornog njemačkog govornika, te francusku jezičnu diplomu (DELF). U 2. razredu opće gimnazije umjesto predmeta Informatika odabire se još jedan izborni predmet iz grupe predmeta koju će odrediti škola uvažavajući iskazane interese učenika. Prednost opće gimnazije uz skupinu predmeta na engleskom jeziku je u mogućnosti da učenik stekne znanja i vještine usvajajući gradivo iz 7 - 8

predmeta na hrvatskom i engleskom jeziku, što ujedno predstavlja odličnu podlogu za eventualni izbor programa međunarodne mature u 3. razredu ili nastavak školovanja u inozemstvu. Jezični se program od općeg programa razlikuje u većem broju sati prvog i drugog stranog jezika. Prednost je i mogućnost učenja francuskog jezika kao drugog stranog jezika, dok u 3. razredu učenici jezičnog smjera mogu slušati više sati stranog jezika umjesto predmeta Fizika, Kemija ili Biologija za što se opredjeljuju nakon upisa. Program međunarodne mature – diploma program (International Baccalaureate – Diploma Programme) gotovo je jedinstven u Hrvatskoj. Osobitu pozornost posvećuje međunarodnom razumijevanju i holističkom pristupu u nastavi, pružajući učenicima priliku da steknu vrhunska znanja i kompetencije iz šest znanstvenih područja. Diploma IBD programa jednakovrijedna je diplomu koja se stječe polaganjem državne mature i omogućuje učenicima direktan upis na brojne svjetske fakultete o čemu svjedoče mnogi bivši učenici Prve gimnazije Varaždin. Rezultati IB mature na kraju školske godine 2017./2018. bili su iznad svjetskog prosjeka.

Rezultati državne mature u svim predmetima su iznadprosječni, u svim predmetima daleko iznad nacionalnog prosjeka; gotovo je 100% upisanih učenika na fakultete u zemlji i inozemstvu, 97% učenika upisanih u jedan od svoja prva tri izbora na fakultetima, a čak je troje učenika nagrađeno nagradom MZO između 20 u cijeloj RH prema rezultatima obveznih predmeta. Škola je Ispitni centar za polaganje izbornih predmeta državne mature. Učenici osvajaju mnogobrojna visoka mjesta

na različitim nacionalnim i međunarodnim natjecanjima. Redovito na županijskim natjecanjima sudjeluje više od 300 natjecatelja, prošle su godine u pojedinačnoj konkurenciji osvojili 47, a u ekipnoj 4 prva mjesta. Na državnim je natjecanjima školske godine 2017./2018. sudjelovalo 42 učenika te tri sportske ekipe, dok je 16 učenika sudjelovalo na nekom međunarodnom natjecanju. Dio tih učenika osvojio je jedno od prva tri mjesta u zemlji i inozemstvu, četiri su državna prvaka, nekoliko osvajača međunarodnih olimpijskih medalja u različitim predmetima. Učenici škole osvojili su 19 Oskara znanja u 2017./2018. što je drugi po redu rezultat u Hrvatskoj, a njihovi nastavnici 6 Oskara znanja. Škola je sjedište Centara izvrsnosti iz informatike i biologije.

Od školske godine 2012/2013. svi razredi koriste sustav e-dnevnika, a od školske godine 2015/2016. jedna smo od prvih 20 e-Škola, što je preporuka za izvrsnu opremljenost i educiranost profesora. Razvili smo sedam fakultativnih kurikuluma STEM područja (Financijska matematika, Statistika, Praktikum mikrobiologije, Praktikum kemije, Fizika i IT, Uvod u digitalnu logiku, Osnove teorije računarstva) koje mogu upisati učenici 3. i 4. razreda naše škole, a kako bi im se olakšao upis na fakultete srodnih područja.

Izvjешće o radu za svaku godinu koje uključuje i analizu rezultata državne i međunarodne mature redovito javno objavljujemo na našim web stranicama škole [www.gimnazija-varazdin.skole.hr](http://www.gimnazija-varazdin.skole.hr) pod opcijama O školi - Dokumenti, sve vijesti osim na webu i na Twitteru [twitter.com/VzdPrva](https://twitter.com/VzdPrva), a izuzetno je aktivna i školska

Facebook stranica [www.facebook.com/prvavz](http://www.facebook.com/prvavz) kroz koju otvaramo razne događaje. Svi učenici upisani u 1. razred prirodoslovno-matematičke gimnazije dobit će besplatno svoj Arduino Uno 3 set za primjenu suvremenih i praktičnih metoda nastave u svim STEM, a i drugim predmetima.

### **Osigurano:**

Jednosmjenska nastava od 7.30 do 14.05 nakon čega se održavaju razne i mnogobrojne radionice u koje se učenici mogu uključiti; 7600 m<sup>2</sup> prostora u kojem se nalaze mnogi praktikumi, specijalizirane učionice opremljene suvremenom tehnologijom; sve učionice opremljene informatičkom opremom i pristupom Internetu; bežična mreža po cijeloj školi sa slobodnim pristupom; 1200 m<sup>2</sup> sportske dvorane; knjižnica s oko 24000 knjiga; čitaonica s računalima, tabletima i pristupom Internetu; uređeni prostori za učenike za potrebe učenja ili provođenje ostalih aktivnosti učenika i profesora; 55 minutni odmor tijekom nastavnog dana; restoran s toplim i hladnim jelima po izboru; garderobni ormarići za svakog učenika; visoka razina uključivanja učenika u život i rad škole kroz aktivno Vijeće učenika; visoki stupanj suradnje učenika i profesora kroz različite oblike nastavnog ili izvannastavnog rada.

### **Mogućnosti:**

**Izvannastavne aktivnosti:** njemačka jezična diploma (DSD I i DSD II); austrijska jezična diploma (ÖSD); francuska jezična diploma (DELFI); ECDL diploma; literarno-scenska grupa

LIT, dramska družina „Theatron“, glazbena radionica; News Agency grupa; Book club; grupa Prošlost za budućnost, debatni klub; ekološka radionica; grupa naprednih programa; sudjelovanje u Hrvatskom otvorenom natjecanju iz informatike (HONI); sudjelovanje u Američkom otvorenom natjecanju iz informatike (ASCL); filmska i foto-grupa; grupa „Govorimo francuski“; grupa za primijenjenu geografiju; ŠSK „Srednjoškolac“; knjižničarska grupa; volonterski klub; mogućnost osnivanja tematskih učeničkih klubova; izložbe; predstave; posjeti; predavanja; izvanučionička nastava.

### **Dodatna i dopunska nastava s učenicima:**

dodatna nastava iz matematike, fizike, kemije i biologije za one koji žele znati više; dopunska nastava iz matematike, fizike, kemije i biologije za one kojima treba pomoć i dodatne instrukcije.

### **Fakultativna nastava:**

Statistika; Financijska matematika; Uvod u digitalnu logiku; Osnove teorije računarstva; Praktikum mikrobiologije; Praktikum kemije; Fizika i IT; mogućnost učenja 7 stranih jezika s upisom ocjene u svjedodžbu: engleski, njemački, francuski, španjolski, talijanski, ruski i slovenski jezik; učenje kineskog jezika i kulture u suradnji s Konfucijevim institutom Sveučilišta u Zagrebu; Biokemija; Nacrtna geometrija; Politika i gospodarstvo; ostali programi prema željama i potrebama učenika.

**Tečajevi i projekti:** različite vrste tečajeva zavisno od interesa učenika; projekti s udrugama i institucijama mladih; dva trenutno aktivna Erasmus+ projekta mobilnosti učenika

i profesora; razmjene sa prijateljskim školama u inozemstvu; Interact klub – mogućnosti kratkoročne i dugoročne razmjene učenika; različiti i mnogobrojni nacionalni, lokalni ili školski projekti: AIESEC YEC; suradnja sa Lake Brantley High School, Orlando, Florida, SAD; Bookcrossing; Dan broja  $\Pi$ ; Mjenjačnica; Međunarodna ljetna škola fizike; Danas ti čitam; Festival matematike u Puli; Festival matematike u Varaždinu; Klokan bez granica; novinarska grupa na engleskom jeziku; Večer matematike; Global Math Project; Ideja godine; Marinković nas spaja; International Student Carbon Footprint Challenge; Spoj naslijepo s knjigom; suradnja najstarijih gimnazija; Tulum s(l)ova; projektna nastava u Istraživačkoj stanici Petnica; Jačanje socijalne osjetljivosti učenika Prve; Kako učiti; Učenici – mentori; Proljetno buđenje; Izostanci – problem koji se može riješiti?; UNESCO Trka mladih Ptuj; Oracle Academy; Debatni turnir; Međunarodna konferencija za učenike GimMun Ptuj; Dabar; Hour of Code; EU Code Week; Muzej i škola; Ljetna škola znanosti Prve; Razvoj; Vježbaonica; Birdwatching at Prva; projekti prevencije nasilja; suradnja s Institutom Ruđer Bošković; suradnja s IRIM; Globalni tjedan poduzetništva; simulirana sjednica Hrvatskog sabora; shema školskog voća...

Naša je škola intelektualna košnica.

Prva je pr(a)va!





## DRUGA GIMNAZIJA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Hallerova aleja 6a , 42000 Varaždin

Telefon: 042/ 330 844

Fax: 042/ 330 842

E-mail: [info@gimnazija-druga-vz.skole.hr](mailto:info@gimnazija-druga-vz.skole.hr)

WEB: [www.gimnazija-druga-vz.skole.hr](http://www.gimnazija-druga-vz.skole.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Opća gimnazija	4	4	96
Opća gimnazija - za sportaše	4	1	24
Prirodoslovno - matematička gimnazija	4	1	24
<b>UKUPNO</b>		<b>6</b>	<b>144</b>

Upisna struktura Druge gimnazije Varaždin predviđa upis učenika u ukupno 6 razrednih odjeljenja. U školskoj godini 2019./2020. upisuju se 4 razreda opće gimnazije, 1 razred prirodoslovno-matematičke gimnazije i 1 razred opće gimnazije (za sportaše). Posebnost Druge gimnazije Varaždin jest upis učenika sportaša, kategoriziranih i perspektivnih učenika u području sporta u program opće gimnazije posebno namijenjene sportašima, zbog specifičnih obrazovnih i organizacijskih zahtjeva u školovanju sportaša. Prva smo sportska gimnazija u Varaždinskoj županiji. Navedeni gimnazijski programi namijenjeni su svim učenicima koji imaju više obrazovne

ciljeve, žele steći najbolju podlogu, veliki korpus znanja i kompetencija za uspješno polaganje državne mature i za upis željenoga fakulteta.

### Opća gimnazija:

Pružna najširi spektar općeobrazovnih predmeta. Latinski jezik uči se u prvim dvama razredima. Obavezna su dva strana jezika (engleski i njemački jezik) tijekom cijeloga školovanja. Informatika je obavezna samo u 1. razredu, a u 2., 3. i 4. razredu obavezna je izborna nastava. Učenici individualno biraju sljedeće predmete: Informatiku i strane jezike (Španjolski, Francuski, Ruski i Talijanski jezik).

Jedina smo državna škola u Republici Hrvatskoj gdje se uči ruski jezik. Također, prvi u državi uveli smo novi predmet - Slovenski jezik i kultura po modelu C koji se uči od 1. razreda.

### **Opća gimnazija (za sportaše):**

Sportaši imaju sljedeće obavezne izborne predmete: Kondicijska priprema, Psihologija sporta, Sociologija sporta i Fiziologija sporta.

### **Prirodoslovno - matematička gimnazija:**

Informatika se uči u sva 4 razreda, a Likovna i Glazbena umjetnost predmeti su samo u 1. i 2. razredu. Matematika i Fizika imaju pojačan fond sati u 3. i 4. razredu.

### **Osigurano:**

Jednosmjenska nastava, petodnevni radni tjedan (sve subote slobodne), kompletna kabinetska nastava, suvremeno i moderno uređene učionice i specijalizirani kabineti, nova sportska dvorana, novo multifunkcionalno vanjsko sportsko igralište, veliko školsko dvorište, kantina, školsko voće i povrće jednom tjedno, stručan i profesionalan nastavni kadar, međunarodni Erasmus+ projekti i projekti mobilnosti, terenska i projektna nastava, odgoj i obrazovanje učenika prema didaktičkim načelima, pedagojskim znanjima i iskustvima, europskim standardima i postignutim izvrsnostima u nastavnom radu.

### **Mogućnosti:**

Individualan pristup svakom učeniku u redovnoj i dodatnoj nastavi, pomoć učenicima redovitim konzultacijama s profesorima, poštivanje interesnih skupina

učenika u mnogobrojnim izvannastavnim aktivnostima (Fotogrupa, Glazbena radionica, Humanistička grupa, Klub volontera Druge gimnazije, „Šapica“, Psiho grupa, Mladež Crvenog križa...), polaganje međunarodnih certifikata: DSD nastava - za Njemačku jezičnu diplomu i DELF - za Francusku jezičnu diplomu, sudjelovanje u domaćim i europskim projektima, suradnja u području civilnog društva i poticanje učenika na aktivnije sudjelovanje u životu lokalne zajednice, ostvarenje stipendija za različite boravke, razmjene i školovanja u inozemstvu, poticanje mobilnosti. Druga gimnazija Varaždin omogućuje svojim učenicima savladavanje gimnazijskog nastavnog plana i programa na što jasniji i sustavniji način, poštujući pritom tempo usvajanja gradiva te zanimanje i ambicije za dodatnim sadržajima svakog učenika. Zadaća je motivirati, usmjeravati i pomagati u razumijevanju i usvajanju temeljnih znanja i kompetencija uz učenje ljudskim vrijednostima. Naglasak je na redovitom učenju i zalaganju, redovitom pohađanju nastave, odgovornosti i marljivosti u kreativnoj i poticajnoj školskoj atmosferi.

### **Učenici sportaši:**

Prva smo škola u Republici Hrvatskoj koja od 2012. godine sudjeluje na Međunarodnoj reviji sportskih škola jugoistočne Europe u Sarajevu te smo potpisali Sporazum o međunarodnoj suradnji s Petom gimnazijom Sarajevo. Škola smo primjer dobre prakse koja aktivno surađuje sa Školskim sportskim savezom Varaždinske županije i redovna je na svim školskim sportskim natjecanjima te se odlikuje uzornim

sportskim vladanjem učenika i profesionalnošću profesora TZK. Realiziran je i dvogodišnji međunarodni Erasmus+ projekt „Dual International Volunteering Exchange & Research in Sport Education», zajednički projekt Varaždinske županije, Druge gimnazije Varaždin, Školskog sportskog saveza Varaždinske županije, Fakulteta organizacije i informatike iz Varaždina i sportske organizacije „Access to Sport Project Islington“ iz Londona te Islington Borough Ladies Football Cluba.

U svibnju 2016. godine nogometna ekipa Druge gimnazije Varaždin predstavljala je Hrvatsku školsku reprezentaciju na Europskom školskom nogometnom prvenstvu koje se igralo u Francuskoj (29.05.-6.06.2016.) i osvojila 4. mjesto u Europi. Natjecanje je bilo u organizaciji UEFA Foundation for Children, UNSS-a i FFF-a te smo tada prvi put predstavljali Republiku Hrvatsku na takvom tipu natjecanja. Naši su nogometaši 2017. godine sudjelovali na Svjetskom školskom nogometnom prvenstvu koje se održalo od 21. do 29. 5. u Pragu u Češkoj te se kući vratili s osvojenim 11. mjestom. Uspješan sportski niz nastavio se i 2018. i sudjelovanjem na svjetskom školskom natjecanju Gimnazijada 2018. u Maroku s kojeg smo u Hrvatsku donijeli jednu srebrnu (hrvanje) i jednu brončanu (biciklizam) medalju. Vrijedi izdvojiti i brojne uspjehe naših plivačica i streličarke Amande Mlinarić koja ruši europske i svjetske rekorde. Inicijator smo, domaćin i glavni organizator Međunarodne sportsko-obrazovne konferencije koja se uspješno održava

posljednje 3 godine u vrijeme trajanja Špancirfesta.

### **Školski uspjesi (natjecanja, aktivnosti i projekti):**

Naši učenici postižu značajne rezultate i na županijskoj i državnoj razini natjecanja u znanju – na državnim natjecanjima iz geografije, njemačkog jezika, engleskog jezika, francuskog jezika, povijesti, matematike. Nekoliko godina zaredom ostvarujemo uspješnu suradnju s Petom gimnazijom Sarajevo, ostvarene su suradnje i projekti sa školama u Crnoj Gori („Vjekovi u objektivu“), Rumunjskoj (projekt „Auf den Spuren der Habsburger“), a kao najznačajnije projekte ističemo Erasmus + projekte „e(maths + science)“, „Sports formula“ i najnoviji „Mathbuster“. Bili smo partneri i u interregionalnom projektu sa Slovenijom „Pet prijateljev na razpotju Evropskega parlamenta“ te „Zvijezda ima pet krakova“. U šk.god. 2016./2017. uveli smo projekt «Shema školskog voća i povrća» svjesni činjenice da učenici sportaši, kao i svi ostali učenici, trebaju kvalitetnu prehranu. Naši su učenici već godinama sudionici, a ujedno i domaćini poluzavršnog natjecanja „Ponos domovine“. Sudionici smo natjecanja „Čitanjem do zvijezda“ te „Max sucht den Superstar II“, a redovito imamo predstavnike i na „Novigradskom proljeću“.

Druga gimnazija Varaždin jedna je od svega 7 srednjih škola u Republici Hrvatskoj uključenih u dvogodišnji nacionalni projekt «SHE - mreža škola koje promiču zdravlje» u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Agencije za odgoj i obrazovanje, Medicinskog

fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Škole narodnog zdravlja «Andrija Štampar». Upravo u taj projekt uključeni su 100% svi učenici sportaši. Osnovni je cilj projekta promocija i zaštita tjelesnog i mentalnog zdravlja te važnost zdrave prehrane i bavljenja sportom.

Od školske godine 2018./2019. Druga gimnazija Varaždin uključena je u eksperimentalni program “Škola za život” u kojem sudjeluju učenici svih 1. razreda te 29 nastavnika i stručnih suradnika.



## STROJARSKA I PROMETNA ŠKOLA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Hallerova aleja 3/A, 42000 Varaždin

Telefon: 042/211-777, 042/210-547

Fax: 042/300-475

E-mail: [sips@sips.hr](mailto:sips@sips.hr)

WEB adresa: [www.sips.hr](http://www.sips.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Strojarski računalni tehničar	4	1	20
Tehničar za vozila i vozna sredstva	4	1	20
Tehničar cestovnog prometa - novi strukovni kurikulum	4	1	20
Tehničar za logistiku i špediciju	4	1	20
CNC operater / CNC operaterka	3	1	20
Vozač motornog vozila	3	1	24
Automehatroničar - JMO	3	0,67	16
Instalater kućnih instalacija - JMO	3	0,33	8
Strojbravar - JMO	3	0,42	10
Autolimar - JMO	3	0,33	8
Limar (JMO)	3	0,25	6
Pomoćni bravar - TES	3	1	6
<b>UKUPNO</b>		<b>9</b>	<b>178</b>

## Āetverogodiųnja zanimanja

Svi programi omoguĳuju polaganje drųavne mature i nastavak ųkolovanja na srodnim fakultetima i veleuĳiliųtima ili zapoųljavanje u struci i srodnim podruĳjima.

### Strojarski raĳunalni tehniĳar

Radi u svim fazama stvaranja proizvoda pomoĳu moderne CAD/CAM tehnologije (konstrukcija proizvoda pomoĳu raĳunala, priprema proizvodnje, proizvodnja i kontrola). Konstruira dijelove i sklopove proizvoda, alate i ureĳaje potrebne za proizvodnju, izraĳuje tehnoloųke i operativne postupke pripreme proizvodnje, izraĳuje programe za CNC strojeve (raĳunalom kontrolirani strojevi), upravlja i nadzire rad automatiziranih i robotiziranih sustava, kontrolira ulazne sirovine i poluproizvode, kontrolira sve faze proizvodnje i provodi zavrųnu kontrolu.

### Tehniĳar za vozila i vozna sredstva

Radi u pripremi proizvodnje, proizvodnji, kontroli, prodaji i odrųavanju cestovnih i traĳnih vozila i voznih sredstava. U pripremi proizvodnje planira i priprema rad na dijelovima vozila i njihovom sastavljanju. U prodaji radi s potencijalnim kupcima, pruųa im potrebne savjete i informacije prigodom kupnje vozila i voznih sredstava. Takoĳer organizira i nadzire odrųavanje vozila i voznih sredstava, servisira sloųene sustave vozila te kontrolira i ispituje ispravnost vozila i voznih sredstava.

### Tehniĳar cestovnog prometa

Prikuplja, analizira i prati podatke koji su

bitni za obavljanje usluga u cestovnom prometu putnika i tereta, organizira ekonomiĳno i sigurno iskoriųtavanje vozila, sudjeluje u izradi redova voųnje u putniĳkom cestovnom prijevozu, vodi dokumentaciju o obavljanju usluga otpremniĳko-ųpediterskih obveza, obavlja administrativne poslove osiguranja putnika i tereta. Moųe obavljati i poslove voditelja voznog parka, referenta za tehniĳku ispravnost i osiguranje vozila, organizatora iznajmljivanja i unajmljivanja vozila (rent-a-car) te srodne poslove.

