

2026/2027

Odaberi svoju školu

- Prva gimnazija
- Strukovna
- Strojarska
- Graditeljska

- Arboretum Opeka
- Maruševac
- Ivanec
- Ludbreg

- Druga gimnazija
- Gospodarska
- Prva privatna gimnazija
- Centar T. Špoljar

- Medicinska
- Elektro - strojarska
- Glazbena
- Novi Marof

Uodič kroz srednje škole Varaždinske županije

Uvodne riječi



Drage učenice, dragi učenici,

vrijeme je za novi korak na obrazovnom putu – izbor srednje škole koji će uvelike usmjeriti vaše daljnje školovanje i profesionalni razvoj. Da bismo vam pomogli u donošenju odluke, Varaždinska županija je 19. put, u sklopu kampanje „Odaberi svoju školu“, za vas i vaše roditelje pripremila ovu brošuru.

U njoj su objedinjeni podaci o obrazovnim programima svih srednjih škola u našoj županiji. Bez obzira na to razmišljate li o gimnazijskom obrazovanju, stjecanju strukovnog ili obrtničkog zanimanja ili o obrazovanju u umjetničkom području, u brošuri možete pronaći informacije koje će vam olakšati izbor.

Obrazovanje je prioritet Varaždinske županije. Kontinuirano ulažemo u školsku infrastrukturu, opremu i razvoj programa, a posebno smo ponosni što predvodimo u uvođenju inovacija. Prvi u Hrvatskoj osigurali smo uvjete i uveli jednosmjensku nastavu u sve škole čiji smo osnivač, a prednjačimo i po opremljenosti učionica i praktikuma.

Naš je cilj omogućiti vam obrazovanje koje prati suvremene trendove i potiče razvoj znanja i vještina potrebnih za uspjeh na globalnom tržištu rada.

Vjerujemo da svaki učenik zaslužuje jednake prilike, bez obzira na mjesto stanovanja ili odabrano zanimanje. Zato sustavno razvijamo „sustav jednakih šansi“ – kroz centre izvrsnosti za darovite i motivirane učenike, ali i kroz strukovne centre koji vas pripremaju za zanimanja budućnosti.

Pred vama je razdoblje novih izazova, ali i prilika za osobni rast i razvoj.

Dragi učenici, želim vam hrabrosti u odabiru, uspješan nastavak školovanja i puno zadovoljstva na putu koji je pred vama.

*Anđelko Stričak,
župan Varaždinske županije*



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 tekstom 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.

Također, iskoristite dane otvorenih vrata srednjih škola, kao i kampanju „Odaberi svoju školu“ u kojoj u Varaždin, Novi Marof, Ludbreg i Ivanec dovodimo predstavnike svih srednjih škola kako bi vam, na jednom mjestu, predstavili svoje ustanove.

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 i osiguravamo učeničke stipendije.

Centri izvrsnosti Varaždinske županije nude programe za one koji žele dodatno razvijati svoj talent ili svoje natprosječne vještine.

Izgrađene i dograđene škole, nove školske sportske dvorane, jednosmjenska nastava, besplatan prijevoz, stipendije, informatizirane učionice, stručno zastupljena nastava, vrhunski opremljeni kabineti i praktikumi u svim srednjim školama dokaz su kako vam Varaždinska županija želi omogućiti vrhunske uvjete školovanja. O kakvoj je kvaliteti riječ, dovoljno govori i podatak da nam od 10% do 14% srednjoškolaca dolazi iz 19 drugih županija.

Nadam se da ćete u velikom izboru gimnazijskih te trogodišnjih i četverogodišnjih programa pronaći za vas najbolji program i da ćete ga uspješno upisati.

Želim vam puno sreće i uspjeha te da uživate u vašim srednjoškolskim danima.

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



STROJARSKA I PROMETNA ŠKOLA VARAŽDIN

Osnivač: Varaždinska županija

Adresa: Hallerova aleja 3A, 42000 Varaždin

Telefon: 042/211-777,

E-mail: sips@sips.hr

WEB adresa: www.sips.hr



NAZIV PROGRAMA	TRAJANJE	BROJ RAZREDA	BROJ UČENIKA
Tehničar u strojarstvu	4	1,5	30
Tehničar za vozila	4	0,5	10
Tehničar cestovnog prometa	4	1	20
Tehničar prometne logistike	4	0,6	12
Tehničar za poštu i poštansku logistiku	4	0,4	8
Operater za strojne obrade	3	1	20
Automehatroničar	3	0,66	16
Serviser karoserije motornih vozila	3	0,34	8
Monter strojarskih instalacija	3	0,66	16
Izrađivač-monter strojarskih konstrukcija	3	0,34	8
Vozač motornog vozila	3	2	40
UKUPNO		9	188

Četverogodišnja zanimanja

Svi programi omogućuju polaganje državne mature i nastavak školovanja na srodnim fakultetima i veleučilištima ili zapošljavanje u struci i srodnim područjima.

Tehničar u strojarstvu

Planira i organizira radne zadatke te bira materijale, alate i strojeve potrebne za izradu strojarskih dijelova i sustava. Izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju pomoću računalnih programa te dimenzionira i konstruira strojne elemente. Programira i nadzire rad strojeva, automatiziranih sustava i uređaja koji koriste obnovljive izvore energije. Provodi mjerenja, ispitivanja i održavanje strojeva kako bi se osigurala njihova sigurnost i pouzdanost. Koristi digitalne alate za poslovnu komunikaciju i primjenjuje propise o zaštiti na radu i okolišu.

Tehničar u strojarstvu ima dobre mogućnosti zapošljavanja, posebno u industrijskom sektoru i proizvodnji. Pored toga, tehničari ovog zanimanja mogu pronaći posao i u održavanju, projektiranju, kao i u tvrtkama koje se bave automatizacijom i upravljanjem procesima.

Tehničar za vozila

Sudjeluje u proizvodnji, prodaji, održavanju i popravku cestovnih i tračnih vozila. Planira i organizira radne zadatke, odabire potrebne materijale i uređaje, servisira vozila te nadzire njihovu ispravnost i rad. U proizvodnji priprema i nadzire izradu vozila i njihovih dijelova, surađuje s inženjerima na projektiranju i proračunu sklopova te ispituje materijale u laboratorijima.

Koristi računalne programe za vođenje dokumentacije, programira ugradbene sustave, održava i nadzire sustave, uključujući automatsko upravljanje i one temeljene na obnovljivim izvorima energije. Primjenjuje metode mjerenja, kontrolira sigurnost i pouzdanost sustava, vodi kalkulacije usluga te koristi digitalne alate za poslovnu komunikaciju i marketing. Također pruža tehničke savjete kupcima i pridržava se propisa zaštite na radu i okoliša.

Tehničar za vozila može pronaći zaposlenje u raznim industrijama, uključujući proizvodnju, prodaju, ispitivanje i održavanje cestovnih i tračnih vozila. Također može raditi na poslovima ugovaranja, terminiranja, organizacije, praćenja i predaje vozila na održavanje i servisiranje.

Tehničar cestovnog prometa

Samostalno i/ili timski obavlja poslove planiranja, organizacije i realizacije sigurnog i ekonomičnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom cestovnom prometu te poslove posredovanja u cestovnom prijevozu. U svojem poslu mora znati uljudno komunicirati na hrvatskom i stranom (engleskom/njemačkom) jeziku, koristiti IKT i specijalizirane računalne aplikacije, poznavati propise vezane uz promet i kontinuirano se stručno usavršavati i usvajati nove tehnologije. Mora biti psihički stabilan, sposoban samostalno donositi odluke unutar zadanih smjernica u promjenjivim uvjetima, imati sklonost timskom radu i moći rješavati izvanredne situacije.

Poslove svoga zanimanja obavlja u prijevoznim tvrtkama, u drugim tvrtkama s voznim parkom u prijevozu za vlastite potrebe, tvrtkama za

iznajmljivanje vozila, na putničkim i teretnim terminalima te u tvrtkama agencijske djelatnosti u cestovnom prijevozu.

Tehničar prometne logistike

Samostalno i/ili timski obavlja poslove organizacije i izvođenja pojedinih faza kretanja robe od pošiljatelja do primatelja u domaćem i međunarodnom prometu korištenjem različitih vrsta i načina prijevoza. Uz organizaciju prijevoza obavlja i poslove organizacije skladištenja robe, osiguranja u prijevozu, pripremanja robe za daljnju otpremu i distribuciju, carinskog posredovanja te organizacije agencijskih poslova. Također obavlja administrativne poslove povezane s prijevozom (priprema ugovora, prijevoznih, carinskih, špediterskih i drugih dokumenata) te poslove promoviranja i prodaje logističke usluge. Poslove svoga zanimanja najčešće može obavljati u logističkim, špediterskim i prijevoznim tvrtkama te na teretnim terminalima i u skladištima.