### Tehniĳar za logistiku i ųpediciju

Organizira prijevoz poųiljaka cestom, ųeljeznicom, zrakom, morem i rijekom. Sklapa ugovore o osiguranju tereta, ukrcaju i iskrcaju tereta, uskladiųtenju roba, obavlja poslove kontrole roba, saųamske, konsignacijske i agencijske poslove. Organizira prijevoz ųivih ųivotinja, lakozapaljive robe i opasnih tereta. Zastupa nalogodavca prema treĳim osobama u sluĳaju havarije, izdaje jamstvena pisma, potvrde i druge dokumente. Izraĳuje kalkulacije prijevoza, obraĳunava izvrųene usluge, kontrolira ispravnost dokumenata i obraĳuna i naplaĳuje vozarinu i carinu.

## Trogodiųnja zanimanja

Za zanimanja u obrtniųtvu (JMO) treba sklopiti Ugovor o naukovanju s licenciranim obrtnikom ili trgovaĳkim druųtvom i imati lijeĳniĳku svjedodųbu Medicine rada. Nakon poloųenog zavrųnog i pomoĳniĳkog ispita te dvogodiųnjeg radnog iskustva u

struci omogućeno je polaganje majstorskog ispita i otvaranje vlastitog obrta.

Za zanimanje vozač motornog vozila treba priložiti Uvjerenje o duševnoj i tjelesnoj sposobnosti za upravljanje vozilima na motorni pogon C kategorije koje izdaje Centar za medicinu i psihologiju prometa.

Za zanimanje vozač motornog vozila treba priložiti Uvjerenje o duševnoj i tjelesnoj sposobnosti za upravljanje vozilima na motorni pogon C kategorije koje izdaje Centar za medicinu i psihologiju prometa.

### **CNC operater / CNC operaterka**

Radi na CNC strojevima (računalom kontrolirani strojevi) i klasičnim strojevima u proizvodnji strojnih dijelova i uređaja u industrijskim tvrtkama i obrtničkim radionicama te u pogonima za održavanje i remont strojeva i uređaja. Podešava i priprema CNC strojeve za izvođenje zadanih operacija te rješava različite problemske situacije upravljanja strojevima. Koristi mjerne alate, uređaje i pribore za CNC strojeve. Poznaje najnovije načine korištenja računala u proizvodnim procesima (CAD/CAM tehnologija). Samostalno se služi korisničkim programima za crtanje i programiranje CNC strojeva.

### **Vozač motornog vozila**

Obavlja pripremu vozila za prijevoz, nadzire utovar i istovar tereta, preuzima teret prijevoza i prijevoznu dokumentaciju. Upravlja vozilom tijekom prijevoza u gradskom, međumjesnom i međunarodnom prometu. Vodi potrebnu

dokumentaciju prijevoza, komunicira s dispečerom i strankama, otklanja manje kvarove na vozilu i vrši zaštitu tereta tijekom prijevoza. **Po završetku obrazovanja učenici su osposobljeni za vozače C kategorije (ujedno im se priznaje i B kategorija).**

### **Automehatroničar (JMO)**

Popravlja, podešava i servisira motorna vozila. Otkriva i uklanja mehaničke i električne kvarove i oštećenja na dijelovima i sklopovima osobnih vozila, gospodarskih vozila, motorkotačima i radnim strojevima. Dijagnosticira pogreške sustava motornih vozila, utvrđuje uzroke, otklanja ih i kontrolira rad sustava. Ugrađuje dodatnu opremu na vozila (npr. plinsku instalaciju). Ispituje motorna vozila u skladu s tehničkim i zakonskim pravilima. Zamjenjuje istovremeno dosadašnja zanimanja automehaničara, autoelektričara i autodijagnostičara. Odgovorno komunicira s vlasnicima vozila i savjetuje ih.

### **Autolimar (JMO)**

Uklanja mehanička oštećenja na karoseriji vozila koja su nastala u prometnim nezgodama, zbog vremenskih nepogoda ili dotrajalosti. Pri tome izvodi demontažu oštećenih dijelova karoserije, popravlja oštećene dijelove ili sklopove karoserije, ugrađuje popravljene ili nove dijelove, mjeri karoseriju, skida i ugrađuje stakla te zaštićuje obnovljene metalne dijelove temeljnom bojom.

U automobilskoj industriji autolimar radi na izradi, ugradnji, ispitivanju i podešavanju

dijelova automobilskih karoserija, okvira i karoserija teretnih vozila, prikolica i autobusa.

### **Strojbravar (JMO)**

Servisira i održava proizvodne strojeve u industrijskim i obrtničkim radionicama, instalira strojeve i postrojenja te ih pušta u probni i proizvodni rad. Također izrađuje različite dijelove konstrukcija i strojeva, pomoću klasičnih i programiranih strojeva za obradu materijala te sastavlja različite konstrukcije i strojeve iz prethodno izrađenih dijelova i sklopova. Sastavlja i održava hidraulične i pneumatske uređaje.

### **Instalater kućnih instalacija (JMO)**

Instalira, kontrolira, podešava i održava toplinske sustave grijanja i sustave klimatizacije u stambenim i gospodarskim objektima. Ugrađuje i održava vodovodne instalacije te higijensko-sanitarne instalacije i uređaje. Postavlja i održava plinsku instalaciju u kućanstvima i industriji, ispituje plinsku instalaciju, osigurava njezin siguran i nesmetan rad te postavlja plinske uređaje. Vršiti hitne intervencije na sustavima grijanja i klimatizacije, na sustavima opskrbe vodom i na plinskim sustavima. Zamjenjuje istovremeno dosadašnja zanimanja instalatera grijanja i klimatizacije, vodoinstalatera i plinoinstalatera.

### **Limar (JMO)**

Kroji i reže limove, obrađuje ih, savija, spaja i montira. Postavlja limene krovove, izrađuje i postavlja žljebove, oluke i različite opšave na građevinskim objektima. Također izrađuje oplata automobila, vlakova i zrakoplova, različite metalne limene konstrukcije i ostale

proizvode od lima uz pomoć suvremene tehnologije te ih popravlja i održava. Limar izvodi i izolaterske radove na različitim objektima, postrojenjima i sustavima.

### **Pomoćni bravar (TES)**

Samostalno ili kao dio tima radi na raznovrsnim poslovima obrade i montaže bravarskih i strojbravarskih proizvoda kao što su ograde, metalna i PVC vrata i prozori, metalni namještaj i drugi proizvodi od lima, profila i cijevi te dijelovi i sklopovi metalnih konstrukcija i postrojenja. Jednostavnije poslove radi samostalno, a složenije prema dodatnim uputama i nadzoru. Radove obavlja ručnom obradom, mehaniziranim alatom, pomoću jednostavnijih strojeva i različitim postupcima zavarivanja u radionici i na terenu

### **Osigurano:**

Obrazovanje usklađeno s potrebama tržišta rada i/ili nastavkom daljnjeg obrazovanja, jednosmjenska nastava, računalima opremljene učionice za opću, stručno-teorijsku i praktičnu nastavu (AutoCAD, CATIA, SOLID EDGE), praktikum za automatizaciju, suvremeno opremljene specijalizirane školske radionice za metalurgiju i lijevanje, za ručnu obradu i mjerenje, za strojnu obradu i CNC, za bravarske, strojbravarske i instalaterske radove, za motore i motorna vozila za izvođenje dijela ili ukupne praktične nastave u školi, vlastita autoškola A2, B, C, CE i D kategorije, vježbeničke tvrtke za potrebe prometa i logistike, novouređena knjižnica s bogatim fondom stručne literature, sustavna briga i odgovornost za svakog učenika.



## Mogućnosti:

Izborni i fakultativni predmeti u području modernih tehnologija i konstruiranja, engleski i njemački jezik u struci u izornoj i fakultativnoj nastavi, dodatna nastava za polaganje ispita državne mature, izvannastavne aktivnosti, aktivnosti u Školskom sportskom društvu, pohađanje Centra izvrsnosti za matematiku u Strojarskoj i prometnoj školi, usavršavanje za specijalista crtanja na računalu, stjecanje B i C kategorije u Autoškoli Strojarske i prometne škole s usklađenim rasporedom sati, stjecanje Njemačke jezične diplome za posao DSD PRO, uključenost u EU projekte, stručna praksa u inozemstvu, stjecanje drugog zanimanja u programima obrazovanja odraslih, cjeloživotno učenje, dodatno usavršavanje i profesionalni razvoj.



## SREDNJA ŠKOLA IVANEC

Osnivač: Varaždinska županija

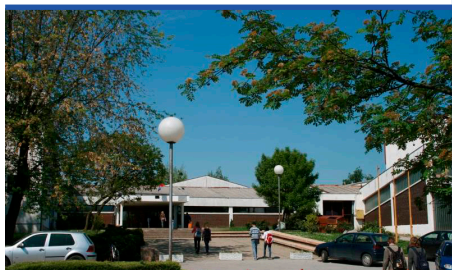
Adresa: Eugena Kumičića 7, 42240 Ivanec

Telefon: 042/782-344

Fax: 042/781-512

E-mail: [info@ss-ivanec.hr](mailto:info@ss-ivanec.hr)

WEB adresa: [www.ss-ivanec.hr](http://www.ss-ivanec.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Opća gimnazija	4	2	48
Ekonomist	4	1	24
Prodavač	3	1	20
CNC operater/operaterka	3	1	24
Instalater kućnih instalacija (JMO)	3	0,33	8
Stolar (JMO)	3	0,33	8
Strojbravar (JMO)	3	0,33	8
<b>UKUPNO</b>		<b>6</b>	<b>140</b>

### Četverogodišnji programi

#### Gimnazija - opća gimnazija

Gimnazijskim programom učenik dobiva kvalitetno znanje koje mu omogućuje uspješno polaganje državne mature i nastavak školovanja u svim područjima visokoškolskog obrazovanja. Izborna nastava prilagođena je upotpunjavanju onih znanja koja su vezana

uz Informatiku u 2. razredu, a u 3. i 4. razredu uz Informatiku, Hrvatski jezik ili Matematiku. Škola nudi pohađanje fakultativne nastave za stjecanje Njemačke jezične diplome (DSD-a) uz izvođenje terenske nastave u inozemstvu te provodi nove suvremene fakultativne predmete kao što su Digitalna kartografija, Eksperimentalna fizika, Statistika i Razvoj mobilnih aplikacija. Projektnom nastavom i

istraživačkim učenjem učenici stječu stručna i praktična znanja koja doprinose uspjehu i cjeloživotnom obrazovanju. O uspješnosti škole govore brojna zapažena ostvarenja na županijskim i državnim natjecanjima, 100% prolaznost na državnoj maturi i gotovo isto takav upis na željene fakultete. Također, škola svake godine ostvaruje mogućnost direktnog upisa određenog broja učenika na neke fakultete zbog uspješnosti studenata koji su pohađali i završili svoje srednjoškolsko obrazovanje u Srednjoj školi Ivanec.

### Ekonomist

Program za zanimanje ekonomist omogućuje stjecanje znanja iz općeobrazovnih predmeta uz mogućnost pohađanja dodatne nastave iz predmeta potrebnih za polaganje državne mature te stjecanje stručnih znanja i vještina kojima se olakšava nastavak školovanja na srodnim fakultetima i veleučilištima. Učenici koji nakon završetka srednje škole žele raditi u struci imaju široke mogućnosti zapošljavanja u proizvodnim tvrtkama i tvrtkama s područja neproizvodnih uslužnih djelatnosti kao što su banke, osiguravajuća društva, turističke agencije, trgovačke i ugostiteljske tvrtke i sl., a mogu i pokrenuti vlastiti posao. U stručnim predmetima učenici praktično primjenjuju stručna znanja i usvajaju komunikacijske vještine te razvijaju samostalnost i odgovornost u izvršavanju poslova, a sve u uvjetima simuliranih poslovnih događaja i stvarnih tržišnih uvjeta.

Učenicima nudimo usvajanje praktičnih znanja na računalima uz pomoć najmodernijeg računovodstvenog softvera i uz korištenje

interaktivnog portala za e-učenje, što je osigurano EU projektima. Nastavnici se kontinuirano educiraju za suvremene nastavne metode, škola se oprema modernom tehnologijom i uvodi nove sadržaje, čime se stvaraju uvjeti za stjecanje potrebnih znanja, vještina i kompetencija koje poslodavci zahtijevaju od ekonomista, što se smatra dobrim temeljem za uspješnu poslovnu budućnost. Učenici će biti okrenuti razvoju vještina rada na računalu u simulaciji stvarnih uvjeta poslovanja, a testiranja i ispiti odvijat će se putem interaktivnog ICT portala. Interaktivnim nastavnim metodama učenik se aktivno uključuje u nastavu, čime se potiče kreativnost te se razvija poduzetničko promišljanje i kreativno djelovanje. Nakon obrazovanja za zanimanje ekonomist učenici će steći osjećaj za timski rad, poslovnu etiku i toleranciju te kvalifikacije za aktivno uključivanje na tržište rada, budući da poslodavci očekuju praktična znanja koja se u Srednjoj školi Ivanec stječu upravo suvremenim metodama učenja i poučavanja.

### Trogodišnja zanimanja

Programi za zanimanja u obrtništvu sastoje se od općeobrazovnog dijela i stručnog dijela (programa naukovanja). Praktična nastava izvodi se u školskim radionicama te kod licenciranih obrtnika i poduzeća. U školi postoje odlično opremljena stolarska i strojarska radionica sa svim potrebnim strojevima i uređajima, praktikumi za instalatere kućnih instalacija i CNC operatere te školska prodavaonica koja asortimanom svojih proizvoda i pomagala izvrsno reprezentira stvarnu prodavaonicu.

Postoji mogućnost stipendiranja učenika za obrtnička i deficitarna zanimanja.

## Prodavač

Tijekom obrazovanja u okviru trogodišnjeg zanimanja učenici stječu i usvajaju znanja i praktične vještine koje im nakon završenog školovanja nude raznolike mogućnosti zapošljavanja: kao prodavač u raznim tipovima prodavaonica (samoposluživanja, specijalizirane prodavaonice, trgovački centri i sl.) ili kao voditelj vlastite trgovine.

Učenici usvajaju praktična znanja iz poslovnog bontona i psihologije prodaje, ophođenja s kupcima, uređenja poslovnog prostora, financijskih i skladišnih evidencija, trgovinskog poslovanja i ekološkog zbrinjavanja otpada te zaštite na radu. Također se stječu i vještine iz prodajne komunikacije, nabavnog poslovanja, poznavanja robe, poslovanja prodavaonice, osnova marketinga uz naglasak na razvoj inovativnosti i kreativnosti. Postoji mogućnost nastavka školovanja uz polaganje razlike predmeta za srodno četverogodišnje zanimanje. Obrazovanje završava polaganjem Završnog ispita.

## CNC operater/operaterka

CNC operater radi u radionicama strojne obrade, u pogonima održavanja i proizvodnje strojnih dijelova i uređaja te u industrijskim i obrtničkim radionicama i tvrtkama. Obrazovanjem u ovom smjeru stječu se znanja, vještine i kompetencije za samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka rukovanja klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima (NUAS) u proizvodnji i reparaciji dijelova strojeva i uređaja.

Učenje u strukovnom dijelu programa donosi mnoge rezultate - znanje čitanja tehničkih crteža i izradu rada prema tehničko-tehno-loškoj dokumentaciji, crtanje jednostavnijih tehničkih crteža i skica, odabir alata, mjernih alata, naprava i pribora strojeva, vladanje osnovama računalstva, informatike i programima za crtanje na računalu (AutoCAD, Catia, SolidEdge, SolidWorks). Učenik se osposobljava za samostalno upravljanje, posluživanje i programiranje CNC strojeva, odnosno strojeva koji su upravljani računalom, upoznaje se s najnovijim načinima korištenja računala u proizvodnim procesima (CAD/CAM), s principom rada CAD modula i 3D programskih paketa, s programom za simulaciju koji služi za programiranje CNC stroja i izvođenje 3D simulacija obrade.

U suradnji s poslovnim sektorom osigurano je obavljanje praktične nastave te mogućnost zapošljavanja odmah po završetku obrazovanja.

## Instalater kućnih instalacija (JMO)

Zanimanje koje objedinjuje tri instalaterska zanimanja: instalater grijanja i klimatizacije, vodoinstalater i plinoinstalater, što će omogućiti učeniku širi spektar znanja i vještina u struci. Instalater kućnih instalacija ugrađuje, sastavlja i održava instalacije i uređaje centralnog grijanja, klimatizacije, vodovoda, plinske instalacije i trošila, a u izornoj nastavi usvaja znanja o instalaciji fotonaponskih ćelija i solarnih kolektora. Sve to znači da će učenik usvojiti stručne kompetencije za samostalno i odgovorno djelovanje na radnom mjestu, a mogućnosti zapošljavanja znatno se proširuju.

### Stolar (JMO)

Stolari obradom drva i drugih zamjenskih materijala proizvode pokućstvo, građevnu stolariju, oplata, obloge i razne uporabne i ukrasne predmete. Na temelju nacрта, opisa ili uzoraka odabiru materijale, alate i strojeve kojima mogu obaviti zadani posao. Tijekom naukovanja učenici će usvojiti znanja i praktične vještine u školskoj radionici i obavljanjem prakse u licenciranim tvrtkama koje nude mogućnost zapošljavanja nakon školovanja.

### Strojbravar (JMO)

Strojbravari popravljaju i održavaju razne vrste strojeva i tvorničkih postrojenja, sastavljaju nove strojeve i uređaje te održavaju postojeće, a stječu se i praktična znanja i vještine za izradu pojedinih elemenata strojeva, ustanovljavanje kvarova te obavljanje manjih popravaka. Njihov je posao ispitivanje, mjerenje i kontrola ispravnosti rada strojeva i uređaja u tvornicama ili servisima i obrtničkim radionicama, izrada i montiranje uređaja i elemenata strojeva, ugradnja i ispitivanje sustava upravljanja, montiranje i demontiranje strojeva i sustava, utvrđivanje i otklanjanje pogrešaka i smetnji pri radu strojeva i sustava, proizvodnja i održavanje strojeva posebne namjene te stavljanje strojeva u pogon. Strojbravar je strojarsko zanimanje i može se reći da je strojbravar „mehaničar“ za sve vrste strojeva, strojarskih uređaja, aparata i konstrukcija, dakle univerzalno strojarsko zanimanje i može raditi u svim granama industrije na poslovima održavanja.

### Osigurano:

- jednosmjenska nastava
- moderno opremljene učionice i informatički kabineti
- odlično opremljene školske radionice i praktikumi
- knjižnica s oko 9 000 knjiga
- dvije kantine
- velika sportska dvorana, fitness i vanjska igrališta
- garderobni ormarići za svakog učenika
- suvremeno izvođenje nastave (interaktivni portal za e-učenje, računovodstveni softver, projektna nastava, istraživačka nastava, "Učionica budućnosti")
- pristup bežičnoj internetskoj vezi u svim dijelovima škole
- pravovremeno informiranje o svim događajima putem web stranice, Facebook stranice i info-punktovima u školskim prostorima
- aktivna suradnja učenika, profesora i roditelja.

### Mogućnosti:

- izborna nastava stručnih predmeta prema zanimanjima
- dodatna nastava za svladavanje programa za polaganje državne mature
- terenska nastava, posjeti muzejima i kazalištima, ekskurzije
- fakultativni predmeti: DSD – Njemačka jezična diploma, Njemački, Engleski i Talijanski jezik u digitalnom i multikulturalnom okruženju, Digitalna

- kartografija, Eksperimentalna fizika, Statistika, Razvoj mobilnih aplikacija
- izvannastavne aktivnosti: Novinarska, Literarna, Dramsko-recitatorska, Ekološka, Humanitarna i Volonterska grupa, Scenska grupa na njemačkom jeziku, Robotika, mladeų Crvenog kriųa, Mladi knjiųniciari, Mladi kemičari, Djevojački zbor, Sportski klub Srednjoškolar, Plesna grupa.

### Uključenost u EU projekte

Srednja škola Ivanec je škola otvorena za promjene i inovacije o čemu govori angaųiranost i uspješnost u provedbi projekata na nacionalnoj i europskoj razini – od uvođenja novih inovativnih kurikuluma za naše učenike, modernizacije škole, do učenja i poučavanja putem novih tehnologija na čemu se temelji naš razvojni plan.

Projektom „SMUN – Suvremene metode u nastavi“ osuvremenili smo nastavu za ekonomiste kako bi se na kvalitetan naćin odgovorilo na suvremene zahtjeve trųiųta rada. Nastavnici su sudjelovanjem na edukacijama i interaktivnim radionicama stekli dodatna znanja kako bi bili osposobljeni za koriųtenje suvremenih metoda u nastavi koje će doprinijeti razvoju ućenićkih kompetencija koriųtenjem moderne ICT tehnologije te njihovom boljem poloųaju na trųiųtu rada.

Projektom „Heureka – spoznajom do uspjeha“ kreirali smo suvremene i inovativne fakultativne predmete u gimnazijskom obrazovanju: Statistika, Eksperimentalna fizika, Digitalna kartografija i Razvoj mobilnih aplikacija. Projektom nastavom i istraųivaćkim ućenjem

ućenici stjeću stručna i praktićna znanja koja doprinose uspjehu i cjeloųivotnom obrazovanju. Nastavnici su kroz projekt stekli kompetencije za kvalitetno i suvremeno poućavanje putem radionica za suvremene metode ućenja i poućavanja te edukacijama za specijalizirane programe poput GeoGebre, QGis-a i Android Studija, a škola je opremljena svom potrebnom opremom za izvođenje nastave iz Eksperimentalne fizike.