U svojem poslu mora znati uljudno komunicirati na hrvatskom i dva strana jezika (engleski i njemački), koristiti IKT i specijalizirane računalne aplikacije, poznavati propise vezane uz prometnu logistiku i kontinuirano se stručno usavršavati i usvajati nove tehnologije. Mora biti psihički stabilan, sposoban samostalno donositi odluke unutar zadanih smjernica u promjenjivim uvjetima, imati sklonost timskom radu i moći rješavati izvanredne situacije.

Tehničar za poštu i poštansku logistiku

Samostalno i/ili timski obavlja poslove kao što su: prezentiranje i prodaja roba i usluga javnog

davatelja poštanskih usluga te ostalih davatelja poštanskih i logističkih usluga. Primjenjuje operativne procese poštanskog prometa: prijam, razrada, usmjeravanje, prijenos, priprema za uručenje i uručenje. Provodi operativne procese rada u poštanskom uredu / poslovnicu, sortirnicu/logističkom centru i izvan njih kod davatelja poštanskih i logističkih usluga. Koristi nova znanja i vještine za rad s novim uslugama i informacijsko komunikacijskom opremom. U svakodnevnoj komunikaciji koristi pravila poslovne komunikacije.

Posao tehničara za poštu i poštansku logistiku zahtijeva visok stupanj usvojenih aktivnosti prodajnih vještina, komunikacijske vještine, visoku financijsku i materijalnu odgovornost. Tehničar za poštu i poštansku logistiku osposobljen je za prezentiranje roba i usluga u ponudi davatelja poštanskih usluga, korištenje specijalističkih računalnih programa i elektroničkih pomagala u svakodnevnom radu, primjenjivanje operativnih procesa osmišljenih od strane davatelja poštanskih usluga, pružanje bankarskih usluga i usluga osiguranja, uljudno i profesionalno komuniciranje s korisnicima i predstavnicima drugih davatelja poštanskih usluga, korištenje alata, radnog pribora i sredstava za obavljanje svakodnevnih aktivnosti, radom s dnevnom dokumentacijom, primjenjivanje carinskog postupka u dijelu koji se odnosi na prijevoz pošiljaka u međunarodnom prometu i preuzimanju i uručanju pošiljaka iz međunarodnog dolaznog prometa.

Nakon položene državne mature moguće je nastavak obrazovanja na npr. Fakultetu prometnih znanosti, Tehničkom

veleučilištu s prometnim / logističkim usmjerenjem, Fakultetu organizacije i informatike, Ekonomskom fakultetu, kao i ostalim visokoškolskim ustanovama.

Trogodišnja zanimanja

Operater za strojne obrade

Operater za strojne obrade je zanimanje u području strojarstva u kojem se izrađuju dijelovi za strojeve, alate i uređaje. Rad se odvija pomoću klasičnih strojeva i suvremenih CNC strojeva, uz korištenje tehničke dokumentacije i računala.

Ovo zanimanje je modernizirana verzija bivšeg CNC operatera, proširena na širi spektar poslova u proizvodnji, a objedinjuje rad na strojevima, računalima i u proizvodnji. Novi program daje šira znanja i više praktičnog iskustva, što učenicima omogućuje lakše zapošljavanje i prilagodbu različitim poslovima u industriji.

Operater za strojne obrade čita tehničke crteže i dokumentaciju, priprema materijal, alate i strojeve, upravlja klasičnim i CNC strojevima, izrađuje i obrađuje strojne dijelove, mjeri i kontrolira kvalitetu proizvoda, koristi računalne programe u proizvodnji te održava strojeve i radni prostor.

Obrazovanje se temelji se na:

- učenju kroz praktičan rad u školi i kod poslodavca
- stjecanju znanja o strojevima, materijalima i obradi

- korištenju modernih tehnologija (CNC, CAD/CAM).

Zanimanje je prikladno za učenike koji vole tehniku, strojeve i praktičan rad, koji su precizni i odgovorni te koji žele konkretno zanimanje i brže zapošljavanje.

Nakon školovanja moguće je raditi u proizvodnim i industrijskim pogonima, radionicama za obradu metala i tvrtkama za održavanje i proizvodnju. Zanimanje je traženo na tržištu rada, uz mogućnost daljnjeg usavršavanja.

Automehatroničar

Popravlja, podešava i servisira motorna vozila, uključujući osobna i gospodarska vozila, motorkotače i radne strojeve. Dijagnosticira mehaničke, električne i elektroničke kvarove, utvrđuje uzroke te otklanja greške na dijelovima i sklopovima vozila. Ugrađuje dodatnu opremu poput plinskih instalacija i provodi ispitivanja vozila prema tehničkim i zakonskim propisima.

Dijagnosticira i otklanja kvarove na motornim, električnim i elektroničkim sustavima, uključujući i sustave hibridnih i električnih vozila. Koristi dijagnostičke uređaje za otkrivanje grešaka, montira i demontira dijelove prema potrebi popravka te servisira sustave senzoričke, električne instalacije i druge ključne komponente vozila. Planira i organizira servisne termine, nabavlja potrebne dijelove i provodi završnu kontrolu ispravnosti rada.

Spaja znanja automehaničara, autoelektričara i autodijagnostičara, što mu omogućuje

sveobuhvatno održavanje i popravak suvremenih vozila. Posebnu pažnju posvećuje sigurnosti pri radu s vozilima koja koriste izvore visokog napona. Odgovorno komunicira s vlasnicima vozila, savjetuje ih o potrebnim zahvatima i jamči pouzdanost i sigurnost rada vozila.

Serviser karoserije motornih vozila

Ovo zanimanje predstavlja moderniziranu i proširenu verziju tradicionalnog zanimanja autolimara i autolakirera. Serviser karoserije motornih vozila stječe vještine u dijagnosticiranju, popravku i obnovi karoserija vozila, uključujući rad s različitim materijalima i tehnikama.

Serviser karoserije motornih vozila bavi se popravkom, obnovom i održavanjem karoserijskih dijelova vozila. U svom radu prepoznaje i koristi različite materijale u strojarstvu te poznaje njihova svojstva. Priprema radni prostor i alate u skladu s pravilima sigurnosti i zaštite na radu.

Koristi tehničke crteže, projektnu dokumentaciju i računalne alate za izradu skica i jednostavnih nacрта. Primjenjuje ručne i strojne metode obrade, kao i različite postupke deformacije.

Serviser koristi specijalizirane alate i uređaje za popravke, zamjenjuje oštećene dijelove karoserije te provodi kontrolu njihove ispravnosti prema tehničkoj dokumentaciji. Također koristi ekološke materijale i boje pri lakiranju, planira i organizira rad u radionici, izrađuje kalkulacije troškova te se služi računalnim alatima za obradu dokumentacije. U radu se pridržava pravila zaštite na radu i očuvanja okoliša.

Monter strojarskih instalacija

Zanimanje monter/monterka strojarskih instalacija obuhvaća širi spektar poslova u odnosu na prethodno zanimanje instalatera kućnih instalacija, s naglaskom na industrijske i komercijalne sustave. Kvalifikacija koja se stječe završetkom obrazovanja: instalater kućnih instalacija ili serviser – monter za obnovljive izvore energije.

Monter strojarskih instalacija specijaliziran je za montažu, održavanje i popravak složenih sustava u industrijskim i komercijalnim objektima. Njegovi glavni zadatci uključuju:

- izvedbu instalacija grijanja, hlađenja, ventilacije (HVAC), vodovoda i kanalizacije
- montažu čeličnih cjevovoda (crnih i inox) te termotehničke i procesne opreme
- korištenje tehnologija zavarivanja (TIG, REL, plinsko)
- rad s električnim sklopovima i elektroničkim komponentama
- ispitivanje instalacija, podešavanje i puštanje opreme u rad
- uporabu specijaliziranih alata i opreme.

Ovo zanimanje zahtijeva poznavanje tehničkih crteža, preciznost u montaži te sposobnost rada s različitim materijalima i tehnologijama. Rad se često obavlja u industrijskim postrojenjima i na gradilištima, gdje su potrebne specifične vještine i iskustvo. Ove kvalifikacije omogućuju zaposlenje u različitim sektorima vezanim uz energetske sustave, vodovodne i

plinske instalacije te održavanje sustava koji koriste obnovljive izvore energije.