Trenutno smo nositelji projekta „HERE Map Makers“ financiranog iz Erasmus+ programa kojim se ojaćavaju kapaciteti škole u ućenju geografskih informacijskih sustava u skladu sa modernim trendovima izrade digitalnih karata. Razmjenom dobrih praksa, dijeljenjem ideja, vješćina, stručnosti i znanja s drugim partnerima iz Hrvatske, Slovenije, Poljske, Italije i ųpanjolske unaprijedit ćemo metode ućenja i pedagoške pristupe temeljene na najnovijim ICT alatima za geografske informacijske sustave.

Projektom „Viųejezićnost u digitalnom i multikulturalnom okruųenju“ ųelimo utjecati na problem nedostatne razine viųejezićne, digitalne i multikulturalne pismenosti ućenika. U sklopu projekta smo izradili 3 kurikuluma fakultativnih predmeta: Njemaćki jezik, Engleski jezik, Talijanski jezik i kurikulum izvannastavne aktivnosti iz njemaćkog jezika – Scenska grupa.

Vaųan projekt koji smo realizirali je projekt „Ućionica budućnosti“. Osiguran je novi koncept suvremene nastave koja ućenika stavlja u srediųte nastavnog procesa – interaktivnu nastavu, uz koriųtenje modernih informacijsko-komunikacijskih tehnologija:

interaktivni zaslone, prijenosna računala, tableti, mobilna stanica za punjenje prijenosnih računala, bežični pisač, 3D pisač, 3D skener, arduino setovi za robotiku, VR naočale, mikrofoni, kamera i fotoaparat. Cilj je stvoriti poticajno i motivirajuće okruženje za učenje i poučavanje uz mijenjanje uloge pedagogije, tehnologije i dizajna učionice, tako da se različite aktivnosti mogu odvijati u isto vrijeme zbog opremljenosti učionice interaktivnim stolicama i modularnim namještajem, a fleksibilnost je osigurana i bežičnim načinom rada na prijenosnim računalima. Po uzoru na učionice budućnosti na europskoj razini osigurali smo 6 zona učenja – prezentiranje, istraživanje, stvaranje, interakcija, razvoj i komunikacija.

“MathReality” je novi projekt financiran iz Erasmus+ programa. Cilj ovog projekta je poboljšati matematičke kompetencije učenika smanjenjem pasivnog učenja. To će se postići inovativnim metodama učenja i podučavanja pomoću tehnologije virtualne stvarnosti (VR). Učenicima ćemo omogućiti atraktivan, zabavan i učinkovit način učenja različitih tema u domeni matematike. Nastavnicima će se omogućiti pristup novim mogućnostima za poučavanje matematike te će biti educirani za primjenu VR tehnologije u obrazovanju. Rezultati projekta bit će: Knjižica “VR za obrazovanje”, Pedagoški priručnik “VR za matematiku”, praktični setovi za VR, VR aplikacije, nastavni scenariji koji će se prenijeti u VR aplikaciju.

U tijeku je projekt „Energetska obnova zgrade Srednje škole Ivanec“ čiji je cilj unapređenje energetske učinkovitosti škole uz istovremeno povećanje kapaciteta za proizvodnju električne energije iz lokalnih obnovljivih izvora energije, postizanje značajnijih ušteda u potrošnji energije, a samom obnovom zgrade osigurati će se bolji uvjeti obrazovanja za učenike.

Interaktivnom nastavom i kolaborativnim učenjem uz pomoć najnovijih tehnologija koriste se različite metode kojima se aktivnim radom učenika osigurava efikasno učenje, utječe se na motivaciju učenika, razvija se kreativnost i kritičko mišljenje, što daje dugoročne rezultate i priprema učenike na brze promjene i vještine za 21. stoljeće.



## ELEKTROSTROJARSKA ŠKOLA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Hallerova aleja 5, 42000 Varaždin

Telefon: 042/ 313-491

Fax: 042/ 311 626

E-mail: [ess@vz.htnet.hr](mailto:ess@vz.htnet.hr)

WEB adresa: [www.ess.hr](http://www.ess.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Elektrotehničar	4	1	24
Tehničar za elektroniku	4	1	24
Tehničar za mehatroniku	4	2	48
Tehničar za računalstvo	4	2	48
Medijski tehničar	4	1	24
WEB dizajner	4	1	24
Bravar (JMO)	3	0,5	12
Tokar (JMO)	3	0,5	12
Elektroinstalater (JMO)	3	0,5	12
Elektromehaničar (JMO)	3	0,25	6
Autoelektričar (JMO)	3	0,25	6
Grafičar pripreme	3	0,5	10
Grafičar tiska	3	0,5	10
Zavarivač	2	1	20
<b>UKUPNO</b>		<b>12</b>	<b>280</b>



### Četverogodišnji programi

#### Elektrotehničar

Program za zanimanje elektrotehničara omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature (na višoj razini) i nastavak školovanja na tehničkim i srodnim fakultetima i veleučilištima.

Program matematike i fizike posebno je prilagođen višoj razini državne mature i nastavku obrazovanja. Onim učenicima koji žele nakon završetka školovanja početi raditi u struci, ovo obrazovanje omogućuje stjecanje širokog temeljnog obrazovanja iz područja elektrotehnike, ali i relativno brzo prilagođavanje poslovima tehničara u pojedinim područjima elektrotehnike. U izbornim i fakultativnim programima stručnih sadržaja u 3. i 4. godini učenici mogu stjecati i uža stručna znanja iz pojedinih područja elektrotehnike i računalstva.

Učenici tijekom svojega četverogodišnjeg obrazovanja koriste najsuvremeniju opremu iz područja računalstva, automatike i robotike primjenom CAD/CAM tehnologije.

#### Tehničar za elektroniku

Program zanimanja tehničar za elektroniku omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature (na višoj razini) i za nastavak školovanja na tehničkim fakultetima i veleučilištima.

Program je namijenjen učenicima koji se žele kvalitetno pripremiti za nastavak školovanja ili za obavljanje poslova tehničara za elektroniku.

Tehničar za elektroniku prema novom nastavnom programu nudi budućim učenicima široke mogućnosti u obrazovanju zbog povezivanja elektronike, komunikacijske tehnologije, automatike i računalnih tehnologija. Današnji trendovi u elektronici (Arduino, Rabsberry pi, i sl.) razlog su za uvođenje programa koji osiguravaju stjecanje znanja i vještina koje se sve više traže, odnosno koja će se sigurno tražiti u budućnosti. Tijekom dosadašnje suradnjom s raznim gospodarskim subjektima uočena je potreba za takvom vrstom zanimanja u Varaždinskoj županiji, a i šire.

Stoga se kao logično rješenje nameće upisivanje učenika u zanimanje tehničar za elektroniku po novom programu koji će učenike osposobiti za rad s elektroničkim sklopovima u energetici, telekomunikacijama, automatici i tehnicima u zgradama. Sva navedena industrijska područja poživaju na modernim elektroničkim sklopovima koji su s razvojem industrije postali vrlo kompleksni i inteligentni i koji razvojem industrije 4.0 i razvojem IOT-a (Internet of things) dobivaju sve veći značaj. Da bi uhvatili korak i pripremili buduće generacije za nešto što je već aktualno i što će se u budućnosti sve više razvijati i primjenjivati, želja nam je upisati učenike u zanimanje tehničar za elektroniku i omogućiti mladim ljudima znanja i vještine koje će se po završetku njihova školovanja tražiti na tržištu te im time omogućiti ostanak i rad u RH.

#### Tehničar za mehatroniku

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature (na višoj razini) i za nastavak školovanja na tehničkim fakultetima i veleučilištima. Program

je namijenjen ućenicima koji se ųele kvalitetno pripremiti za nastavak ųkolovanja ili za obavljanje poslova tehničara za mehatroniku.

Mehatronika je interdisciplinarno podrućje koje povezuje znanja iz elektronike, strojarstva i raćunalstva. Zbog stalnog napretka tehnike, u kojoj viųe nema oųtrih granica između pojedinih strućnih podrućja, pojavila se potreba za strućnjacima koji će moći projektirati i odrųavati sloųene mehatronićeke sustave te njima rukovati.

Program obuhvaća rad najmodernijom opremom u podrućju raćunalstva, rad CNC tehnologijama, projektiranje uz pomoć raćunala (CAD/CAM, Catia, Solid Edge) i rad robotima. Uz strućne predmete redovne nastave ućenici mogu birati i strućne predmete izborne i fakultativne nastave.

## **Tehničar za raćunalstvo**

Program zanimanja tehničar za raćunalstvo omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje drųavne mature (na viųoj razini) i za nastavak ųkolovanja na tehnićkim fakultetima i veleućiliųtima. Program je namijenjen ućenicima koji se ųele kvalitetno pripremiti za nastavak ųkolovanja ili za obavljanje poslova tehničara za raćunalstvo.

Ućenici tijekom svojeg ćetverogodiųnjeg obrazovanja koriste suvremenu raćunalnu opremu. Uće i pripremaju se za poslove odrųavanja strojne i programske opreme, za programiranje razlićitih aplikacija, uspostavljanje i odrųavanje lokalnih mreųa, upotrebu internetske i multimedijske tehnologije, uspostavu i koriųtenje baza podataka, upotrebu aplikacijskih

programskih paketa za razna podrućja te za planiranje raćunalnog razvoja ustanove ili poduzeća. Program omogućuje i stjecanje znanja i razvijanje sposobnosti za visokoųkol-sko obrazovanje na tehnićkim i njima srodnim fakultetima (FER-u, FOI-u, Sveućiliųtu Sjever).

## **Medijski tehničar**

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje drųavne mature (na viųoj razini) i nastavak ųkolovanja na tehnićkim fakultetima i veleućiliųtima u podrućju informatike, raćunalstva, grafike, multimedije. Program je namijenjen ućenicima koji se ųele kvalitetno pripremiti za nastavak ųkolovanja ili za obavljanje poslova medijskoga tehničara.

Program medijskoga tehničara interdisciplinaran je i on u sebi objedinjuje informatiku, webni dizajn, likovnu umjetnost, film, televiziju, medijsku produkciju.

Obrazovni program medijskoga tehničara usmjeren je prije svega na primjenu raćunala u podrućju medija koji se obrađuju raćunalima i preteųno distribuiraju putem interneta. To su poslovi poput izrade webnih stranica, obrade fotografija, obrade zvuka i filmova na raćunalima.

## **WEB dizajner**

Program zanimanja WEB dizajner omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje drųavne mature (na viųoj razini) i nastavak ųkolovanja na tehnićkim fakultetima i veleućiliųtima u podrućju informatike, raćunalstva, grafike, multimedije. Program je namijenjen ućenicima koji se ųele kvalitetno pripremiti za

nastavak školovanja ili za obavljanje poslova web dizajnera.

Web dizajn interdisciplinarno je područje koje obuhvaća informatiku, baze podataka, programiranje za web, dizajn za web, računalnu grafiku, animaciju. Učenici se osposobljavaju za rad primjenom najmodernijih programskih alata u web tehnologijama i grafičkim tehnologijama.

Nastava se odvija u suvremeno opremljenim računalnim učionicama. Odmah na početku školovanja učenici postupno ulaze u svijet web tehnologija. Webne tehnologije multidisciplinarnе su pa paralelno sa znanjem iz web tehnologija učenici usvajaju temeljna znanja iz informatike, računalne grafike i likovne umjetnosti, dok se u drugoj godini susreću s programskim alatima za web programiranje i dizajn. Tijekom svih četiriju godina školovanja učenici provodeći različite web projekte, usvajaju znanja i vještine kako bi na kraju svojega srednjoškolskog školovanja bili osposobljeni za razvoj webnih sadržaja.

## Trogodišnji programi

### Grafičar pripreme

Program se sastoji od općeobrazovnog, stručno-teorijskog i praktičnog dijela.

Praktična nastava izvodi se dva dana tjedno u školskoj radionici (tiskari), kod obrtnika ili trgovačkog društva koje se bavi grafičkom djelatnošću. Poslovi su i radni zadaci grafičara pripreme obrada i priprema materijala za otiskivanje, izrada tiskovnih formi za pojedinu

tehniku tiska te priprema proizvodnje. Tijekom školovanja učenici oblikuju i izrađuju različite grafičke proizvode kao što su knjige, prospekti, plakati, etikete, brošure, kutije, blokovi.

Unose tekst i slike u računalo, slažu ga i oblikuju, rade moguće korekcije te izrađuju tiskovne forme potrebne za tisak.

Nakon završetka školovanja učenici se mogu zaposliti u grafičkim poduzećima koja se bave izradom/proizvodnjom različitih grafičkih proizvoda. Zanimanje je danas jako traženo na našem tržištu rada.

Postoji i mogućnost nastavka školovanja. Učenici moraju ispuniti i poseban uvjet – sklopiti Ugovor o praktičnoj nastavi.

### Grafičar tiska

Program se sastoji od općeobrazovnog, stručno-teorijskog i praktičnog dijela.

Praktična nastava izvodi se dva dana tjedno u školskoj radionici (tiskari), kod obrtnika ili trgovačkog društva koje se bavi grafičkom djelatnošću. Poslovi su i radni zadaci grafičara tiska proizvodnja svih vrsta grafičkih proizvoda: knjiga, kutija, ambalaže, etiketa, brošura, novina. Tijekom školovanja učenici rade, ovisno o tehnici tiska, na različitim strojevima za tisak, pripremaju i miješaju boje, realiziraju tisak, kontroliraju tehnološki proces otiskivanja.

Nakon završetka školovanja učenici se mogu zaposliti u grafičkim poduzećima koja se bave izradom/proizvodnjom svih vrsta grafičkih proizvoda. Zanimanje je danas vrlo traženo na našem tržištu rada.

Postoji i mogućnost nastavka školovanja. Učenici moraju ispuniti i poseban uvjet – sklopiti Ugovor o praktičnoj nastavi

### **Elektroinstalater (JMO)**

Program se sastoji od općeobrazovnog, stručno-teorijskog i praktičnoga dijela (programa naukovanja). Praktična nastava izvodi se jedan dan u školi, a najmanje dva dana tjedno kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću koje ima licencu Obrtničke komore.

Poslovi su i radni zadaci elektroinstalatera postavljanje, ispitivanje i stavljanje u pogon te održavanje niskonaponskih instalacija i postrojenja za raspodjelu električne energije, dojavnih i signalnih instalacija, antenskih i komunikacijskih instalacija, uzemljenja i munjovoda te postrojenja za izjednačavanje potencijala.

Elektroinstalater je deficitarno zanimanje u elektrotehničkoj struci i svi se učenici nakon školovanja relativno lako zapošljavaju. Na kraju školovanja učenici polažu završni i pomoćnički ispit za koji im Hrvatska obrtnička komora izdaje posebnu svjedodžbu.

Nakon tri godine radnoga iskustva u struci elektroinstalateri mogu polagati majstorski ispit koji im omogućava otvaranje vlastitog obrta. Postoji i mogućnost nastavka školovanja. Posebni uvjeti uključuju Ugovor o naukovanju s licenciranim obrtnikom ili trgovačkim društvom te liječničku svjedodžbu Medicine rada.

### **Elektromehaničar (JMO)**

Program zanimanja elektromehaničar sastoji

se od općeobrazovnog, stručno-teorijskog i praktičnoga dijela (programa naukovanja). Praktična nastava izvodi se jedan dan u školi i najmanje dva dana tjedno kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću koje ima licencu obrtničke komore.

Poslovi su i radni zadaci elektromehaničara održavanje, popravljanje, montiranje i demontiranje električnih strojeva, montiranje i servisiranje kućanskih uređaja te klima-uređaja, montiranje i servisiranje industrijskih rashladnih uređaja, sastavljanje, montiranje i održavanje niskonaponskih razvodnih uređaja. Program zanimanja elektromehaničar srodan je programu zanimanja elektroinstalater.

Na kraju školovanja učenici polažu završni i pomoćnički ispit za koji im Hrvatska obrtnička komora izdaje posebnu svjedodžbu.

Elektromehaničari mogu nakon tri godine radnoga iskustva u struci polagati majstorski ispit koji im omogućava otvaranje vlastitog obrta. Također postoji i mogućnost nastavka školovanja. Posebni uvjeti uključuju Ugovor o naukovanju s licenciranim obrtnikom ili trgovačkim društvom te liječničku svjedodžbu Medicine rada.

### **Autoelektričar (JMO)**

Program se sastoji od općeobrazovnog, stručno-teorijskog i praktičnoga dijela (programa naukovanja). Praktična se nastava jedan dan izvodi u školi i najmanje dva dana tjedno kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću koje ima licencu obrtničke komore.

Poslovi su i radni zadaci autoelektričara

održavanje i popravak električnih instalacija na vozilima, zamjena i popravak električnih/elektroničkih uređaja u automobilu, popravak i kontrola automobilske rasvjete, izmjena i održavanje uređaja za paljenje, ugradnja audiouređaja i videouređaja u automobil, ugradnja alarmnih uređaja te uređaja za sate-litsko navođenje.

Na kraju školovanja učenici polažu završni i pomoćnički ispit za koji im Hrvatska obrtnička komora izdaje posebnu svjedodžbu. Nakon tri godine rada i položenog majstorskog ispita mogu otvoriti vlastiti obrt.

Posebni uvjeti uključuju Ugovor o naukovanju s licenciranim obrtnikom ili trgovačkim društvom te liječničku svjedodžbu Medicine rada.

### **Tokar (JMO)**

Školovanje za zanimanje tokara osposobljava učenike za samostalan rad na najmodernijim tokarskim strojevima, za upravljanje CNC strojevima i za rad s najmodernijim CAD/CAM tehnologijama. Učenicima je osigurana praksa u školskoj radionici.

Praktična nastava izvodi se jedan dan u školi, a najmanje dva dana tjedno kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću koje ima licencu Obrtničke komore. Na kraju školovanja učenici polažu završni i pomoćnički ispit za koji im Hrvatska obrtnička komora izdaje posebnu svjedodžbu koja služi za napredovanje u struci.

Nakon tri godine radnoga iskustva u struci tokari mogu polagati majstorski ispit koji im omogućuje otvaranje vlastitog obrta. Postoji i mogućnost nastavka školovanja.

Posebni uvjeti uključuju Ugovor o naukovanju s licenciranim obrtnikom ili trgovačkim društvom te liječničku svjedodžbu Medicine rada.

### **Bravar ( JMO)**

Školovanje za zanimanje bravara osposobljava učenike za izradu metalnih, bravarskih i građevinskih konstrukcija te za poznavanje CAD/CAM tehnologija u strojarstvu i rad s njima.

Učenicima je osigurana praksa u školskoj radionici. Praktična se nastava izvodi jedan dan u školi, a najmanje dva dana tjedno kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću koje ima licencu obrtničke komore. Na kraju školovanja učenici polažu završni i pomoćnički ispit za koji im Hrvatska obrtnička komora izdaje posebnu svjedodžbu koja služi za napredovanje u struci.

Nakon tri godine radnoga iskustva u struci bravari mogu polagati majstorski ispit koji im omogućuje otvaranje vlastitog obrta. Postoji i mogućnost nastavka školovanja. Posebni uvjeti uključuju Ugovor o naukovanju s licenciranim obrtnikom ili trgovačkim društvom te liječničku svjedodžbu Medicine rada.

## **Program dvogodišnje srednje škole**

Program dvogodišnje srednje škole predviđen je za stjecanje kompetencija i vještina iz područja metalske struke. Namijenjen je učenicima koje zanimaju praktične vještine i koji žele što prije pristupiti tržištu rada.

### **Zavarivač**

Osposobljava učenike za poslove zavarivanja postupkom ručnog elektrolučnog zavarivanja

i za zavarivanje elektrolučnim postupkom u zaštitnoj atmosferi.

Praktična se nastava izvodi dva dana ili u školi ili kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću. Na kraju školovanja učenici polažu završni ispit. Postoji i mogućnost nastavka školovanja. Posebni uvjet je liječnička svjedodųba Medicine rada.

## Učenicima i roditeljima jamčimo:

- Brigu za svakog učenika, pomoć u razvoju njegovih sposobnosti i potencijala, stjecanje specifičnih znanja proučavanjem stručnih sadržaja, putem izvannastavnih aktivnosti, putem inovacija, sporta i drugih aktivnosti. To je temelj našega rada.
- Rad u manjim skupinama i individualni pristup učenicima, što je osobito zastupljeno u praktičnoj nastavi, laboratorijskim vjeųbama iz stručnih predmeta, u računalstvu, ali i u teorijskoj nastavi.
- Za zanimanja u strojarstvu (JMO) nudimo topli obrok, ugovor za praktičnu nastavu.
- Za sva zanimanja nudimo fakultativno učenje stranog jezika, upisuje se u svjedodųbu.
- Učenje za stjecanje Njemačke jezične diplome DSD (Deutsches Sprachdiplom).
- Nudimo dvije dodatne diplome

CISCO ( za računalne mreųe) i ECDL (Europsku računalnu diplomu) .

- Uvodimo nove izborne predmete u okviru Centra za nove tehnologije, a to su: Računalne mreųe, Programiranje za WEB, Robotika, Obnovljivi izvori, Baze podataka, Upravljanje CNC strojeva, Tehničko crtanje i projektiranje (CATIA, SOLID EDGE, Solidwork)
- Uvodimo i nudimo fakultativnu nastavu iz predmeta Matematička statistika, Tehničko crtanje uz pomoć računala, Operativni sustav Linux, Multimedijalne tehnologije.
- U školi je sjedište Centra izvrsnosti za fiziku, Centra izvrsnosti za hrvatski jezik i Centra izvrsnosti za nove tehnologije; svi nadareni i zainteresirani učenici mogu raditi s drugim učenicima iz ųupanije i povezivati te usavršavati svoja znanja uz mentorstvo profesora i vanjskih stručnjaka.
- Uključivanje učenika u EU projekte, putovanja i razmjenjivanje iskustava s učenicima iz drugih europskih zemalja (Finske, Slovačke, Cipra, Italije, Portugala, Španjolske, Slovenije, Makedonije, Slovačke...)
- Rad u Novinarskoj i medijskoj druųini
- Rad u audiostudiju i videostudiju (Prva školska televizija)
- Usluge školskoga restorana *Elektron*.



## MEDICINSKA ŠKOLA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: V. Međerala 11, p.p.194, Varaždin

Telefon: 042/492-000

Fax: 042/492-014

E-mail: ured@ss-medicinska-vz.skole.hr

WEB adresa: www.medskvz.org



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege	5	1	24
Prirodoslovna gimnazija	4	1	24
Dentalni tehničar / dentalna tehničarka	4	1	24
Farmaceutski tehničar / farmaceutska tehničarka	4	1	24
<b>UKUPNO</b>		<b>4</b>	<b>96</b>

### Medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege

Danas je u Hrvatskoj medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege temeljno zanimanje za područje zdravstvene njege. Zdravstvena njega kao stručna disciplina, uz medicinu ili samostalno, ima važnu ulogu u sustavu cjelokupne zdravstvene zaštite. Obrazovanjem se postaje zdravstveni djelatnik sa samostalnošću u radu u području zdravstvene njege.

### Opis poslova

- provođenje općih poslova u zdravstvenoj njezi i pripadajućih medicinsko tehničkih zahvata
- suradnja s liječnikom pri mnogim dijagnostičkim i terapijskim zahvatima
- poslovi vezani uz osnovne potrebe bolesnika koje bi on radio da može, smije i zna sam
- poslovi koji će dovesti bolesnika

do neovisnosti ili što manje ovisnosti o tuđoj pomoći

- suradnja s ostalim zdravstvenim i drugim djelatnicima na poslovima sprečavanja bolesti, očuvanja ili poboljšanja zdravlja pojedinca, obitelji i društva u cjelini
- provođenje zdravstvenog odgoja
- stalna edukacija i suradnja sa strukom i institucijama proizašlim iz struke
- pridržavanje pravila i unapređenje struke
- vođenje određene dokumentacije
- drugi utvrđeni poslovi.

### **Radni uvjeti i poželjne osobine**

Ovise o specifičnostima posla karakterističnim za određene djelatnosti unutar zdravstvenog i drugih sustava. Uglavnom su to bolnice, domovi zdravlja, razna lječilišta, domovi umirovljenika, privatne klinike i poliklinike, dječje jaslice i vrtići.

Mnogi danas rade u privatnim ustanovama za zdravstvenu njegu i rehabilitaciju te u kućnoj njezi. Medicinske sestre opće njege / medicinski tehničari opće njege, a i drugi zdravstveni djelatnici, moraju biti dobro upućeni u važnost profesionalnog ponašanja i zaštite na radu.

Odgovornost, osjetljivost za ljudske patnje, dobre komunikacijske vještine, savjesnost – sastavnice su u svakodnevnom radu zdravstvenih djelatnika. Tim se osobinama kod ljudi stvara osjećaj povjerenja, pripadnosti i sigurnosti.

### **Osposobljavanje i napredovanje**

Školovanje za zanimanje medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege traje 5 godina. Dvije godine u općeobrazovnom programu, a tri godine u stručnom obrazovanju. Program obrazovanja izgrađen je prema standardima EU. Time i zanimanje postaje priznato u svim članicama EU. To je jedino zanimanje (zasad) unutar zanimanja srednje stručne sprema koje je EU u potpunosti prihvatila.

Školovanje u sestrinstvu može se nastaviti na stručnom studiju u trajanju od 3 godine te s mogućnošću nastavka studija različitih specijalizacija u trajanju od dvije godine. Nakon trogodišnjeg studija stječe se naziv stručni prvostupnik sestrinstva, a nakon petogodišnjeg studija zvanje diplomirane medicinske sestre.

Učenici imaju mogućnost polaganja državne mature i samim time nastavka obrazovanja na željenim visokim i sveučilišnim studijima.

### **Prirodoslovna gimnazija**

Prirodoslovna gimnazija osim pripreme za prirodoslovno-matematičke studije u potpunosti odgovara svim potrebama budućih studenata medicine, stomatologije, sestrinstva, fizioterapije, medicinsko laboratorijske dijagnostike, radiološke tehnologije, fizike, biologije, kemije, biokemije, farmacije, molekularne biologije, pripremajući ih ne samo za polaganje ispita državne mature, nego i za medicinsku struku, te iznimno važan psihološki i komunikološki aspekt budućeg zanimanja.



Učenici uz redovne predmete dobivaju sva potrebna znanja i vještine, naročito iz prirodoslovlja, a uz fakultativne predmete već od prvog razreda dobivaju potrebna znanja i vještine za upis na fakultete. Od trećeg razreda opredjeljuju se za Izborne module u kojima imaju predmete od posebnog značaja za buduće zanimanje. Npr. učenici koji se odluču za modul dentalne medicine imaju predmete: Uvod u dentalnu medicinu, Dentalnu morfologiju i Prevenciju u dentalnoj medicini i tako redom za sva zanimanja iz područja medicine.

### Dentalni tehničar / tehničarka

#### *Opis poslova*

Dentalni tehničar zdravstveni je radnik koji se bavi dentalnom protetikom i izradom različitih pomagala u dentalnoj medicini. Svaki se nadomjestak ili pomagalo izrađuje i oblikuje zasebno prema potrebama određenog pacijenta i na temelju otiska i zahtjeva koji se dobiva od stomatologa. Otisak stomatološkog stanja pacijenta služi za izradu modela nadomjeska (proteze). Taj model pak služi da bi se izradio kalup za konačnu protezu. Osobitu pozornost dentalni tehničar daje modeliranju svakog nadomjeska – zubne krunice, mosta, potpune ili djelomične proteze – kako bi postigao maksimalnu funkcionalnost, a oblikom i bojom prirodan izgled. Za izradu nadomjestaka i pomagala dentalni tehničar rabi razne materijale: metale, dragocjene i poludragocjene slitine, umjetne smole (akrilate i polimere), porculan, a u pojedinim fazama rada vosak, gips za izradbu modela i drugo. S obzirom na različite materijale koje obrađuje, primjenjuje i razne postupke obrade, npr. lijevanje, lemljenje, pečenje, polimerizaciju

te različite oblike mehaničke obrade: savijanje, obrezivanje, brušenje i poliranje.

#### *Radni uvjeti*

Dentalni tehničari rade u dentalnim laboratorijima. Takvi se laboratoriji nalaze u sastavu klinika, bolnica i domova zdravlja, a mogu se osnivati i samostalni privatni dentalni laboratoriji. Dentalni laboratoriji mogu se specijalizirati za izradu raznih vrsta zubnih proteza te za izradu ortodontskih naprava. Dentalni su laboratoriji opremljeni mnogim uređajima, strojevima, instrumentima i alatima, npr. pećima i plamenicima, prešama, čekićima, škarama, raznim kliještima, nožićima za modeliranje, strojevima za brušenje i poliranje te nizom drugih alata.

Većina se poslova obavlja sjedeći, manji dio stojeći. Pri radu je vid izložen većim naporima pa je nužno raditi u dobro osvijetljenim, katkada i vrlo jako osvijetljenim prostorijama. U radu je dentalni tehničar povremeno izložen pojačanoj buci, povišenoj temperaturi i prašini. Izložen je i isparavanju pa i neposrednom doticaju s različitim kemijskim tvarima, npr. kiselinama. Postoji mogućnost ozljeđivanja pri radu – uglavnom mehaničke ozljede ruku i prstiju te opekline. U manjoj mjeri postoji i mogućnost zaraze. Stoga se dentalni tehničari kod rada, a osobito u nekim fazama rada, služe i zaštitnom opremom, npr. maskama, rukavicama i naočalama.

#### *Poželjne osobine*

Dentalni tehničar mora imati dobar vid na blizinu, mora dobro razlikovati boje i njihove nijanse te imati sposobnost prostornog predočavanja. Dentalni tehničar mora imati osobito razvijenu

ručnu spretnost i spretnost prstiju te okulo-motornu koordinaciju (sposobnost izvođenja preciznih pokreta prstima i rukama uz vidnu kontrolu). Veoma je važna točnost i urednost u radu, strpljivost, odnosno sklonost detaljnom i preciznom radu, a poželjan je i barem prosječan smisao za rješavanje tehničkih problema.

### **Osposobljavanje**

Školovanje za dentalnog tehničara / dentalnu tehničarku traje 4 godine, a obavlja se na srednjim medicinskim školama u Zagrebu, Osijeku i Rijeci. Za upis u školu za zanimanje dentalnog tehničara, osim općeg uspjeha u osnovnoj školi, uzimaju se u obzir i ocjene iz Hrvatskoga jezika, Matematike, Kemije, Biologije i Fizike. Osim toga, kandidati moraju priložiti i liječničku svjedodžbu o tomu da nemaju zdravstvenih smetnji za rad na poslovima dentalnog tehničara, a moraju uspješno proći i posebnu provjeru ručne spretnosti. Upravo provjera ručne spretnosti ima eliminacijski karakter, što znači da školu za dentalnog tehničara može pohađati samo onaj tko je uspješno prošao ovu provjeru.

Nakon završetka škole i uspješne izrade i obrabe završnog rada dentalni tehničari mogu se zaposliti u dentalnim laboratorijima ili nastaviti školovanje na višoj školi za dentalne tehničare ili nastaviti studij na odgovarajućem fakultetu.

### **Bliska zanimanja**

- Dentalni tehničar u svom radu najuže surađuje sa stomatologom. Stomatolog uzima otisak u pacijentovim ustima, određuje vrstu nadomjestka ili pomagala koje dentalni tehničar treba izraditi te ugrađuje pacijentu fiksne nadomjestke

i pomagala, npr. krunice, mostove, fiksne proteze i fiksne ortodonske naprave. Dentalnom tehničaru bliska su sva zanimanja u kojima se izrađuju različite medicinske naprave i proteze, npr. ortopedske i optičke. Jedno od takvih zanimanja je tehničar za naočalnu optiku. No, s obzirom na materijale kojima radi i postupke kojima ih obrađuje, bliska su mu i neka druga zanimanja, npr. zlatar, finomehaničar, modelar, proizvođač keramike i slična..

## **Farmaceutski tehničar / farmaceutska tehničarka**

### **Opis poslova**

Farmaceutski tehničar zdravstveni je radnik koji se osposobljava za rad u ljekarnama, galenskim laboratorijima, laboratorijima za provjeru kakvoće galenskih pripravaka i identifikaciju ljekovitih tvari, bolničkim ljekarnama, biljnim ljekarnama i drogerijama, farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji, ustanovama za promet i trgovinu lijekovima.

Farmaceutski tehničar koji radi u ljekarni obavlja poslove na pripravljanju lijekova za koje postoje standardni recepti. To može biti pripremanje mješavina čajeva, pripravljanje krema ili masti. Prigodom pripreme lijekova mora slijediti zadani recept. Važe supstancije koje se koriste kao pripravci lijekova, ali ne sudjeluje u izradi pripravka prema receptu i uputama liječnika. Posao farmaceutskog tehničara obuhvaća i brigu za laboratorijsko posuđe.

Posao farmaceutskog tehničara u laboratorijima odvija se pod nadzorom i prema uputama

voditelja ili znanstvenika istraživača. Prije početka rada farmaceutski tehničar priprema opremu i kontrolira njezinu funkcionalnost te, prema potrebi, sastavlja prema uputama složeniju laboratorijsku aparaturu. Priprema i supstancije te provodi kontrolu i identifikaciju supstancija. Kada završi s pripremanjima za rad, provodi različite fizikalno-kemijske i biološke analize i mjerenja upotrebom laboratorijske aparature. Oprema u laboratoriju može biti vrlo precizna i procesi automatizirani, što znači da farmaceutski tehničar mora znati rukovati opremom i koristiti se računalom u svakodnevnom radu. Kada završi propisane analize, skladišti laboratorijske uzorke, a tijekom radnog dana vodi laboratorijski dnevnik o svim radnim zadacima, fazama posla i njihovu trajanju.

Farmaceutski tehničar u proizvodnji farmaceutskih proizvoda priprema proizvodnju te nadzire tehnološke faze u proizvodnji farmaceutskih i kozmetičkih preparata. Budući da nadzire rad radnika u proizvodnji, on daje ljudima zadatke te izvještava nadređene o stanju postrojenja i radu kadrova. Nadzor obuhvaća i provjeru ispravnosti vitalnih dijelova postrojenja, identifikaciju i kontrolu svih važnih sirovina. Prije proizvodnog procesa sirovine koje ulaze u obradu treba precizno izvagati, što nadzire ili obavlja farmaceutski tehničar. Prigodom tehnološkog procesa stalno kontrolira i održava zadane parametre, odnosno podešava ih na traženu vrijednost. Faze tehnološkog procesa mogu biti emulgiranje, otapanje, granulacija, tabletiranje, mljevenje, sijanje itd.

Farmaceutski tehničar određuje i mjesto i vrijeme uzimanja uzoraka za kontrolu proizvoda te, ovisno o rezultatima kontrole,

određuje daljnje korake u proizvodnji. Prigodom proizvodnog procesa vodi kontrolnu dokumentaciju o slijeđenju propisa jer svako odstupanje od zadane procedure može dovesti do promjene kvalitete gotovog proizvoda. Evidentira proizvedenu količinu i kvalitetu proizvedenih roba. Radni uvjeti u farmaceutskoj proizvodnji strogo su definirani za svaki proizvod pa farmaceutski tehničar nadzire postojanje propisanih klimatskih uvjeta kao što su vlaga, temperatura, prisutnost plinova i protok zraka. Kontrolira i osigurava higijenske uvjete u skladu sa standardima te nadzire neposredne izvršitelje u pridržavanju zadanih mjera, načina čišćenja strojeva, dezinfekcije i dr. Osim toga, osigurava zaštitu na radu nadziranjem pravilnog korištenja osobnih zaštitnih sredstava i njihove ispravnosti.

Farmaceutski tehničar u kontroli kvalitete koja je dio farmaceutske industrije preuzima radne zadatke i raspoređuje ih laborantima te nadzire njihov rad. Organizira uzimanje uzoraka i izvođenje kontrole kvalitete u različitim fazama proizvodnje. Kontrolira ulazne materijale te sam izvodi različite fizikalno-kemijske i biološke analize pomoću kojih određuje svojstva materijala. Vodi laboratorijski dnevnik te izvješćuje nadređene o dobivenim rezultatima.

### **Radni uvjeti**

Farmaceutski tehničari zapošljavaju se u ljekarnama, laboratorijima, u proizvodnji lijekova za humanu i veterinarsku upotrebu i u kozmetičkoj proizvodnji. Rad farmaceutskog tehničara odvija se u jednoj smjeni, osim u farmaceutskoj proizvodnji gdje se rad odvija u dvjema smjenama. Farmaceutski tehničari rade u zatvorenom i umjetno osvijetljenom

prostoru. Rade sa supstancijama različitih svojstava, što znači da je moguća prisutnost vonjeva te dodir sa supstancijama štetnima po zdravlje. Zbog toga je u skladu s propisima zaštite na radu potrebna upotreba zaštitne opreme, rukavica, naočala i maski.

Rad u farmaceutskoj proizvodnji odvija se u uvjetima mikrobiološke klime (zadane temperature, vlažnosti zraka i strujanje zraka) ili sterilnim uvjetima rada pa je također propisano nošenje sterilne obuće i odjeće. Laboratoriji u kojima rade farmaceutski tehničari mogu biti laboratoriji u kojima prevladavaju tikvice, staklene cijevi i plamenici, ali i potpuno suvremeni i automatizirani uređaji. Stoga se očekuje da farmaceutski tehničar zna raditi s kompjutoriziranom opremom te da razumije engleski ili njemački jezik jer su upute za upotrebu opreme najčešće pisane na tim jezicima.

### **Poželjne osobine**

Farmaceutski tehničari rade poslove koji zahtijevaju točnost u radu, spretnost u rukovanju sitnijim predmetima i dobru oštrinu vida. Zbog rukovanja malim količinama supstancija (od kojih su neke posebno otrovne), i rukovanja osjetljivom aparaturom, potrebna je strpljivost u radu, mogućnost dugotrajnijeg usmjeravanja pažnje i emocionalna stabilnost. Potrebna je i odgovornost u radu jer se radi s pripravcima koji mogu ugroziti zdravlje drugih ljudi. Vrlo je važna urednost i održavanje vlastite higijene. Budući da je rad u laboratoriju i u farmaceutskoj proizvodnji okvalificiran kao posao s posebnim uvjetima rada, propisano je zapošljavanje pojedinaca čije su intelektualne sposobnosti u granicama prosjeka.

### **Osposobljavanje**

Za obavljanje poslova farmaceutskoga tehničara treba završiti četverogodišnju farmaceutsku srednju školu, ali tijekom rada i dalje učiti jer se u laboratorijima i u proizvodnji farmaceutskih proizvoda tehnologija stalno mijenja i usavršava.

### **Bliska zanimanja**

Poslovi farmaceutskog tehničara najbliži su poslovima kemijskog tehničara i kemijskog laboranta.



## GOSPODARSKA ŠKOLA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Božene Plazzeriano 4, 42 000 Varaždin

Telefon: 042/492 272

Fax: 042/330 786

E-mail: [gospodarska@ss-gospodarska-vz.skole.hr](mailto:gospodarska@ss-gospodarska-vz.skole.hr)

WEB: [www.ss-gospodarska-vz.skole.hr](http://www.ss-gospodarska-vz.skole.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Ekonomist	4	1	20
Poslovni tajnik	4	1	20
Upravni referent	4	1	20
Komercijalist	4	1	20
Hotelijsko-turistički tehničar	4	2	40
Turističko-hotelijski komercijalist	4	1	20
Prodavač	3	1	20
Kuhar	3	1	24
Konobar JMO	3	1	24
Administrator TES	3	1	10
<b>UKUPNO</b>		<b>11</b>	<b>218</b>

## Četverogodišnja zanimanja

### Ekonomist

Kreativna si, dinamična, intelektualno radoznala osoba sa smislom za precizan rad s

brojkama? Izvrsno! Nudimo ti četverogodišnje školovanje za zanimanje ekonomist.

**Nastavni program za zanimanje ekonomist nudi:**

- ovladavanje komunikacijskim vještinama poželjnim za sklapanje poslova
- stjecanje teorijskih i praktičnih znanja vođenja poslovnih knjiga
- sastavljanje financijskih izvješća
- stjecanje poduzetničkih znanja za pokretanje vlastitog posla
- uvođenje u uredsko poslovanje koje se odnosi na financijske transakcije
- uvođenje u poslovanje s vrijednosnim papirima
- stjecanje organizacijskih vještina
- povezivanje teorijskih znanja s poslovima iz prakse
- dobru podlogu za nastavak školovanja
- stjecanje informatičke pismenosti.

**Pružila li navedeno zanimanje solidan temelj za državnu maturu i nastavak školovanja? Da, svakako!**

Nastavni planovi i programi iz općeobrazovnih i stručnih predmeta nude dobar temelj za nastavak školovanja. Postoji mogućnost pohađanja dodatne nastave iz svih nastavnih predmeta vezanih uz državnu maturu, kao i stručnih predmeta prema željama polaznika.

**Koje su mogućnosti nakon srednje škole? Višestruke!**

Zapošljavanje nakon srednje škole:

- osposobljenost za pokretanje vlastitog posla
- računovodstveni poslovi u uslužnim

i proizvodnim djelatnostima

- zapošljavanje u financijskim institucijama (banke, mjenjačnice, pošta, Fina) i na poslovima osiguranja
- zapošljavanje kod svih pravnih i fizičkih osoba.

**Poslovni tajnik**

Voliš li komunicirati, raditi u timu i učiti strane jezike? Zanima te kako se sklupa kupoprodajni posao, kako se priprema sastanak i organizira službeno putovanje? Privlači te rad na računalu, pisanje, oblikovanje i kreiranja raznovrsnih poslovnih komunikacija te vođenje digitalnih evidencija? Izvrsno! Nudimo ti četverogodišnje školovanje za zanimanje poslovni tajnik

**Što nudi nastavni program poslovnog tajnika / tajnice?**

- usvajanje stručnih znanja
- povezivanje znanja struke i općeobrazovnih predmeta s primjenom u praktičnim situacijama
- učenje dvaju stranih jezika i hrvatskog poslovnog jezika
- usvajanje komunikacijskih vještina
- svladavanje daktilografske vještine rada na računalu
- primjena računala u poslovnom pisanom komuniciranju
- kreiranje pisanih komunikacija
- usvajanje osnovnih knjigovodstvenih znanja
- upoznavanje zakona i propisa vezanih uz upravu, radne odnose i uredsko poslovanje

- vođenje elektroničkih evidencija
- svladavanje vještina komuniciranja kroz tehniku komuniciranja, tajničko poslovanje, kompjutorsku daktilografiju, uredski praktikum, radno pravo, gospodarstvo, informatiku ...

***Pružaju li navedeno zanimanje solidan temelj za državnu maturu i za nastavak školovanja? Da, svakako!***

Fond sati / nastavni program hrvatskog jezika jednak je gimnazijskom. Moguće je pohađanje dodatne nastave iz svih nastavnih predmeta vezanih uz državnu maturu, kao i stručnih predmeta prema željama polaznika.

***Koje su mogućnosti nakon srednje škole?***

Zanimanje nudi višestruke mogućnosti:

Zapošljavanje nakon srednje škole:

- kao poslovni tajnik u korporacijama, velikim i malim tvrtkama, privatnim tvrtkama, ustanovama ...
- kao uredski radnik, član administrativnog ili menadžerskog tima
- kao djelatnik na poslovima blagajne ili knjigovodstva
- kao suradnik u odnosima s javnošću ...

***Nastavak školovanja na fakultetima i visokim učilištima.***

### **Upravni referent**

Privlači li te rad sa strankama, uredski poslovi i komuniciranje s drugim službama? Želiš li

upoznati svoja i tuđa prava i obveze? Voliš li pomagati drugima u ostvarivanju njihovih prava? Izvrsno! Nudimo ti četverogodišnje školovanje za zanimanje: upravni referent.

***Što nudi nastavni plan i program ?***

- usvajanje stručnih znanja
- povezivanje teorijskih i stručnih znanja
- svladavanje komunikacijskih vještina
- uredske poslove prikupljanja, izdavanja te otpremanja spisa i dokumenata
- učenje dvaju stranih jezika i hrvatskog poslovnog jezika te mogućnost učenja latinskog jezika
- upoznavanje pravnih pravila, tumačenje i njihova primjena
- posao upravnih referenata kombinacija je komunikacije s ljudima i obrade dokumenata (komunikacija sa strankama i ostalim službenicima u uredu, poslovni kontakti s raznim ustanovama i poduzećima, npr. s bankama i poštom).

***Pružaju li navedeno zanimanje solidan temelj za državnu maturu i nastavak školovanja? Pruža! Da, svakako!***

- fond sati / nastavni program hrvatskog jezika jednak je gimnazijskom
- postoji mogućnost pohađanja dodatne nastave svih nastavnih predmeta vezanih uz državnu maturu, kao i stručnih predmeta prema željama polaznika.

***Koje su mogućnosti nakon srednje škole? Višestruke!***

**Zapošljavanje:**

- u općim i stručnim službama organa uprave
- u pisarnicama, matičnim uredima, zemljišno-knjižnim uredima
- u uredima socijalne skrbi, osiguravajućim društvima, u uredima mup-a
- u uredima za ovjeru potpisa, rukopisa i prijepisa
- u privatnim poduzećima.

**Nastavak školovanja na fakultetima i visokim školama****Komercijalist**

Ako si kreativna, komunikativna, dinamična osoba sklona timskom radu, imamo rješenje za tebe! Nudimo ti četverogodišnje školovanje za zanimanje komercijalist

**Nastavni program za zanimanje komercijalist nudi:**

- ovladavanje komunikacijskim vještinama poželjnim za sklapanje poslova
- stjecanje organizacijskih vještina
- uvođenje u poslove nabave, prodaje, špedicije i vanjske trgovine
- povezivanje teorijskih znanja s poslovima iz prakse
- dobru podlogu za nastavak školovanja
- učenje dvaju stranih jezika
- stjecanje informatičke pismenosti
- stjecanje znanja o vođenju vlastite tvrtke.

**Pružila li navedeno zanimanje solidan temelj za državnu maturu i za nastavak školovanja? Da, svakako!**

- nastavni planovi i programi iz općobrazovnih i stručnih predmeta nude dobar temelj za nastavak školovanja
- postoji mogućnost pohađanja dodatne nastave iz svih nastavnih predmeta vezanih uz državnu maturu, kao i stručnih predmeta prema željama polaznika.

**Koje su mogućnosti nakon srednje škole? Višestruke!**

Zapošljavanje nakon srednje škole:

- poslovi nabave, prodaje i organizacije poslovanja u trgovačkim društvima
- poslovi u špediterskim tvrtkama i carinskoj upravi
- poslovi terenskog komercijalista
- privatno poduzetništvo.

**Nastavak školovanja na fakultetima i visokim učilištima****Hotelijsko – turistički tehničar**

Voliš li komunikaciju, strane jezike, putovanja? Priželjuješ li dinamičan i kreativan posao u timu, nudimo ti školovanje za atraktivno zanimanje hotelijsko-turistički tehničar.

**Što nudi četverogodišnji nastavni program hotelijsko-turističkog tehničara?**

- predavanja na engleskom



jeziku iz pojedinih predmeta (dvojezična nastava)

- usklađivanje teorijskog znanja s njegovom praktičnom primjenom (praktična nastava u ugostiteljskim objektima i turističkim agencijama)
- opće i stručne nastavne sadržaje usmjerene na razvoj komunikacijskih sposobnosti
- učenje triju stranih jezika
- izučavanje gospodarstva i turizma kroz niz strukovnih predmeta: osnove turizma, ugostiteljstvo, organizacija poslovanja poduzeća, knjigovodstvo, statistika, turistička geografija, informatika.

***Pruža li navedeno zanimanje solidan temelj za državnu maturu kao i za nastavak školovanja? Da, svakako!***

- fond sati / nastavni program hrvatskog jezika i matematike jednak je gimnazijskom
- mogućnost pohađanja dodatne nastave iz svih predmeta koji se polažu na državnoj maturi kao i stručnih predmeta prema interesima učenika.

***Koje su mogućnosti nakon srednje škole? Višestruke!***

**Zapošljavanje nakon srednje škole**

- rad u vrhunskim hotelskim kućama, u turističkim agencijama i poslovnica, na kruzerima u zemlji i inozemstvu.

**Nastavak školovanja na fakultetima i visokim učilištima**

### **Turističko-hotelijerski komercijalist**

Voliš li strane jezike i gastronomiju? Priželjkuješ li kreativan i dinamičan posao u timu, nudimo ti školovanje za atraktivno zanimanje turističko-hotelijerski komercijalist. Postani i ti jedan od vodećih menadžera neke ugostiteljsko-turističke tvrtke!

***Što nudi četverogodišnji nastavni program turističko-hotelijerskog komercijalista?***

- osposobljavanje za organizaciju rada u kuhinji i restoranu, na poslovnima banket menadžera, na osmišljavanju, prezentaciji i promidžbi ugostiteljske ponude u ugostiteljskim objektima
- kvalitetnu zastupljenost općobrazovnih predmeta, uz dva strana jezika i niz strukovnih predmeta
- usklađivanje teorijskog znanja, praktične nastave i prakse u ugostiteljskim objektima i turističkim agencijama

***Pruža li navedeno zanimanje solidan temelj za državnu maturu kao i za nastavak školovanja? Da, svakako!***

- mogućnost pohađanja dodatne nastave predmeta koji se polažu na državnoj maturi, kao i stručnih predmeta prema interesima učenika

***Koje su mogućnosti nakon srednje škole? Višestruke!***

**Zapošljavanje nakon srednje škole**

- u hotelima visoke kategorije, u turističkim agencijama i poslovnica, kruzerima u zemlji i inozemstvu, vlastitim ugostiteljskim objektima;

timski menadžerski rad u hotelima i drugim visokokategoriziranim ugostiteljskim objektima

### **Nastavak školovanja na fakultetima i visokim učilištima**

## **Trogodišnja zanimanja**

### **Prodavač**

Voliš li rad s ljudima, jesi li komunikativan? Nudimo ti trogodišnje školovanje za zanimanje prodavač.

#### **Što nudi nastavni program?**

- zanimanje prodavač vezano je uz izravni kontakt s kupcima u rješavanju njihovih problema i uz stalnu spremnost na uslugu. Prodavači svojim profesionalnim radom u raznim tipovima prodavaonica izravno utječu na zadovoljstvo kupaca
- tijekom školovanja prodavači stječu opća i stručna znanja iz područja trgovine
- pojavom velikih trgovačkih lanaca, raznih suvremenih prodavaonica, uvođenjem elektroničke trgovine i sve veće konkurencije među trgovcima školovan i obrazovan prodavač postaje zahtjev vremena.

#### **Koje su mogućnosti nakon srednje škole?**

Zanimanje nudi višestruke mogućnosti:

#### **Zapošljavanje nakon srednje škole**

- Kao prodavač u raznim tipovima prodavaonica (samoposluživanja, specijalizirane prodavaonice itd.)

- kao prodavač u trgovačkim centrima
- kao voditelj vlastite trgovine.

Moguć je nastavak školovanja s ciljem prekvalifikacije u srodno četverogodišnje zanimanje.

### **Kuhar**

Voliš li kuhati i kreirati vlastita jela? Imaš li sklonost timskom radu? Želiš li postati svjetski kuhar? Izvrsno! Nudimo ti trogodišnje školovanje za zanimanje kuhar.

#### **Što nudi nastavni program?**

- usklađivanje teorijskog i praktičnog znanja
- povezivanje struke i opće-obrazovnih predmeta
- osposobljavanje za rad i organizaciju rada u kuhinji i restoranu
- pripremanje raznovrsnih jela za prigodne obroke
- pripremanje jela regionalne i nacionalne kuhinje
- pripremanje jela internacionalne kuhinje
- dogotavljanje jela kod stola gosta - flambiranje
- učenje dvaju stranih jezika
- razumijevanje gospodarstva i turizma kroz niz strukovnih predmeta: osnove turizma, vođenje i organizacija kuhinje, tehnologija zanimanja, ugostiteljsko posluživanje, kuharstvo, kulturno-povijesna baština, informatika ...

#### **Koje su mogućnosti nakon srednje škole?**

### Zapošljavanje nakon srednje škole:

Kao kuhar:

- u svim ugostiteljskim objektima, na brodovima, u restoranima vlakova
- kuhar u vlastitom ugostiteljskom objektu
- voditelj vlastitog ugostiteljskog objekta...

Moguć nastavak školovanja s ciljem prekvalifikacije u srodno četverogodišnje zanimanje.

### Konobar (JMO)

Zanima li te kako se pripremaju razne barske mješavine, a kako flambiraju jela kod stola gosta? Želiš li naučiti posluživanje gosta u raznim situacijama? Izvrsno! Nudimo ti trogodišnje školovanje za zanimanje konobar.

### Što nudi nastavni program?

- usklađivanje teorijskog i praktičnog znanja
- povezivanje struke i opć obrazovnih predmeta
- osposobljavanje za organizaciju rada u kuhinji i restoranu
- prezentacija i promidžba nacionalne i internacionalne kuhinje
- upoznavanje s poslovima banket-menadžera
- pripremanje raznovrsnih barskih mješavina
- pripremanje jela kod stola gosta - flambiranje
- usvajanje komunikacijskih

vještina i kultura ophođenja

- učenje dvaju stranih jezika
- razumijevanje gospodarstva i turizma kroz niz strukovnih predmeta: osnove turizma, vođenje organizacije restorana, tehnologija zanimanja, ugostiteljsko posluživanje, kuharstvo, turistička geografija, informatika ...

### Koje su mogućnosti nakon srednje škole?

#### Zapošljavanje nakon srednje škole:

Kao konobar:

- U svim ugostiteljskim objektima, na brodovima, u restoranima vlakova
- Voditelj vlastitog ugostiteljskog objekta ...

Moguć je nastavak školovanja s ciljem prekvalifikacije u srodno četverogodišnje zanimanje.

### Administrator TES

Privlače li te uredski poslovi i komuniciranje sa strankama? Voliš li se osjećati korisno i biti dio tima? Izvrsno! Ni slabovidnost ni osnovnoškolsko obrazovanje po prilagođenom programu ne moraju biti prepreka da ostvariš svoje snove! Nudimo ti trogodišnje školovanje za zanimanje administrator.

#### Nastavni program za zanimanje administratora nudi:

- stjecanje sposobnosti za samostalan rad u obavljanju jednostavnih i srednje složenih poslova administratora
- stjecanje znanja i vještina za pravilno

rukovanje i korištenje informacijske i komunikacijske tehnologije

- stjecanje znanja o temeljnim pojmovima iz područja gospodarstva te mogućnost povezivanja s primjerima iz prakse
- poznavanje osnovnih uvjeta tržišnog gospodarstva i zakona funkcioniranja gospodarstva
- stjecanje etičnosti i izgrađivanje ispravnih kriterija u komunikaciji i obavljanju zadataka
- stjecanje navika točnosti, urednosti i sustavnosti u radu
- stjecanje temeljnih znanja iz stranih jezika
- nastavne metode i pomagala prilagođene slabovidnim učenicima i učenicima s teškoćama u razvoju.

#### **Posebni uvjeti za upis:**

- osnovnoškolsko obrazovanje po redovnom, prilagođenom programu, individualiziranom pristupu
- slabovidni učenici bez indikacije vida, dobrih motoričkih sposobnosti, prosječnih i ispodprosječnih kognitivnih sposobnosti
- kategorizacija (nalaz i mišljenje Prvostupanjskog tijela vještačenja).

#### **Koje su mogućnosti nakon srednje škole?**

- zapošljavanje na administrativnim i uredskim poslovima u trgovačkim društvima, javnim i državnim organizacijama, udrugama i institucijama.

#### **Osigurano:**

Učionice opremljene suvremenim nastavnim pomagalicama, školski praktikum za trogodišnja zanimanja, pomoć učenicima individualizacijom nastave, program za prevenciju ovisnosti, Vijeće učenika.

#### **Mogućnosti:**

Dodatna nastava kao priprema za državnu maturu iz Hrvatskog jezika, Engleskog jezika, Njemačkog jezika, Matematike, Psihologije, Politike i gospodarstva, dodatna nastava kao priprema učenika za natjecanja iz općeobrazovnih i strukovnih predmeta, mogućnost uključivanja u fakultativnu nastavu Njemačkog jezika za stjecanje Njemačke jezične diplome, Matematike s Informatikom, Geografije s Informatikom, Informatike, Razvoja novog proizvoda, Hrvatskog znakovnog jezika, Kineskog jezika, Francuskog jezika, Španjolskog jezika, Engleskog jezika i Talijanskog jezika.

Nastava iz predmeta Vježbenička tvrtka i Strukovne vježbe izvodi se uz pomoć edukativnog informacijskog sustava Vježbenički ERP koji omogućuje lakše usvajanje nastavnih strukovnih sadržaja i stjecanje poduzetničkih kompetencija.

Izvanastavne aktivnosti: Školsko sportsko društvo, Crveni križ, Mladi volonteri, Mladi knjižničari, Mladi planeri, Učenička zadruga „Sunce“.



## SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: B. Plazzeriano 4, 42000 Varaždin

Telefon: 042/ 492-255

Fax: 042/ 492-250

E-mail: [sss@sss-vz.hr](mailto:sss@sss-vz.hr)

WEB stranica: [www.sss-vz.hr](http://www.sss-vz.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Tehničar zaštite osoba i imovine	4	1	24
Likovna umjetnost i dizajn	4	1	20
Drvodjeljski tehničar dizajner	4	1	20
Modni tehničar	4	0,67	16
Tehničar modelar obuće i kožne galanterije	4	0,33	8
Kozmetičar DO	4	1	20
Frizer – JMO	3	1	24
Galanterist – JMO	3	0,34	8
Krojač – JMO	3	0,33	6
Tapetar – JMO	3	0,33	6
Pekar – JMO	3	0,67	16
Mesar – JMO	3	0,33	8
Stolar – JMO	3	0,67	16
Soboslikar-ličilac – JMO	3	0,33	8
Pomoćni krojač – TES	3	0,33	3
Pomoćni stolar – TES	3	0,33	3
Pomoćni pekar – TES	3	0,34	3
<b>ukupno</b>		<b>10</b>	<b>209</b>

## Četverogodišnji programi

Programi četverogodišnjih zanimanja omogućuju stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature (niže ili više razine) i nastavak školovanja na srodnim fakultetima i veleučilištima ili zapošljavanje u struci i srodnim područjima.

## Tehničar zaštite osoba i imovine / tehničarka zaštite osoba i imovine

Brine o sigurnosti ljudi, njihove imovine i objekata. On tjelesnom ili tehničkom zaštitom (senzorni i alarmni sustavi, protuprovalna zaštita, videonadzor objekta) sprečava ili zaustavlja provalu, krađu i oštećivanje imovine kao te napad na šticeu osobu. Tjelesna zaštita najčešće se koristi pri zaštiti objekata, osiguranju prijevoza novca, osiguranju javnih skupova i osobnoj zaštiti pojedinaca. Također, osigurava prijenos imovine te štiti osobe od tjelesnih ozljeda, ranjavanja ili otmice, ali i pravo ljudi na privatnost. Na koncertima, sportskim događanjima ili javnim skupovima održava red udaljavajući one osobe koje ugrožavaju sigurnost ostalih prisutnih. Radi uglavnom u smjenama, a radni dan traje osam ili dvanaest sati. Najčešće radi sam, što u noćnim smjenama može biti naporno pa i nelagodno te iziskuje spremnost na teške uvjete rada i emotivnu otpornost. Također radi u svim klimatskim uvjetima, na otvorenim i u zatvorenim prostorima.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na Policijskoj akademiji, na Stručnom studiju kriminalistike i srodnim fakultetima i veleučilištima ili za obavljanje poslova tehničara zaštite osoba i imovine.

## Likovna umjetnost i dizajn

Tijekom četiriju godina učenici usavršavaju perceptivno promatranje i uče klasično crtanje putem prenošenja onoga što vide na papir u raznim crtačkim i slikarskim tehnikama (olovka, ugljen, tuš i pero, raster, tempera, kolaž, pastel, kreda), obrađuju razne motive te osvještavaju odnose mase i prostora trodimenzionalnim oblikovanjem (u glini, žici, papiru i plastici).

Uz klasičnu nastavu koja se izvodi u učionicama i specijaliziranim kabinetima, održava se i terenska nastava kojom u obliku stručnih posjeta i ekskurzija učenici obilaze muzeje i galerije gdje se upoznaju s originalnim umjetničkim i dizajnerskim djelima.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na Policijskoj akademiji, na Stručnom studiju kriminalistike i srodnim fakultetima i veleučilištima ili za obavljanje poslova tehničara zaštite osoba i imovine.

## Likovna umjetnost i dizajn - Grafički dizajner / Grafička dizajnerica

Osmišljava izgled i likovno uređuje časopise, plakate, jumbo plakate, kalendare, logotipe tvrtki i druge vizualne informacije. Osim statičnih slika, grafički dizajneri mogu obrađivati i određene elemente pokretne slike, odnosno sudjelovati u timovima koji se bave izradom tehnički, oblikovno i informacijski kompleksnih proizvoda u novim medijima (Internet i televizija). Može se reći da se grafički dizajneri bave "vizualnom komunikacijom",

što podrazumijeva i bavljenje fotografijom. Za obavljanje poslova grafičkog dizajnera važna je preciznost u radu, sposobnost brzog uočavanja, dobra koncentracija, sposobnost likovnog izražavanja i komunikativnost.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na Akademiji primijenjenih umjetnosti, Grafičkom fakultetu, Arhitektonskom fakultetu i srodnim fakultetima i veleučilištima ili za obavljanje poslova grafičkog dizajnera.

### **Likovna umjetnost i dizajn – Dizajner / dizajnerica odjeće**

Bavi se kreiranjem, odnosno osmišljavanjem modne odjeće te izradom modnih odjevnih predmeta od ideje do gotovih proizvoda. U radu primjenjuje znanja iz tehnologije krojenja, šivanja i obrade odjeće te tehnike ručnog tkanja, pletenja i vezenja. U radu se koristi slikarskim i crtačim tehnikama. Svoje kreacije povremeno prezentira na izložbama i revijama.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na Tekstilno tehnološkom fakultetu i srodnim fakultetima i veleučilištima ili za obavljanje poslova dizajnera odjeće.

### **Drvodjeljski tehničar dizajner / drvodjeljska tehničarka dizajnerica**

Samostalno obavlja i sudjeluje u oblikovanju, projektiranju, konstruiranju i izradi

namještaja, građevne stolarije i drvene galanterije te u opremanju interijera. Izrađuje crteže namještaja i interijera, tehničko-tehnološku dokumentaciju za serijsku i pojedinačnu proizvodnju, nadzire vođenje određenih procesa u proizvodnji te obavlja poslove vezane uz trgovinu drvnim proizvodima. U trgovini drvnim proizvodima kupce upoznaje s ponudom, svojstvima materijala te njihovom uporabnom vrijednošću i primjenom, predlaže izbor, sudjeluje u izradi idejnog i izvedbenog rješenja uređenja interijera, sudjeluje u izmjerama prostora, montaži namještaja u salonu i izvan njega. Sudjeluje u obavljanju poslova tehničko-tehnološke pripreme rada - izrađuje idejnu skicu i nacrt, normira vrijeme i materijal te priprema radne naloge. Programira i upravlja radom CNC strojeva. U svojem radu koristi se računalom i aplikativnim programima.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na Šumarskom fakultetu, Arhitektonskom fakultetu i srodnim fakultetima i veleučilištima ili za obavljanje poslova drvodjeljskog tehničara dizajnera.

### **Modni tehničar / modna tehničarka**

Bavi se konstrukcijom i izradom modne odjeće, povijesnih kostima, nošnji i unikatnih odjevnih modela. Razrađuje i konstruira temeljni kroj po određenim veličinama, prema potrebi sudjeluje u izradi probnih modela te kontrolira i nadzire osnovne i pomoćne materijale za proizvodnju odjeće. Za obavljanje poslova potrebno je dobro razlikovanje boja i njihovih nijansi, spretnost i kreativnost u radu, sposobnost prostornog predočavanja te smisao za lijepo.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na Tekstilno tehnološkom fakultetu i srodnim fakultetima i veleučilištima ili za obavljanje poslova modnog tehničara.

### **Tehničar modelar obuće i kožne galanterije / Tehničarka modelarka obuće i kožne galanterije**

Bavi se konstrukcijom i izradom obuće i kožne galanterije te modnih dodataka. Organizira pojedine faze proizvodnje obuće i kožne galanterije te nadzire rad u tim fazama. On izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju. U laboratoriju ispituje kakvoću pripremljene kože, ispituje svojstva umjetne kože i kvalitetu ljepila. Crta i oblikuje predmete od prave i umjetna kože ta na temelju toga izrađuje šablone i pokusne modele. Organizira i kontrolira, a prema potrebi i obavlja, sve faze rada u proizvodnji obuće i kožno-galanterijskih proizvoda: od pripreme i šivanja do završnih faza.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na Tekstilno tehnološkom fakultetu i srodnim fakultetima i veleučilištima ili za obavljanje poslova modelara obuće i kožne galanterije.

### **Kozmetičar / kozmetičarka**

Pružuje usluge uljepšavanja i njegovanja kože lica i tijela, oblikovanja tijela te korektivnog i dekorativnog šminkanja. Poslovi koje obavlja kozmetičar ovise o vrsti kozmetičkog tretmana.

Osim čišćenja kože lica i tijela radi i na uklanjanju, odnosno smanjivanju bora, strija i suvišnih dlačica, korekciji obrva i trepavica, depilaciji. Kozmetičari pružaju i usluge masaže lica i tijela, njege i pilinga kože, aromaterapije i dr. U svom radu koriste različite postupke i uređaje kako bi pomogli ljudima u rješavanju problema prekomjerne težine, celulita i slabije cirkulacije. Manikiranjem njeguju kožu šake, te prste i nokte na rukama, a pedikiranjem njeguju kožu stopala i prstiju na nogama i nokte na nogama. Pružaju i usluge dekorativnog i korektivnog šminkanja.

Program zanimanja omogućuje stjecanje znanja potrebnih za polaganje državne mature i namijenjen je učenicima koji se žele pripremiti za nastavak obrazovanja na fakultetima, veleučilištima, spa i wellness akademijama ili za obavljanje poslova kozmetičara.

### **Trogodišnji programi**

Programi se sastoje od općeobrazovnog, stručno-teorijskog i praktičnog dijela. Teoretska nastava izvodi se u školi, a praktična nastava u školskoj radionici, kod obrtnika ili u poduzećima i trgovačkim društvima.

### **Frizer / frizerka - JMO**

Pružuje usluge oblikovanja i njege kose te uređivanja brade i brkova klijenata. Također, izrađuje perike i umetke za kosu, pružuje usluge bojanja trepavica i obrva, a ponekad i dekorativnog šminkanja. Frizer njeguje i uređuje kosu klijenata sljedećim postupcima: pranjem, šišanjem, bojanjem, kovrčanjem i oblikovanjem. Prije početka tretmana s klijentom dogovara željenu frizuru. Frizer



treba biti kreativan, s izraženim smislom za estetiku te komunikativan, strpljiv i ljubazan s klijentima; treba neprestano pratiti novosti i modne trendove u frizerskoj djelatnosti u zemlji i inozemstvu kako bi unaprijedio svoju ponudu. Zapošljava se uglavnom u frizerskim salonima, no može raditi i na televiziji, filmu ili u kazalištu.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedodžba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Galanterist / galanteristica -JMO**

Izrađuje i popravlja razne galanterijske proizvode: torbe, remene, navlake, rokovnike, novčanike i sl. Prema dobivenom ili samostalno kreiranom modelu, galanterist uzima određenu vrstu materijala i kroji dijelove budućeg proizvoda. Ako izrađuje proizvod od prave kože, skrojene dijelove stanjuje u stroju dok ne dobije potrebnu debljinu.

Pripremljene komade obilježava šilom da bi se u kasnijem postupku znalo gdje i kako prošivati i sastavljati komade u konačni proizvod. Pojedine dijelove lijepi ručno i zatim ih sastavlja strojnim šivanjem. Galanterist se služi raznim alatima (škarama, krojačkim nožem, šilom, metrom, čekićem) i strojevima (strojem za krojenje, za šivanje i prešanje kože). U radu se koristi prirodnom i umjetnom kožom, podstavom, koncem, ljepilom, bojama i raznim ukrasima. Radi uglavnom u zatvorenoj prostoriji u kojoj se ponekad osjeća miris ljepila, kože i boje.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedodžba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Krojač / krojačica -JMO**

Izrađuje odjeću i druge tekstilne proizvode od tkanina, pletiva ili vlaknastih materijala prema prethodno kreiranom modelu. Posao uključuje izradu kroja prema zadanim mjerama i modelu, odabir materijala, rezanje materijala prema kroju, sortiranje i pripremanje skrojjenih dijelova, sastavljanje dijelova u konačni proizvod pomoću stroja za šivanje, stroja za porublivanje i stroja za izradu rupica. Završne su faze prišivanje dugmadi te strojno ili ručno glačanje. Krojači mogu raditi u industrijskim postrojenjima ili u obrtničkim radionicama. U obrtničkoj radionici djelatnik samostalno obavlja sve navedene poslove i izrađuje odjeću prema željama te u skladu s mjerama naručitelja. U industriji je posao najčešće organiziran tako da se djelatnici specijaliziraju za pojedinu radnu operaciju ili skupinu radnih operacija. U obrtničkoj krojačkoj radionici puno je ručnoga rada, dok u industriji prevladava rad na strojevima.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedodžba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Tapetar / tapetarica - JMO**

Tapetar tapecira namještaj kao što su stolci, naslonjači i trosjedi. Također tapecira sjedala u automobilima, autobusima, željezničkim vagonima i zrakoplovima. Ukrašava prostore posebnim tkaninama, sagovima i postavlja zavjese raznih oblika i namjena. Posao se može odvijati u obrtničkoj radionici, ali i u industrijskom pogonu. U industrijskom pogonu posao je često serijski, specijaliziran samo za neku fazu posla. Tapetar šiva i oblikuje strunjače i jastuke, presvlake, naslone, sjedalice, fotelje, dekorativne i druge proizvode, napinje opruge, ugrađuje

okove, lijepi i pričvršćuje tekstil i druge materijale, zabija gumbе i druge ukrasne i dekorativne dodatke, ulijeva ili ubrizgava tapetarska punila. Na kraju, pakira izrađен ili popravljen namještaj i druge proizvode, oprema ih potrebnom dokumentacijom, prenosi ih, transportira i skladišti.

Tapetar radi u zatvorenim i zagrijanim prostorijama, uz prirodnu i umjetnu rasvjetu. Radi pretežno u stojećem položaju, slobodnim ili određenim ritmom, s čestim saginjanjem, povremeno uz primjenu veće snage pri dizanju težih predmeta. Pri radu je potrebno okretati se i dohvaćati predmete, rukama i prstima pridržavati predmete, premještati ih, gurati, okretati, odlagati, dizati, vući, itd. Ako se posao odvija u pogonima, može biti izložen hladnoći, propuhu i buci.

Zapreke za uspješno bavljenje ovim zanimanjem su teže bolesti unutrašnjih organa, oštećenja ruku i prstiju, slab vid i alergije na neke od materijala koji se koriste u tapetarskoj proizvodnji. Kontraindikacije za rad su: oštećenje funkcije vida, neraspoznavanje boja, gluhoća i teža naglušnost u govornom području, oštećenja glasa i/ili govora koja utječu na komunikaciju, teža oštećenja funkcije mišićno-koštanog sustava, te kronični poremećaji koji onemogućuju uredno kognitivno i emocionalno funkcioniranje.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedožba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Pekar / pekarica - JMO**

Priprema različite vrste tijesta i od njega oblikuje kruh, peciva i ostale pekarske proizvode. Pekar proizvodi kruh i peciva od brašna različitih žitarica i ostalih sastojaka

poput soli, vode, kvasca i sl. Da bi se ispekao kruh ili peciva, potrebno je najprije pripremiti smjesu od navedenih sastojaka pri čemu se, uz pomoć pekarskih pomagala, kontrolira sastav smjese i količina svakog sastojka. Sljedeći je korak ručno ili strojno miješanje i oblikovanje tijesta, a potom se nadzire proces dizanja tijesta prije, ali i za vrijeme pečenja. Po završetku pečenja gotovi pekarski proizvodi vade se iz velikih peći uz pomoć specijaliziranih lopata, slažu se u košare i prevoze do prodajnih mjesta. Priprema potrebnu smjesu te pomoću pekarskih pomagala kontrolira njen sastav i količinu pojedinih sastojaka. Također, nakon ručnog ili strojnog miješanja i oblikovanja tijesta, pekar nadzire proces dizanja i pečenja.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedožba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Mesar / mesarica - JMO**

Obavlja poslove klanja stoke i rasijecanja mesa, obrađuje pojedine dijelove, obavlja kategorizaciju mesa, prerađuje ga i proizvodi mesne prerađevine. Posao mesara uključuje preuzimanje stoke za klanje, omamljivanje i klanje, rasijecanje trupa, obradu pojedinih dijelova mesa, razvrstavanje mesa, proizvodnju svježeg mesa, suhomesnatih proizvoda, masti, kuhanih i sirovih salamura i dr. Mesar također kupuje meso, priprema ga za prodaju i prodaje ga. Izuzetno je važno pridržavanje i provođenje higijenskih postupaka te prepoznavanje i saniranje nepoželjnih promjena na mesu. Mesar također popunjava dokumentaciju vezanu uz držanje i skladištenje mesa i mesnih prerađevina te izdaje račune i izračunava cijenu pri prodaji mesa i prerađevina. U svom radu također rukuje različitim strojevima i alatima te brine o njihovu

održavanju. Priprema svježe meso za prodaju, konzerviraju meso kemijskim sredstvima, zaleđivanjem i dimljenjem, izrađuju barene i polutrajne kobasice i zimsku salamu, različite polutrajne i trajne suhomesnate proizvode i slaninu. Mesari mogu raditi u obrtništvu i u industrijskoj proizvodnji.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedodžba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Stolar / stolarica - JMO**

Izrađuje, ugrađuje, postavlja, popravlja i održava masivni namještaj i građevnu stolariju (prozore, vrata, stubišta, ograde, krovne nadstrešnice i dr.). Također, oblaže stropove i podove te izrađuje pregradne stijene. Stolar može raditi i na restauraciji i rekonstrukciji namještaja ili se baviti oplemenjivanjem namještaja furnirom i letvicama. Posao stolara počinje zaprimanjem narudžbe, slijedi izrada nacrti i narudžbe svih potrebnih materijala. Stolar priprema strojeve i alate koje će koristiti tijekom svoga rada. Nakon potrebnih mjerenja i skiciranja slijedi obrada materijala (piljenje, blanjanje, izrada veza ili spojeva, glodanje, bušenje, dubljenje drva i izrada utora te struganje i brušenje). Nakon obrade materijala potrebno je spojiti sve dijelove nakon čega slijedi završna površinska obrada uz nanošenje zaštitnih sredstava, lakiranje, brušenje laka i poliranje.

Posao se obavlja uglavnom u zatvorenim prostorima (tvorničke hale, obrtničke radionice), dok građevinski stolari rade i na otvorenom. Stolari su izloženi buci, prašini i opasnostima od ozljeda pa je za obavljanje poslova stolara potreban zdrav mišićno-koštani i dišni sustav.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedodžba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Soboslikar – ličilac / Soboslikarica – ličiteljica – JMO**

Soboslikar-ličilac izvodi sve faze priprema podloge i bojenja zidnih površina pri čemu primjenjuje različite tehnike dekoracije. Soboslikari najprije različitim postupcima – struganjem, izravnavanjem, čišćenjem – pripremaju zidove za bojenje. Zatim premazuju površine gotovim ili djelomično gotovim bojama. Osim različitih vrsta boja, upotrebljavaju vapno, kredu, ljepilo i poseban sapun. Osim zidnih površina, soboslikari uređuju i vrata, prozorske okvire, prozore. Na kraju školovanja učenici polažu završni i pomoćnički ispit te dobivaju svjedodžbu srednje stručne spreme i svjedodžbu o pomoćničkom zvanju.

Obavlja poslove bojanja vanjskih i unutrašnjih površina zgrada, oslikava i ukrašava trjemove, hodnike i stubišta te liči drvene, metalne ili kamene dijelove građevina. Posao obuhvaća pripremu zidova za bojanje (struganje, čišćenje i izravnavanje) te nanošenje različitih vrsta boja (kistovima, valjcima ili posebnim prskalicama). U radu je često izložen propuhu, prljavštini i oštrim mirisima koji mogu štetno utjecati na zdravlje. Na terenu radi u neugodnim i opasnim položajima te na visinama.

Uvjet za upis u program je liječnička svjedodžba Medicine rada i Ugovor o naukovanju.

### **Pomoćni stolar / Pomoćna stolarica – TES**

Pomoćni stolar mjeri i zacrtava mjernim alatom elemente koje treba izraditi od

drveta. Drvni materijali obrađuju se ručnim postupcima: bušilicom, dlijetom, blanjom, te strojno: kružnom i tračnom pilom, ravnalicom, debljačom ili glodalicom. U završnoj obradi drva pomoćni stolar sastavlja elemente, finiše rubove, obrađuje površine paljenjem, liči i lakira drvne materijale. Osim što izrađuje elementarne vezove od drva, pomoćni stolar popravlja gotove proizvode i poluproizvode od drva. Sve poslove pomoćni stolar obavlja uz nadzor kvalificiranog radnika.

### **Pomoćni pekar / pomoćna pekarica - TES**

Pomoćni pekar obavlja pomoćne poslove u pekarnicama. Pomaže u pripremi različitih vrsta tijesta i od njega oblikuje kruh, peciva i ostale pekarske proizvode. Priprema potrebnu smjesu pomoću pekarskih pomagala. Također, nakon ručnog ili strojnog miješanja i oblikovanja tijesta pekar nadzire proces dizanja i pečenja.

### **Pomoćni krojač / pomoćna krojačica - TES**

Pomoćni krojač obavlja pomoćne poslove vezane uz izradu odjeće, od zamisli do gotovog proizvoda. Zanimanje je kreativno, prilagođeno sposobnostima svakog učenika. Pomaže u konstrukcijskoj pripremi, krojenju, šivanju i doradi odjeće. Nakon završenog školovanja može se zaposliti u industriji i obrtničkim radionicama.

Za obavljanje navedenih poslova važna je preciznost mjerenja, prepoznavanje materijala, koncentracija, fina motorika, sposobnost razlikovanja boja, točnost, urednost i spremnost na rad prema uputama.

### **Osigurano:**

Učionice opremljene suvremenim nastavnim pomagalicama, specijalizirane učionice za izvođenje strukovnih predmeta i specijalizirani praktikumi i radionice za izvođenje praktične nastave i stručne prakse. Praktična nastava i stručna praksa uglavnom u školskim, moderno opremljenim praktikumima uz stručni nadzor. Vlastita sportska dvorana za nastavu tjelesne i zdravstvene kulture i izvannastavne aktivnosti i školska kantina. Integracija učenika s teškoćama u razvoju u vidu primjerenih oblika školovanja (redoviti program uz individualizirane postupke, redoviti program uz prilagodbu nastavnih sadržaja i individualizirane postupke te poseban program) i stručnog oblika pomoći u vidu grupnog i individualnog rada (pomoć u učenju, edukacijske i kreativne radionice, razvoj socioemocionalnih vještina, komunikacijskih vještina, životnih vještina i poticanje osamostaljenja učenika u radnom i obrazovnom procesu). Poticanje potencijalno darovitih učenika u dodatnim edukacijskim sadržajima. Provođenje projektne i terenske nastave. Moderno opremljena knjižnica sa bogatim knjižnim fondom, stručnom literaturom i časopisima. Izborni predmetima u svim područjima rada.

### **Mogućnosti**

Škola organizira dodatnu nastavu kao pripremu učenika za državnu maturu. Učenici se mogu uključiti u izvannastavne aktivnosti i to Školski sportski klub, Volonterski klub „Struk - ići“, Dramsku grupu Knjižničarsku grupu i Školski bend.



## GRADITELJSKA, PRIRODOSLOVNA I RUDARSKA ŠKOLA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Hallerova 3, 42000 Varaždin

Telefon: 042/313-292

Fax: 042/200 508

E-mail: [gprs@ss-gprs-vz.skole.hr](mailto:gprs@ss-gprs-vz.skole.hr)

WEB adresa: [www.rudarska.hr](http://www.rudarska.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ UČENIKA
Prirodoslovna gimnazija	4	24
Rudarski tehničar	4	10
Geološki tehničar	4	10
Ekološki tehničar	4	20
Prehrambeni tehničar	4	20
Tehničar nutricionist	4	20
Arhitektonski tehničar	4	48
Zidar	3	8
Keramičar oblagač	3	8
Monter suhe gradnje	3	8
Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima	3	20
<b>UKUPNO</b>		<b>196</b>

Škola nudi izobrazbu u programu prirodoslovne gimnazije i u tri obrazovna sektora: Rudarstvo, geologija, nafta i kemijska tehnologija, Poljoprivreda, Prehrana i veterina te Graditeljstvo i geodezija.

## Četverogodišnja zanimanja

Polaznici uz stjecanje znanja za određeno zanimanje imaju mogućnost polagati ispite državne mature i steći pravo upisa na fakultete i stručne studije.

### Prirodoslovna gimnazija

To je jedina gimnazija koja ima laboratorijske vježbe iz fizike, biologije i kemije tijekom svih četiriju godina, a učenici se intenzivno pripremaju za studiranje na Prirodoslovno-matematičkom, Prehrambeno-biotehnoškom, Medicinskom, Farmaceutsko-biokemijskom, Agronomskom, Veterinarskom i drugim srodnim fakultetima i visokim školama.

### *Rudarstvo, geologija, nafta i kemijska tehnologija*

#### Geološki tehničar

Samostalno radi na ispitivanju sastava tla, otkrivanju ležišta mineralnih sirovina, laboratorijskim ispitivanjima stijena i minerala te na izradi geoloških karti i zaštiti okoliša. Može studirati na svim prirodoslovnim i tehničkim fakultetima, prvenstveno na Rudarsko-geološko-naftnom i Prirodoslovno-matematičkom.

#### Rudarski tehničar

Organizira, rukovodi i nadzire procese dobivanja i prerade mineralnih sirovina, prvenstveno sirovina za građevinsku industriju - šljunka,

pijeska, kamena i gline; radi na gradnji prometnica i tunela, dobivanju nafte i plina te pitke vode koja je najvažniji hrvatski prirodni resurs. Zarade u rudarstvu vrlo su visoke.

#### Ekološki tehničar

Zanimanje budućnosti, vrlo traženo u zemljama EU; radi na zaštiti prirode i okoliša, zbrinjavanju i preradi posebnog i opasnog otpada, reciklaži sekundarnih sirovina, na zaštiti pitkih voda, na očuvanju rijetkih biljnih i životinjskih vrsta i ekosustava. Može raditi u zavodima za javno zdravstvo, tvornicama kemijske, prehrambene i drugih procesnih industrija, u nacionalnim parkovima, analitičkim laboratorijima, na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda itd. Na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu postoji studij zaštite okoliša.

### *Poljoprivreda, prehrana i veterina*

#### Prehrambeni tehničar

Radi u prehrambenoj industriji na pripremi i preradi hrane, kontroli i skladištenju sirovina, poluproizvoda i gotovih proizvoda. Može raditi u laboratorijima prehrambene i biotehnoške industrije, zavodima za javno zdravstvo, na pregledu i distribuciji hrane u trgovačkim centrima, hladnjačama, carini itd.

#### Tehničar nutricionist

Radi na poslovima vezanima uz zdravu prehranu, izrađuje dijetalne jelovnike za bolesnike, sportaše, trudnice, djecu u školama i vrtićima itd. Može raditi u hotelima, bolnicama, u proizvodnji hrane, na pripremi i kreiranju proizvoda veće biološke vrijednosti, u analitičkim laboratorijima za kontrolu kvalitete hrane itd. Na Prehrambeno-biotehnoškom fakultetu u Zagrebu postoji studij nutricionizma.

## *Graditeljstvo i geodezija*

### **Arhitektonski tehničar**

Radi u projektnim uredima kao suradnik projekatana u izradbi i opremanju projektne dokumentacije za visokogradnju, u građevinskim tvrtkama kao voditelj i nadzornik gradilišta, u uredima za komunalne poslove i izdavanje građevinskih dozvola, u katastru, poduzećima za proizvodnju i prodaju građevinskih materijala, u tvrtkama za obnovu graditeljske baštine itd.

### **Trogodišnja zanimanja**

Za upise u trogodišnja zanimanja lista će se sastaviti prema broju bodova prijavljenih učenika. Za upis treba donijeti potvrdu Medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti za izabrano zanimanje. Zanimanja u graditeljstvu su deficitarna.

### **Zidar**

Gradi, popravlja, adaptira i održava građevinske objekte.

### **Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima**

Upravlja bagerima, utovarivačima, buldožerima, dizalicama i drugim građevinskim strojevima.

### **Keramičar-oblagač**

Polaže keramičke i kamene pločice, oblaže zidove, bazene i podove, izrađuje keramičke mozaike itd.

### **Monter suhe gradnje**

Naziva se još i knauf-majstorom, gradi i montira

montažne kuće, pregradne zidove, spuštene stropove, gradi privremene objekte, adaptira potkrovlja itd. Vrlo traženo zanimanje!

### **Oprema škole i uvjeti rada**

Jednosmjenska kabinetska nastava, kvalitetna pedagoška služba, moderno opremljene učionice, laboratoriji, praktikumi i kabineti, multimedijaska dvorana, sportska dvorana u sklopu škole, knjižnica i čitaonica, školska radionica za zidare, tesare i keramičare, lift za invalide itd.

### **Mogućnosti**

Dodatna, izborna i fakultativna nastava, terenska nastava, ekskurzije, Literarna i Likovna grupa, pripreme za natjecanja i za polaganje ispita državne mature, Kazališna družina, rock-band, Centar izvrsnosti za kemiju, izdavanje školskih listova na hrvatskom, engleskom i njemačkom jeziku, Školski sportski klub, humanitarne akcije, rad Eko-škole, sudjelovanje u međunarodnoj razmjeni učenika, međunarodni projekti EU itd.



## GLAZBENA ŠKOLA U VARAŽDINU

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Kapucinski trg 8, 42000 Varaždin

Telefon: 042/ 213-123

Fax: 042/ 213- 715

E-mail: ured@ogs-varazdin.skole.hr

WEB: www.glazbena.hr



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE
<b>Glazbenik - program srednje škole</b>	
Glazbenik klavirist	4
Glazbenik violinist	4
Glazbenik gitarist	4
Glazbenik oboist	4
Glazbenik flautist	4
Glazbenik klarinetist	4
Glazbenik saksofonist	4
Glazbenik trubač	4
Glazbenik trombonist	4
Glazbenik tubist	4
Glazbenik udaraljkaš	4
Glazbenik harmonikaš	4
Glazbenik solo pjevač	4
Glazbenik - teorijski smjer	4
Glazbenik tamburaš	4
Glazbenik violončelist	4



Glazbenik orguljaš	4
Glazbenik violist	4
Glazbenik rogist	4
Glazbenik fagotist	4
<b>UKUPNO za program srednje škole = 50 učenika</b>	

### Osigurano:

- školovanje na instituciji s jednom od najdužih tradicija glazbenog obrazovanja u Hrvatskoj i u jugoistočnoj Europi
- najbolji materijalni uvjeti glazbenoga obrazovanja u RH
- rad s nastavnicima školovanim na prestižnim glazbenim akademijama
- u prvi razred srednje glazbene škole upisuju se kandidati u dobi do navršanih 17 godina života, a najkasnije do navršanih 18 godina života, a iznimku čine zanimanja glazbenik fagotist, glazbenik tubist i glazbenik kontrabasist koji se upisuju do navršanih 20 godina života, a zanimanje glazbenica pjevačica do navršanih 22 godine života, odnosno glazbenik pjevač do navršene 24 godine života
- nastava iz općeobrazovnih predmeta održava se unutar škole i s vlastitim nastavničkim kadrom
- sudjelovanje na koncertima, seminarima i radionicama s uglednim glazbenicima i pedagogima
- dodatna nastava: harmonija, solfeggio, individualna nastava na

instrumentima i solo pjevanju

- fakultativna nastava (osnove jaza, liturgijsko sviranje, čembalo, kompozicija, kompjutorska notografija, orgulje itd.) pohađanje niza fakultativnih programa (osnove jaza, liturgijska glazba, čembalo itd.)
- suradnja s visokoškolskim glazbenim institucijama i glazbenim školama u zemlji i inozemstvu.

### Mogućnosti:

- polaganje državne mature
- daljnje školovanje na glazbenim akademijama i drugim fakultetima u zemlji i inozemstvu
- općeobrazovni dio programa omogućava nastavak školovanja na svim humanističkim studijima.

NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE
<b>Glazbenik - pripremno obrazovanje</b>	
Glazbenik kontrabasist	2
Glazbenik oboist	2
Glazbenik klarinetist	2
Glazbenik rogist	2
Glazbenik trombonist	2
Glazbenik tubist	2
Glazbenik solo pjevač	2
Glazbenik tamburaš	2
Glazbenik - teorijski smjer	2
Glazbenik fagotist	2
Glazbenik saksofonist	2
Glazbenik trubač	2
<b>UKUPNO za pripremno obrazovanje = 36 učenika</b>	

**Osigurano:**

- za upis u 1. razred pripremnoga obrazovanja nije potrebna prethodna glazbena naobrazba
- pripremno obrazovanje traje 2 godine te ga učenici, u pravilu, upisuju paralelno s upisom u 7. razred osnovne općeobrazovne ųkole
- u prvi razred pripremnoga obrazovanja upisuju se u pravilu kandidati do navršanih 15 godina ųivota, a iznimku čine temeljni predmeti: tuba, kontrabas i fagot - do navršanih 18 godina ųivota te solo pjevanje do navršanih 20 godina ųivota za

učenice i solo pjevanje do navršene 22 godine ųivota za učenike.

**Mogućnosti:**

- upis u srednju glazbenu ųkolu.



## SREDNJA ŠKOLA „ARBORETUM OPEKA“

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Vinička 53, Marčan, 42207 Vinica

Telefon: 042/ 208-441 i 042/ 722-131

Fax: 042/ 722-131

E-mail: [ured@ss-arboretumopeka-marcan.skole.hr](mailto:ured@ss-arboretumopeka-marcan.skole.hr)

WEB: [www.ss-arboretumopeka-marcan.skole.hr](http://www.ss-arboretumopeka-marcan.skole.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Agrotehničar	4	1	20
Poljoprivredni tehničar vrtlar	4	1	20
Veterinarski tehničar	4	1	20
Cvjećar	3	0,6	12
Poljoprivredni gospodarstvenik	3	0,4	8
Kuhar	3	1	20
Pomoćni kuhar i slastičar - TES	3	1	5
Pomoćni vrtlar - TES	3	1	5
<b>UKUPNO</b>		<b>7</b>	<b>110</b>

### Četverogodišnja zanimanja

#### Agrotehničar

To je zanimanje u kojem se stječu znanja iz širokog područja poljoprivrede gdje je kombinirana biljna i stočarska proizvodnja te organizacija rada na suvremenom poljoprivrednom gospodarstvu uz primjenu moderne i suvremene tehnologije.

Program nudi široko znanje iz poljoprivredne struke: iz ratarstva, stočarstva, povrčarstva, voćarstva i vinogradarstva, uzgoja ljekovitog bilja, proizvodnje kvalitetnog vina, proizvodnje prerađevina od voća i dr.

Poljoprivredni tehničari mogu se baviti ekološkom proizvodnjom zdrave hrane jer

mogu zatvoriti proizvodni proces (krmno bilje-stoka-meso, mlijeko, jaja).

Polaznici se mogu zaposliti u ųirokom podruđu biljne i stočarske proizvodnje, a mogu i samostalno voditi vlastito poljoprivredno gospodarstvo.

Zanimanje nudi solidan temelj za državnu maturu i nastavak ųkolovanja.

### **Poljoprivredni tehničar vrtlar**

Vrtlarski tehničar je kreativno zanimanje za one koji vole prirodu, znaju promatrati biljke i uočavaju promjene koje donosi njihov rast, oblik i boja u svakom godišnjem dobu, imaju smisao za uređenje prostora.

Oni uređuju vrtove, parkove i ostale zelene površine raspoređivanjem različitih vrsta ukrasnog bilja prema njihovim morfološkim karakteristikama, oblicima, bojama uz primjenu vrtno tehničke elemente. Poznaju tehnologije uzgoja cvijeća, ukrasnog bilja, povrća, voćaka, podižu i njeguju travnjake. Rukuju strojevima, uređajima i alatima. Primjenjuju fitofarmaceutska sredstva u zaštiti biljaka i znaju kako ta sredstva utječu na okoliš. Njihov rad je na otvorenim prostorima (vrtovi, parkovi, javne površine, groblja, sportski tereni), ali i u zatvorenim prostorima kao ųto su staklenici i plastenici.

Mogu nastaviti ųkolovanje na Agronomskom fakultetu ili se mogu zaposliti u proizvodnim pogonima cvijeća, ukrasnog bilja, povrća, voćaka, poduzećima koja se bave uređenjem i održavanjem zelenih površina, mogu osnovati vlastitu cvječarsku ili vrtlarsku

proizvodnju ili poduzeće za podizanje i njegu vrtnih prostora.

To je zanimanje za one koji vole prirodu, imaju razvijen smisao za lijepo i vole se brinuti o okolišu.

### **Veterinarski tehničar**

Zanimanje je to koje preporučamo ljubiteljima ųivotinja i prirode, koji će tijekom četverogodišnjeg ųkolovanja usvojiti znanja o domaćim ųivotinjama, kućnim ljubimcima i divljači.

Posao je veterinarskoga tehničara da pomaže veterinaru u liječenju i prevenciji ųirenja zaraznih bolesti ųivotinja, kao i niz poslova na unaprjeđenju uzgoja zdravih ųivotinja i povećanju njihovih proizvodnih sposobnosti.

Ovo zanimanje omogućuje zapošljavanje u veterinarskim ambulantomama i klinikama, centrima za reprodukciju domaćih ųivotinja te na vlastitim farmama. ųkolovanje pruža temelj za državnu maturu i nastavak obrazovanja na fakultetima.

## **Trogodišnja zanimanja**

### **Poljoprivredni gospodarstvenik**

Zanimanje kojim se stječu znanja, vještine i sposobnosti za proizvodnju poljoprivrednih kultura, primjenu agrotehničkih mjera - obrade, gnojidbe, sjetve i sadnje, ųetve i zaštite poljoprivrednih kultura.

Program obuhvaća i stočarsku proizvodnju ųto omogućuje organizaciju i vođenje vlastitog gospodarstva.

### Cvječar

Trogodišnje zanimanje cvječar osim znanja o uzgoju cvijeća, učenjem o načinima i metodama aranžiranja potiče na kreativnost u izradi cvjetnih instalacija, raznih aranžmana, uči o kreativnom prigodnom uređivanju unutrašnjih prostora za javna i privatna događanja.

Ovaj je posao umjetnički pa stoga cvječari moraju biti kreativni i imati smisao za skladno i lijepo. Razlikovanje boja preduvjet je za obavljanje tih poslova. Osim estetskog osjećaja cvječari moraju imati razvijenu spretnost ruku i prstiju kako bi mogli provesti ideju u djelo. Budući da je cvječarstvo uslužna djelatnost, floristima su ljubaznost i uslužnost važni u poslu. Oni moraju biti komunikativni, stručni i fleksibilni kako bi mogli zadovoljiti želje i potrebe svojih kupaca.

Nakon položenog završnog ispita zaposlenje mogu naći u vrtlarijama i cvjećarnicama, mogu otvoriti samostalni obrt ili u roku od godine dana od završetka programa mogu nastaviti školovanje u statusu redovitog učenika.

U tijeku školovanja učenicima se pruža mogućnost stjecanja iskustva na raznim florističkim natjecanjima u Hrvatskoj i EU. Osim toga škola im pruža mogućnost pripreme i polaganja ispita za stjecanje Europskog certifikata za cvjetni dizajn *FlorCert*. Prema vlastitom interesu mogu odabrati nacionalni ili internacionalni *FlorCert* ispit koji im pruža mogućnost zaposlenja u inozemstvu. Pripreme za ovaj ispit vode profesori s europskim florističkim licencama.

### Kuhar

Odgojno-obrazovni program za zanimanje kuhar ima za cilj stjecanje znanja, vještina i navika koje će omogućiti učeniku da nakon završenog obrazovanja, uz minimalno vrijeme uvođenja u rad, samostalno obavlja poslove i radne zadaće u zanimanju kuhar.

Učenici se osposobljavaju za pripremanje raznih vrsta hladnih i toplih jela i slastica, s posebnim naglaskom na pripremi jela nacionalne i regionalne kuhinje.

Najvažnije je steći znanja iz prehrane (poznavanje i naručivanje namirnica, skladištenje i čuvanje od kvarenja), gospodarstva, biologije i ekologije.

Zanimanje zahtijeva:

- urednost
- spretnost
- kreativnost
- inovativnost
- osjećaj za estetsko oblikovanje.

Nakon školovanja moguće se zaposliti u ugostiteljskim djelatnostima svih vrsta i kategorija te u prehrambenoj industriji, a može se voditi i samostalan posao. Obrazovanje za ovo zanimanje traje tri godine, uz mogućnost daljnjeg usavršavanja u struci (četverogodišnje obrazovanje s polaganjem državne mature, majstorski ispit).

## **Pomoćni vrtlar-TES**

Zanimanje u kojem ućenici stjeću temeljna znanja i vještine iz vrtlarske proizvodnje kao Œto su poznavanje uzgoja vrtlarskih kultura, uzgoj povrća, voća i cvijeća te vrtnog zelenila Œto im omogućuje uspješnost u obavljanju poslova odraŒavanja i njege vrtova, povrtnjaka i drugih zelenih površina.

Program je prilagođen ućenicima s teškoćama u razvoju i traje tri godine.

## **Pomoćni kuhar i slastićar - TES**

Cilj je programa usvajanje osnovnih znanja u ugostiteljstvu i turizmu, upoznavanje tehnologije, upoznavanje robe i higijene te osposobljavanje za obavljanje radnih operacija pomoćnog kuhinjskog radnika.

## **Osigurano:**

Vrhunska oprema i ućionice, praktikumi za najkvalitetnije izvođenje praktiĉne nastave u svim podruĉjima koje Œkola ima, sportska dvorana. Veliki izbor slobodnih aktivnosti uz mogućnost izraŒavanja vlastite kreativnosti koja se moŒe brzo primijeniti u Œivotu.

Œkola je u lijepom okruŒenju koje poticajno djeluje na ućenje i rad!



## SREDNJA ŠKOLA NOVI MAROF

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Zagorska 23, Novi Marof

Telefon: Ravnateljica: 042/205-109

Tajništvo: 042/205-110

E-mail: ured@ss-novimarof.skole.hr

WEB: www.ss-novimarof.skole.hr



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Opća gimnazija	4	1	20
Ekonomist	4	1	20
Prodavač	3	1	20
<b>UKUPNO</b>		<b>3</b>	<b>60</b>

Srednja škola Novi Marof nije samo obrazovna institucija, nego i zajednica ljudi koji u njoj provode veliki dio svojega vremena i koja čini važan dio njihova života. Škola se aktivno uključuje u EU projekte čime kontinuirano pridonosi osuvremenjivanju nastavnih metoda i kurikuluma te omogućuje učenicima mobilnosti diljem svijeta. Veliku pozornost i pažnju posvećujemo svakom pojedinom učeniku i vodimo ga do izvrsnosti. Učenici škole postižu izuzetne rezultate na raznim nacionalnim i međunarodnim natjecanjima, državnoj maturi te ostvaruju veliki postotak upisa na prvi izbor željenog fakulteta.

### Organizacija i mogućnosti

Nastava se odvija samo u jutarnjoj smjeni u suvremeno opremljenim učionicama i s primjenom novih tehnologija. S učenicima rade stručni i ambiciozni nastavnici. Svaki učenik dobiva besplatne udžbenike te mogućnost organizirane prehrane i prijevoza. Organiziramo i pripreme učenika za državnu maturu, nudimo razne fakultativne predmete, posvećujemo se svakom učeniku, nudimo im mogućnost uključivanja u izvannastavne aktivnosti kao što su Učenička zadruga "Grebengrad" te Školsko športsko društvo "Novi Marof". U sklopu škole djeluje i Centar izvrsnosti za komunikaciju.

## Četverogodišnja zanimanja

### Opća gimnazija

Opća gimnazija podrazumijeva uravnotežen odnos svih općeobrazovnih nastavnih predmeta, a od drugog je razreda izborna nastava obavezni dio nastavnoga plana i programa.

Tijekom obrazovanja polaznik će steći opća znanja i vještine iz općeobrazovnih nastavnih predmeta, osposobiti se za logičko i stvaralačko mišljenje i samostalno učenje. U programu opće gimnazije podjednako su zastupljeni prirodoslovni, matematički i jezični sadržaji. Po završetku programa polaznik će steći kompetencije uspješnog komuniciranja na materinskom i stranom jeziku, usvojiti će znanja o novim informacijskim tehnologijama. Gimnazija je kao općeobrazovna škola prijelazni stupanj prema profesionalnom osposobljavanju na fakultetima i veleučilištima, ne daje zanimanje nego srednju školsku spremu. Njezin je osnovni zadatak priprema učenika za nastavak školovanja.

### Ekonomist

Zanimanje ekonomista podrazumijeva izuzetno širok spektar zadataka i odgovornosti koje ovise o odabranom usmjerenju i području rada. Ekonomisti se mogu specijalizirati za financije, rad unutar računovodstva i revizije, marketing, menadžment, poslovnu informatiku, trgovinu ili ekonomski rad u sklopu turizma. Ovaj program podučava znanjima i vještinama potrebnim za pronalaženje zaposlenja unutar ekonomskog zanimanja te potrebnih za nastavak obrazovanja na visokoškolskoj razini. Kroz ovaj program učenici

će naučiti temeljitost u radu s brojevima, precizno računanje te analiziranje podataka na temelju kojih se izrađuju izvještaji. Kao što je već prethodno spomenuto, ekonomisti mogu naći zaposlenje na raznim lokacijama ovisno o usmjerenju. Ekonomisti se tako mogu zapošljavati u raznim državnim institucijama, nevladinim organizacijama, bankama, osiguravajućim društvima, privatnim tvrtkama, turizmu, medijima te u konačnici mogu otvarati i vlastite tvrtke. Uglavnom rade u uredima, međutim posao često uključuje putovanja radi sudjelovanja ili prisustvovanja na stručnim skupovima, konferencijama i poslovnim sastancima. Za učenike ovog programa od iznimne su važnosti preciznost, sistematičnost, ažurnost i odgovornost da bi se maksimalno umanjile pogreške u radu s podacima te inovativnost i kreativnost za posvećivanje istraživačkom radu i sudjelovanje u osmišljavanju marketinških strategija te novih proizvoda i usluga.

## Trogodišnje zanimanje

### Prodavač

Prodavači prodaju robu na veliko i malo te u sklopu velikih trgovačkih sustava, na specijaliziranim odjelima ili u malim trgovačkim društvima. Osim same prodaje, prodavači također kupcima pružaju informacije o proizvodu, upoznaju ga s nedostacima i prednostima proizvoda ili pružaju druge savjete o kupovini. Kroz program učenici će steći opća znanja i vještine iz općeobrazovnih nastavnih predmeta. Obrazovanjem iz strukovnih predmeta učenici će usvojiti znanja iz trgovinskog poslovanja, psihologiji prodaje, shvatiti ulogu prodavača u savjetovanju kupca i



razviti osjećaj odgovornosti za obavljani posao. Učenici usvajaju znanja iz područja trgovačkog računovodstva, ekonomskog poslovanja, poznavanja robe, higijene prehrane i namirnica te znanja prezentiranja i promoviranja proizvoda. Po završetku programa učenici će samostalno obavljati radne zadaće, kao što su ispunjavanje dokumentacije i vođenje poslovne evidencije, opskrba robom i priprema

robe za prodaju, pravilno manipuliranje robom u prodavaonici i skladištu. Uvjeti i moguća mjesta zaposlenja su razna pa tako prodavači mogu naći posao u raznim tipovima trgovina. Zanimanje prodavača je dinamično i odgovorno te od učenika traži jasan govor, komunikativne vještine, snalažljivost, smisao za računanje, sposobnost razlikovanja boja i brzog prepoznavanja traženog predmeta.



## SREDNJA ŠKOLA LUDBREG

Osnivač: Varaždinska županija  
 Adresa: Trg Sv. Trojstva 16, Ludbreg  
 Telefon: 042/421-790  
 Fax: 042/421-793  
 E-mail: [ravnatelj@ss-ludbreg.skole.hr](mailto:ravnatelj@ss-ludbreg.skole.hr)  
 WEB: [www.ssludbreg.hr](http://www.ssludbreg.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Strojarski računalni tehničar	4	1	22
CNC operater / operaterka	3	1	20
Strojbravar (JMO)	3	0,4	8
Tokar (JMO)	3	0,3	6
Pekar (JMO)	3	0,3	6
Pomoćni kuhar/ slastičar (TES)	3	0,6	6
Pomoćni vrtlar (TES)	3	0,4	4
<b>UKUPNO</b>		<b>4</b>	<b>72</b>

### Četverogodišnja zanimanja

#### Strojarski računalni tehničar

Radi u svim fazama stvaranja proizvoda pomoću moderne CAD/CAM tehnologije (konstrukcija proizvoda pomoću računala, priprema proizvodnje, proizvodnja i kontrola). Konstruira dijelove i sklopove proizvoda, alate i uređaje potrebne za proizvodnju, izrađuje tehnološke i operativne postupke pripreme proizvodnje, izrađuje programe za CNC

strojeve (računalom kontrolirani strojevi), upravlja i nadzire rad automatiziranih i robotiziranih sustava, kontrolira ulazne sirovine i poluproizvode, kontrolira sve faze proizvodnje i provodi završnu kontrolu. Tijekom obrazovanja učenici će steći opća znanja i vještine iz općeobrazovnih nastavnih predmeta, osposobiti se za logičko i stvaralačko mišljenje te samostalno učenje.

## Trogodišnja zanimanja

### CNC operater/operaterka

Školovanje za CNC operatera/operaterku traje 3 godine. Učenici tijekom svoga školovanja za navedeno zanimanje stječu vještine i kompetencije za samostalno upravljanje CNC strojevima i učinkovito rješavanje zadanih problema. Tijekom obrazovanja učenici stječu znanja i vještine iz općeobrazovnih predmeta, ali i iz strukovnih predmeta koje zatim uspješno primjenjuju u radu na praktičnoj nastavi kod poslodavaca u radom procesu strojne obrade, održavanja i proizvodnje strojnih dijelova i uređaja te u industrijskim i obrtničkim radionicama i tvrtkama. Obrazovanjem u ovom smjeru stječu se znanja, vještine i kompetencije za samostalno obavljanje poslova i radnih zadataka rukovanja klasičnim alatnim strojevima (bravarski, tokarski, glodački) i numerički upravljanim alatnim strojevima (NUAS) u proizvodnji dijelova strojeva, uređaja i raznih drugih elemenata u širokom spektru proizvodnje. Učenici tijekom pohađanja nastave u strukovnom dijelu programa stječu vještine za znanje čitanja tehničkih crteža i izradu rada prema tehničko-tehnološkoj dokumentaciji, crtanje jednostavnijih tehničkih crteža i skica, odabir alata, mjernih alata, uređaja i pribora strojeva, vladanje osnovama računalstva, informatike i programima za crtanje na računalu (AutoCAD, Catia, SolidEdge) tako da se mogu samostalno koristiti korisničkim programima vezanim uz navedeno zanimanje, izvođenje podešavanja i pripreme numerički upravljanim alatnim strojevima (NUAS-a).

Učenik se osposobljava za samostalno

upravljanje CNC strojem do razine efikasnog rješavanja problema u različitim problemskim situacijama upravljanja strojem, upoznaje se s najnovijim načinima korištenja računala u proizvodnim procesima (CAD/CAM), s principom rada CAD modula i 3D programskih paketa, s programom za simulaciju koji služi za programiranje CNC stroja i izvođenje 3D simulacija obrade dvoosne tokarilice i troosne glodalice. Uz to mora znati samostalno odabrati rezne alate – biti informiran o reznim alatima koji se koriste na CNC strojevima (geometrija, označavanje, prihvat na stroju i prednamještanje alata), kao i s izvođenjem podešavanja i pripreme CNC stroja za izvođenje zadanih operacija te izradom samog izratka.

### Strojbravar, tokar, pekar (JMO)

**Strojbravari i tokari** školuju se za samostalan rad na najmodernijim tokarskim strojevima, upravljanje CNC strojevima. Rad s najmodernijim CAD/CAM tehnologijama. Učenicima je osigurana praksa u školskoj radionici. Praktična se nastava jedan dan izvodi u školi, a najmanje dva dana tjedno kod licenciranog obrtnika ili u poduzeću koje ima licencu obrtničke komore.

Strojbravar i tokar sastavlja nove strojeve i uređaje te održava postojeće; izrađuje pojedine elemente stroja, ustanovljava kvarove te obavlja manje popravke. Sastavlja elemente za prijenos snage i okretaja (remenske prijenosnike, lančanike), hidraulične uređaje, crpke, ugrađuje osovine, zupčanike, brtvila, izrađuje kanale za podmazivanje i dr. Manje sklopove spaja u veće koje potom povezuje u stroj ili

uređaj. Pri održavanju strojeva i uređaja provjerava njihov rad i ispravnost. Ako je potrebno, popravlja ili zamjenjuje neispravne i potrošene dijelove, a katkad ih i samostalno izrađuje. Nakon završene srednje škole i dvije godine radnog iskustva u struci može se pristupiti polaganju majstorskog ispita, steći zvanje majstor strojobravar ili tokar i otvoriti vlastiti obrt. Zahvaljujući širokoj paleti strojeva, strojobravari i tokari nakon završene škole imaju raznolike mogućnosti zaposlenja u raznim tvtrkama ili tvornicama.

**Pekarski** posao je da miješanjem glavnih sastojaka kruha i peciva (brašno, voda, kvasac, sol, aditivi i ostali sastojci) dobije tijesto koje zatim oblikuje na potrebnu veličinu i oblik te ga stavlja na pečenje. Pekari posebnu pozornost posvećuju osobnoj higijeni i održavanju čistoće radnih prostora, peći i sredstava za rad te moraju biti čisti i uredni. Nakon završene srednje škole učeniku se pruža mogućnost rada u svim objektima koji se bave prehrambenom proizvodnjom (kruha, peciva i dr.), zatim mogućnost otvaranja samostalnog pekarskog objekta te daljnjeg usavršavanja u struci, tj. doškolanja za srodna četverogodišnja zanimanja i upis na više i visoke stručne škole.

## Pomoćna zanimanja:

### Pomoćni kuhar/slastičar (TES)

Učenici tijekom svog školovanja za pomoćnog kuhara/slastičara (TES) po prilagođenom ili individualiziranom programu uz općeobrazovne predmete stječu znanja i vještine iz strukovnih predmeta koje zatim

primjenjuju u praktičnoj nastavi. Pomoćni kuhar/slastičar dio je tima osoblja ugostiteljske kuhinje. Najaktivniji je u poslovima pripreme namirnica, pomaže u primanju namirnica, skladištenju, mehaničkoj obradi namirnica uz pomoć alata i strojeva prema uputama kuhara, zatim pomaže pri zgotavljanju namirnica te poslovima čišćenja i pranja nakon obavljenog posla. Nakon završetka trogodišnjeg školovanja stječe nižu stručnu spremu (NSS). Postoji mogućnost zapošljavanja nakon završetka srednjoškolskog obrazovanja u svakom ugostiteljskom objektu koji je opremljen kuhinjskim blokom.

### Pomoćni vrtlar (TES)

Učenici tijekom svog školovanja za pomoćnog vrtlara (TES) po prilagođenom ili individualiziranom programu uz općeobrazovne predmete stječu znanja i vještine iz strukovnih predmeta koje zatim primjenjuju u praktičnoj nastavi. Pomoćni vrtlar radi jednostavnije poslove u vrtlarskoj proizvodnji, odnosno u uzgoju povrća, voća, cvijeća i ukrasnog zelenila, bavi se obradom tla, sjetvom, prešanjem, sadnjom, zalijevanjem, plijevljenjem, okopavanjem, zaštitom, gnojidbom, prihranom i berbom vrtnoga bilja, održavanjem i zaštitom voćaka i vinove loze, berbom i preradom plodova, održavanjem i zaštitom cvijeća, travnjaka i ukrasnog zelenila uz nadzor kvalificiranog radnika. Nakon završetka trogodišnjeg školovanja stječe nižu stručnu spremu (NSS). Postoji mogućnost zapošljavanja nakon završetka srednjoškolskog obrazovanja u svakom poduzeću koje se bavi vrtlarijom, voćarstvom, u plastenicima, poduzećima za održavanje javnih i privatnih zelenih površina.

## **Prednosti upisa u Srednju školu Ludbreg:**

- moderno opremljene učionice za nastavu
- rad u nastavi sa računalima
- kvaliteta nastave uz konstantno stručno usavršavanje nastavnika
- suradnja i uključivanje poslodavaca u izvođenje stručne nastave
- individualizirani pristup svakome učeniku
- e-learning (učenje uz pomoć računala i interneta)
- osiguravanje prijevoza učenika
- više vremena za izvannastavne i fakultativne aktivnosti
- moderno opremljena radionica praktične nastave u Srednjoj školi Ludbreg
- izvođenje praktične nastave kod poslodavaca sa stupnjem visoke tehnološke opremljenosti pogona, uz konstantno praćenje stručnih osoba
- pedagoška služba za konstantnu pomoć učenicima i roditeljima.

## **Izvannastavne aktivnosti:**

- robotika
- 3D tehnologije
- španjolski jezik
- poljski jezik
- ruski jezik
- debatni klub "Ludens" dramska skupina "Falačec"
- pjevački zbor
- ŠS klub "Centrum mundi"
- volonterski klub.



## PRVA PRIVATNA GIMNAZIJA S PRAVOM JAVNOSTI, VARAŽDIN

Adresa: Supilova 22, 42000 Varaždin

Telefon: 042/200-334, 098/331-227,

042/200-335

E-mail: tajnistvo@privatna.net

WEB adresa : www.privatna.net



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Opća gimnazija	4	2	34
<b>UKUPNO</b>		<b>2</b>	<b>34</b>

U školskoj godini 2018./ 2019. učenici se mogu upisati u **OPĆU GIMNAZIJU** prema programu općih gimnazija, **OPĆU GIMNAZIJU JEZIČNOGA USMJERENJA, OPĆU GIMNAZIJU INFORMATIČKOGA USMJERENJA I SPORTSTKU GIMNAZIJU** namijenjenu sportašima, kako bi se i dalje mogli baviti sportom, ali i uspješno savladavati gradivo opće gimnazije. Sličan program namijenjen je i općoj edukaciji **MLADIH GLAZBENIKA**.

Škola u potpunosti ili djelomično stipendira određeni broj nadarenih i motiviranih učenika.

Poseban popust daje učenicima samohranih roditelja, roditeljima slabijeg imovinskog statusa i roditeljima koji svoje drugo dijete upisuju u Prvu privatnu gimnaziju.

### Osigurano :

- mali broj učenika u razredu što omogućuje individualan pristup svakom učeniku
- upisom u školu svaki učenik dobiva profesora mentora koji prepoznaje probleme i svakodnevno pomaže u njihovu rješavanju
- instrukcije u školi, učenje i konzultacije - satovi učenja u malim skupinama pod nadzorom profesora što omogućuje pisanje domaćih zadaća, vježbanje, ponavljanje gradiva i razjašnjava nejasnog gradiva u školi
- posebno organizirani satovi matematike, fizike, kemije, stranog jezika kao oblik pomoći učenicima- dodatni

satovi u obliku instrukcija - pojedinačno (individualno)

- dodatni rad s nadarenim učenicima
- nastava pojedinih predmeta organizirana u PERIODIMA od 8 do 9 tjedana unutar kojih učenici imaju veći broj sati nastave iz predmeta koji u tom periodu uče, dok neke druge predmete u tom periodu uopće nemaju, na taj način učenici nikada nemaju u isto vrijeme sve predmete, što im omogućuje da se usredotoče na manji broj sadržaja i efikasnije uče
- organizirane pripreme za državnu maturu već od prvog razreda
- jezici koji se mogu učiti u školi: engleski, njemački, francuski, talijanski i španjolski
- nastava informatike - mogućnost učenja predmeta u sve 4 godine
- terenska nastava – učenje na autentičnim lokalitetima.

### **Prednosti:**

- treći i četvrti strani jezik po izboru
- besplatno učenje stranog jezika u sklopu Škole stranih jezika u večernjim terminima - polaganje međunarodnih ispita i stjecanje certifikata za poznavanje stranih jezika
- mogućnost učenja pojedinih predmeta dvojezično – nije obavezno
- razmjena učenika s učenicima inozemnih škola
- učenje stranih jezika u inozemstvu

– kratkoročno i dugoročno (SAD, Njemačka, Italija, Engleska...) - besplatno, snose se samo troškovi puta

- po potrebi organizirane individualne instrukcije i konzultacije i subotama- uz dogovor s učenicima i njihovim roditeljima
- e-learning, tj. učenje na daljinu prilagođeno vrhunskim sportašima ili učenicima koji zbog bolesti ili drugih opravdanih razloga nisu u mogućnosti pohađati nastavu.
- slobodne aktivnosti – dramska, literarna, likovna, glazbena, sportska i informatička grupa
- veliki izbor fakultativnih i izbornih predmeta prema interesima učenika
- priprema učenika za upis na likovne akademije, studije arhitekture, dizajna
- putovanja učenika u sklopu međunarodnih projekata po Europi i izvan nje (sponzorirani projekti).



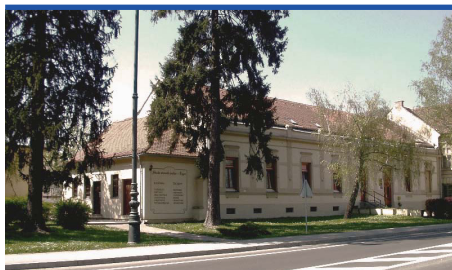
## PRIVATNA VARAŽDINSKA GIMNAZIJA S PRAVOM JAVNOSTI

Adresa: Stanka Vraza 37, 42000 Varaždin

Telefon/fax: 042/ 330 385

E-mail: [gimnazija@skola-ziger.hr](mailto:gimnazija@skola-ziger.hr)

WEB adresa: [www.skola-ziger.hr](http://www.skola-ziger.hr)



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Opća gimnazija s dijelom predmeta na engleskom jeziku	4	1	15
Jezična gimnazija	4	1	15
<b>UKUPNO</b>		<b>2</b>	<b>30</b>

Program opće gimnazije podjednako priprema učenike za studij prirodoslovnih i humanističkih predmeta, dok program jezične gimnazije stavlja naglasak na strane jezike. Nastava nekoliko predmeta (Povijesti, Geografije, Matematike, Informatike, Kemije, Biologije) odvija se dvojezično (na engleskom i hrvatskom jeziku).

Filozofija škole temelji se na uvjerenju da svi učenici mogu biti uspješni ukoliko se obrazovni proces odvija u pozitivnoj atmosferi i povoljnim uvjetima koji uključuju mali broj učenika u odjeljenju te individualizirani pristup; ukoliko se razvija samopouzdanje učenika

te se potiču njihove kognitivne i kreativne sposobnosti. U tom smislu škola je odabrala nastavnike – najbolje stručnjake u pojedinom predmetu kojima je stalo do uspjeha njihovih učenika, koji se ne štede u svom radu te se oni svojim načinom rada prilagođavaju učeničkim potrebama i sklonostima kako bi na kraju obrazovanja učenici postigli najviše moguće rezultate ne samo na državnoj maturi i na studiju, već i u kasnijem životu.

Rad se odvija uz uvažavanje individualnih razlika, u prijateljskoj i zdravoj radnoj atmosferi, uz profesore koji znaju kako motivirati učenike,



uključiti ih u nastavni proces i razviti kod njih samostalnost i odgovornost za budući rad i život. Naši su učenici uspješni i zadovoljni. Škola smo u kojoj obaveze postaju zadovoljstvo.

U cilju podizanja interesa mladih za prirodoslovne predmete surađujemo s velikim i uspješnim tvrtkama Varaždinske i Koprivničko-križevačke županije, pri čemu stručnjaci iz proizvodnje učenicima približavaju proizvodne procese naglašavajući znanja i profil stručnjaka koji su potrebni gospodarstvu.

Terenska nastava u Hrvatskoj i inozemstvu, sudjelovanje u europskim projektima, humanitarne i brojne druge akcije te posjeti kazalištu čine ovu školu posebnom, s naglaskom na razvoju samostalnosti, odgovornosti i kulturnom bogaćenju učenika.

### Škola jamči:

- bogat, suvremen i atraktivan program koji uključuje predmete Govorništvo i Filmsku kulturu
- dvojezičnu nastavu nekoliko predmeta
- mala odjeljenja (do 15 učenika)
- individualizirani pristup i brigu o svakom učeniku s posebnim naglaskom na učenike s poteškoćama
- svakodnevne sate učenja na kraju nastavnog procesa
- nastavu uz pomoć multimedijalnih sredstava (bijeje ploče, interaktivna bijela ploča, tableti, računala, projektori)
- ocjene dostupne putem e-dnevnika

- nastavu u blok-satima
- izbornu nastavu Informatike (u 2., 3. i 4. razredu)
- stručan i profesionalan nastavni kadar
- isključivo jutarnju nastavu sa slobodnim subotama
- pomoć pri učenju u školi
- mentorsko vođenje učenika
- organiziran ručak u školi
- vlastitu dvoranu za nastavu Tjelesnog i druge aktivnosti većih razmjera
- nastavu prirodoslovnih predmeta i Informatike u uređenim kabinetima
- pripreme za maturu
- izvrsne rezultate na državnoj maturi
- upis na željeni fakultet.

### Prednosti:

- besplatno dodatno učenje stranih jezika (talijanski, francuski, španjolski, ruski, nizozemski, njemački, engleski) u Školi stranih jezika Žiger
- veliki izbor fakultativnih i izbornih predmeta: Govorništvo (retorika), Filmska umjetnost, Scenska kultura, Medijska kultura, Ekonomija, Informatika, treći strani jezik
- upoznavanje velikih uspješnih tvrtki i njihova rada
- mogućnost odabira drugih dodatnih predmeta prema sklonostima učenika

- organiziranje dodatnog rada s učenicima koji izostaju zbog sportskih, glazbenih ili zdravstvenih razloga
- izvannastavne grupe prema interesu učenika: dramska, prirodoslovna, kreativna, planinarska
- školski sportski klub
- istraživačka terenska nastava u inozemstvu i domovini
- aktivno sudjelovanje i putovanje učenika u sklopu međunarodnih projekata koje sponzorira Agencija za mobilnost i razmjena širom Europe (Portugal, Grčka, Turska, Nizozemska...)
- poticanje i isticanje likovnog, dramskog, literarnog i glazbenog kreativnog izražavanja, kreativnog pisanja, korištenja govorničkih vještina, humanitarnih aktivnosti
- ljetne škole stranih jezika u inozemstvu
- mogućnost polaganja međunarodnih ispita stranih jezika
- Škola koja dobro priprema učenike za budući studij. Čvrsto i solidno znanje iz svih nastavnih predmeta – lepeza mogućnosti odabira budućeg studija i profesije.
- Strani jezici kod nas nisu problem, već su osnovno sredstvo učinkovite komunikacije.



## SREDNJA ŠKOLA U MARUŠEVCU S PRAVOM JAVNOSTI

Adresa: Maruševac 82, 42 243 Maruševac

Telefon: 042/729-315; 729-304

Telefon i fax: 042/729-315

E-mail: [ss-marusevec@vz.t-com.hr](mailto:ss-marusevec@vz.t-com.hr)

WEB adresa: <http://ss-marusevec.skole.hr>



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Opća gimnazija	4	1	15
Medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege	5	1	24
Fizioterapeutski tehničar / tehničarka	4	1	24
<b>UKUPNO</b>		<b>3</b>	<b>63</b>

U školskoj godini 2019./2020. upisuje se jedan razred u opću gimnaziju, jedan razred medicinskih sestara opće njege / medicinskih tehničara opće njege i jedan razred fizioterapeutskih tehničara / tehničarki. Za program medicinska sestra / tehničar opće njege kod upisa je potrebna liječnička svjedodžba Medicine rada, a za fizioterapeuskog tehničara potvrda iz školske ambulante.

Cijena nastave: 450 kn mjesečno.

Cijena učeničkog doma: 730 kn mjesečno.

### Osigurano:

Učenički dom, zdrava prehrana, učenje i boravak u prirodi, kliničke vježbe u bolnici, pomoć u učenju, prijateljstvo s učenicima iz cijele Hrvatske.

### Poseban uvjet:

Apstinencija - uzdržavanje od pušenja i ostalih sredstava ovisnosti.

### Mogućnosti:

Škole partneri u Velikoj Britaniji, Njemačkoj i SAD-u proširuju učeničko znanje engleskog i njemačkog jezika te znanje iz područja medicinskih znanosti. Škola omogućuje zdravstvene vježbe u Sveučilišnoj bolnici u Ulmu u Njemačkoj. Stjecanje životnih umijeća uključuje učenje kuhanja, upravljanje vremenom i novcem. Izvannastavne aktivnosti omogućuju sudjelovanje u Gospel-zboru, streličarstvu lukom i strijelom, izviđaštvu, Dramskom studiju. Organiziraju se brojni izleti u prirodu te u europske i hrvatske gradove.

# Zašto je dobro biti srednjoškolac u Varaždinskoj županiji?

**jednosmjenska nastava  
multimedijalne učionice  
vrhunski praktikumi  
sportske dvorane u svim školama  
međunarodna matura  
Centri izvrsnosti  
Centar za robotiku  
Institut cjeloživotnog učenja  
eko škole  
učeničko zadrugarstvo  
subvencionirani prijevoz za sve učenike  
učeničke i studentske stipendije i krediti**



**Izdavač: Varaždinska županija,  
Upravni odjel za prosvjetu, kulturu i sport Varaždinske županije**