Izrađivač-monter strojarskih konstrukcija

Ovo se zanimanje može u određenoj mjeri smatrati zamjenom ili proširenjem prethodnog zanimanja poput limara.

Iako limar tradicionalno obuhvaća obradu metala i limenih materijala (uglavnom za izradu dijelova vozila ili manjih konstrukcija), izrađivač-monter strojarskih konstrukcija uključuje širi spektar vještina koje se odnose na montažu i izradu metalnih konstrukcija i dijelova u industriji, uključujući strojne dijelove i čelične konstrukcije.

Bitna razlika je u tome što zanimanje izrađivač-monter strojarskih konstrukcija pokriva i dizajniranje konstrukcija, sklapanje i rad na težim industrijskim konstrukcijama, dok je limarija više usmjerena na obradu metala i limenih materijala, s naglaskom na oblikovanje i popravlanje. Zanimanje izrađivač-monter strojarskih konstrukcija također se bavi i izradom tehničke dokumentacije te radom u industrijskim sektorima koji zahtijevaju visoku preciznost i tehničku izobrazbu, što može uključivati i naprednije tehnološke metode i strojeve, poput CNC obrada, dok limar nije nužno povezan s takvim tehnologijama.

U usporedbi s limarima koji se usmjereno bave popravkom i održavanjem metalnih dijelova vozila ili manjih objekata, izrađivač-monter metalnih konstrukcija često radi na velikim infrastrukturnim projektima i angažiran je na montaži većih metalnih objekata i konstrukcija.

Također uključuje veći stupanj planiranja, organizacije i kontrole cijelog procesa rada.

Vozač motornog vozila

Obavlja poslove pripreme vozila za prijevoz, preuzima prijevoznu dokumentaciju i predmet prijevoza; upravlja vozilom tijekom prijevoza; vodi prijevoznu dokumentaciju, otklanja manje kvarove na vozilu, preuzima teret u prijevozu, nadzire utovar i istovar te vodi brigu o njegovoj zaštiti. Tijekom izvršenja prijevoznog procesa odgovoran je za vozilo i teret koji prevozi. Mora biti psihički stabilan i sposoban samostalno donositi odluke u promjenjivim prometnim uvjetima, te rješavati izvanredne situacije. Također obavlja administrativne poslove povezane s prijevozom tereta. Mora znati uljudno komunicirati na hrvatskom i još jednom stranom jeziku (engleski ili njemački). Poslove svoga zanimanja najčešće može obavljati u prijevozničkim tvrtkama, ili samostalno.

Po završetku obrazovanja učenici su osposobljeni za vozače C kategorije (ujedno im se priznaje B kategorija), a također imaju mogućnost dobivanja E kategorije.

Prednosti:

- Računalima opremljene učionice za opću, stručno-teorijsku i praktičnu nastavu (AutoCAD, Fusion, Autodesk Inventor, SolidWorks, SolidCAM, MasterCAM).
- Suvremeno opremljene specijalizirane školske radionice: za ručnu obradu i mjerenje; za strojnu obradu i CNC; za bravarske, strojobravske i instalaterske radove; za motore i motorna vozila; za metalurgiju i lijevanje.

- Moderno opremljeni praktikumi: CAD/CAM praktikum; praktikum za mjerenje; praktikum za zavarivanje; praktikum za automatizaciju; CNC praktikum; praktikum za automehatroniku; praktikum za vozača motornog vozila (simulator vožnje teretnog vozila); praktikum za promet i logistiku (vježbeničke tvrtke).
- Vlastita autoškola B, C, i CE kategorije.
- Za sva zanimanja nudi se fakultativna nastava iz predmeta Umjetna inteligencija: od koncepta do primjene, Engleski jezik u struci i Njemački jezik u struci.
- Škola je sjedište Strukovnog centra izvrsnosti za strojarstvo, Strukovnog centra izvrsnosti za promet i logistiku te Centra izvrsnosti za matematiku.
- Erasmus+ projekti, eTwinning projekti.
- Jednosmjenska nastava, rad u manjim skupinama u praktičnoj i teorijskoj nastavi.
- Sustavna briga i odgovornost za svakog učenika.

Pogledajte promocijski spot škole:

