

Zagreb, 27. i 28. ožujka 2019.

**DRŽAVNO NATJECANJE  
UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA  
WORLDSKILLS  
CROATIA  
2019.**



Državno natjecanje učenika strukovnih škola WorldSkills Croatia 2019.

Sažetak

Nakladnik:

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

Amruševa 4, 10 000 Zagreb, Hrvatska

+385 1 6274666

ured@asoo.hr

[www.asoo.hr](http://www.asoo.hr)

Za nakladnika:

Mile Živčić, v. d. ravnatelja

Urednici: Nino Buić, Igor Ilić-Sokačić, Martina Jaklin, Ivor Rubeša

Lektor: Ana Lesko

Grafička priprema:

Riddle Ride j.d.o.o.

Tisak:

Kerschoffset Zagreb d.o.o.

Nakada:

600 primjeraka

Zagreb, 2019.

CIP zapis je dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 001046025

ISBN 978-953-8065-24-8





## SADRŽAJ

Uvodna riječ.....	5
Novi model natjecanja učenika strukovnih škola.....	7
WorldSkills Croatia 2019 u brojevima.....	9
Plan velesajma.....	10
Program aktivnosti.....	11
Svečanost otvorenja.....	13
Discipline.....	16
1. Poljoprivreda, prehrana i veterina.....	16
Agro.....	16
Cvjećarstvo.....	17
Pomoći cvjećar.....	18
Pekarstvo.....	19
Veterina.....	20
2. Šumarstvo, prerada i obrada drva.....	21
Šumarstvo.....	21
Stolarstvo.....	22
3. Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija.....	23
Eko laboratorij.....	23
4. Tekstil i koža.....	24
Izrada modnog proizvoda.....	24
Modni dizajn i tehnologija.....	25
Dizajn obuće i kožne galanterije.....	26
5. Grafička tehnologija i audiovizualne tehnologije.....	27
Grafička tehnologija i dizajn.....	27
Multimedija.....	28
6. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija.....	29
Automehatronika.....	29
Kućne instalacije.....	30
Strojarska tehnologija.....	31
CNC i CAD/CAM tehnologije.....	32
7. Elektrotehnika i računalstvo.....	33
Električne instalacije.....	33
Izrada programskih rješenja.....	34
8. Graditeljstvo i geodezija.....	35
Graditeljska tehnologija.....	35
Arhitektonske tehnologije.....	36
Zidarstvo.....	37
Keramičarstvo i oblaganje.....	38
Suha gradnja.....	39
Soboslikarstvo.....	40
Geodezija.....	41
9. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija.....	42
Računovodstvo.....	42
Poduzetništvo.....	43
Prodajne vještine.....	44
10. Turizam i ugostiteljstvo.....	45
Poslovanje recepcije hotela.....	45
Poslovanje turističke agencije.....	46
Kuharstvo.....	47
Ugostiteljsko posluživanje.....	48
Slastičarstvo.....	49
Pomoći kuhar i slastičar.....	50

11. Promet i logistika.....	51
Prometna tehnologija.....	51
Pomorska nautika.....	52
Vožnja motornog vozila.....	53
12. Zdravstvo i scijalna skrb.....	54
Fizioterapija.....	54
Zdravstvena njega.....	55
13. Osobne, usluge zaštite i druge usluge.....	56
Frizerstvo.....	56
Kozmetička njega.....	57
Međusektorske discipline.....	58
Robotika.....	58
Mehatronika.....	59
Smotre.....	60
1. Smotra i sajam vježbeničkih tvrtki.....	60
2. Smotra radova učenika s teškoćama.....	61
3. Međusektorska smotra radova.....	62
Posjet osnovnih škola - "Budućnost je u vještim rukama".....	66
Kutak "Isprobaj vještinu".....	67
Posjet Predsjednici Republike Hrvatske.....	68
Medijska popraćenost/vidljivost.....	69
Svečanost zatavaranja državnog natjecanja učenika strukovnih škola - WorldSkills Croatia 2019.....	70
i podjela medalja te nagrada Faust Vrančić	
Partneri državnog natjecanja učenika strukovnih škola - WorldSkills Croatia 2019.....	72
Pogled u budućnost.....	74
Organizacijski tim Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih.....	75



## UVODNA RIJEČ

Državno natjecanje učenika strukovnih škola - WorldSkills Croatia 2019. održalo se od 26. do 28. ožujka 2019. i bilo je to najveće strukovno natjecanje u ovom dijelu Europe koje je organizirala Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. Više od 580 najboljih učenika strukovnih škola natjecalo se u 44 discipline u kojima su prezentirali svoje kompetencije te demonstrirali vještine potrebne za uspješno obavljanje zadataka karakterističnih za određeno strukovno zanimanje. Također, imali smo priliku vidjeti i učeničke radove na smotrama.

U mnogim zemljama natjecanje u strukovnim vještinama je učinkovit način promicanja kvalitete i rezultata strukovnog obrazovanja i sposobljavanja. Natjecanja u strukovnim vještinama imaju važnu ulogu u modernim sustavima strukovnog obrazovanja i sposobljavanja te im je primarna svrha promicanje učenja i stjecanja strukovnih vještina. Osim navedenoga, natjecanja mogu biti mjesto izravnog povezivanja škola, učenika i poslodavaca. Agencija je stoga osmisila i razvila novi model natjecanja koja sada imaju znatno širu i kompleksniju ulogu. Ovakvim modelom natjecanja posebno se ističu talenti i sposobnosti sudionika te promiče kvaliteta strukovnog obrazovanja i sposobljavanja. Također, ovakav je oblik natjecanja poticajan za suradnju ustanova za strukovno obrazovanje i brojnih tvrtki. U tom kontekstu valja istaknuti da je Agencija u novi model natjecanja predstavnike poslodavaca uključila od samoga početka osmišljavanja i provedbe aktivnosti. Predstavnici poslodavaca sudjelovali su u izradi opisa disciplina, sastavljanju modela zadataka te kao članovi prosudbenih povjerenstava. Sudjelovanje predstavnika poslodavaca i njihovih zaposlenika kao partnera u organizaciji natjecanja dalo nam je poticaj za dodatnim osnaživanjem ovakve suradnje. Brojni partneri koje smo okupili na ovom događanju dokazuju da je ovakav pristup natjecanjima i u Hrvatskoj prepoznat kao poželjan.

Jedan od najvećih izazova strukovnog obrazovanja u Hrvatskoj jest njegov nizak ugled u društvu te, poslijedično tome, smanjeni interes učenika osnovnih škola za nastavkom obrazovanja u strukovnim zanimanjima. U mnogim međunarodnim obrazovnim okruženjima prepoznato je da natjecanja učenika strukovnih škola imaju potencijal u promicanju vidljivosti i podizanju privlačnosti strukovnog obrazovanja i sposobljavanja kao poželnog odabira njihova profesionalnog puta. Tome smo svjedočili i na našem događanju, budući da su natjecanje u dva dana posjetili učenici iz više od 100 osnovnih škola s područja Republike Hrvatske. U skladu s time, Agencija je organizirala dolazak više od 50 autobusa učenika osnovnih škola iz 17 županija. Natjecanje smo iskoristili i u svrhu profesionalnog usmjeravanja te je Hrvatski zavod za zapošljavanje organizirao niz radionica i savjetovanja za učenike i posjetitelje. Brojne aktivnosti, poput „Isprobaj svoju vještinu“, omogućile su učenicima osnovnih škola upoznavanje s različitim strukovnim vještinama kako bi se u odabiru nastavka obrazovanja odlučili baš za strukovno obrazovanje.

Posebna zahvala upućuje se ovogodišnjim školama domaćinima koje su se pridružile Agenciji u prvoj godini provedbe novog modela natjecanja.

Na kraju, želimo odati priznanje svim natjecateljima i mentorima na njihovom plasmanu te čestitati osvajačima medalja.

Svima želimo puno uspjeha u nastavku obrazovanja i budućoj profesionalnoj karijeri.

v. d. ravnatelja Agencije  
Mile Živčić





# NOVI MODEL NATJECANJA UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA

Državno natjecanje učenika strukovnih škola - WorldSkills Croatia 2019. prvi je put organizirano prema novom modelu natjecanja učenika strukovnih škola u Hrvatskoj po uzoru na međunarodna WorldSkills i EuroSkills natjecanja.

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih korisnik je projekta „Promocija učeničkih kompetencija i strukovnog obrazovanja kroz strukovna natjecanja i smotre”, koji se financira u okviru Prioritetne osi 3 – Obrazovanje i cjeloživotno učenje, Specifičnog cilja 10.iv.1. – Modernizacija ponude strukovnog obrazovanja te podizanje njegove kvalitete u svrhu povećanja zapošljivosti učenika kao i mogućnosti za daljnje obrazovanje, Operativnog programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.“ Cilj je projekta promocija privlačnosti strukovnog obrazovanja i sposobljavanja te važnosti učeničkih kompetencija i strukovnih zanimanja. Projektne aktivnosti usmjerene su unapređenju postojećeg sustava strukovnih natjecanja te jačanju kompetencija učenika i odgojno-obrazovnih djelatnika sudjelovanjem u moderniziranom sustavu natjecanja i smotri na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

Rezultati provedenog istraživanja Agencije upućuju da postojeći sustav natjecanja nije uskladen sa suvremenim međunarodnim trendovima te premalo naglašava i ističe praktične vještine učenika. Stoga je postojeći sustav natjecanja bilo potrebno približiti suvremenim trendovima i standardima (po uzoru na EuroSkills i WorldSkills natjecanja), učiniti ga vidljivijim u svrhu promocije i podizanja privlačnosti strukovnog obrazovanja i sposobljavanja te iskoristi njegov potencijal u profesionalnom usmjeravanju.

Novi model državnih natjecanja i smotri učenika strukovnih škola provodi se pod nazivom Državno natjecanje učenika strukovnih škola – WorldSkills Croatia u

skladu s modernim trendovima tzv. *skills* (eng. vještina) pokreta. Tim se nazivom promiče važnost vještina, strukovno obrazovanje, razvoj karijere, međunarodna suradnja te natjecanja mladih.

Prema novome modelu, natjecanja u strukovnim vještinama postaju aktivni forumi za mlade koji promiču ciljeve strukovnog obrazovanja i sposobljavanja na brojnim razinama. Ona okupljaju učenike u strukovnom obrazovanju, strukovne nastavnike, gospodarske subjekte i mlade koji tek promišljaju svoje mogućnosti za daljnje obrazovanje te šire javnost. Pripreme za natjecanja i sudjelovanje na njima mладимa pružaju izvrsnu mogućnost pokazivanja svojih kompetencija te iskustvo koje je blisko uvjetima njihova budućeg radnog mjesta. Tvrtkama su natjecanja izvrsna prilika za upoznavanje sa standardima strukovnog obrazovanja i sposobljavanja u vlastitom sektoru, promicanje obrazovne orijentiranosti gospodarskim subjektima, zapošljavanje mlađih stručnjaka te širenje svijesti o tvrtki i njezinu poslovanju. Pripreme za natjecanje te organiziranje i sudjelovanje na natjecanju u strukovnim vještinama razvijaju profesionalne vještine nastavnika te unutarnje kapacitete, internacionalizaciju i poslovnu suradnju strukovnih škola. Medijskim praćenjem i povećanom vidljivošću koju donose natjecanja može porasti broj zainteresiranih za počinjanje strukovnih škola. Za šire javnost natjecanja, posebice ona koja na jednom mjestu okupljuje veći broj disciplina i sudionika, predstavljaju važnu prezentaciju stručnih vještina i strukovnog obrazovanja. Natjecanja u strukovnim vještinama alati su za održavanje i razvoj kompetencija strukovnih nastavnika. Natjecateljske aktivnosti nastavnicima omogućavaju umrežavanje i istovremeno razvijanje vlastitih pedagoških vještina, stručnih kompetencija i mogućnosti internacionalizacije. Nastavnicima, u suradnji s tvrtkama i njihovim stručnjacima, natjecanja omogućuju pristup novim tehnologijama te time i držanje koraka sa sve bržim promjenama u poslovnom svijetu.



Zagreb, 27.-28. ožujka 2019.  
DRŽAVNO NATJECANJE  
UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA  
**WorldSkills**  
**Croatia 2019.**

Zagreb, 27. i 28. ožujka 2019.  
DRŽAVNO NATJECANJE  
UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA

**WorldSkills**  
**Croatia 2019.**



**ROTIŠ**

**Nikon**



# WORLDSKILLS CROATIA 2019. U BROJEVIMA

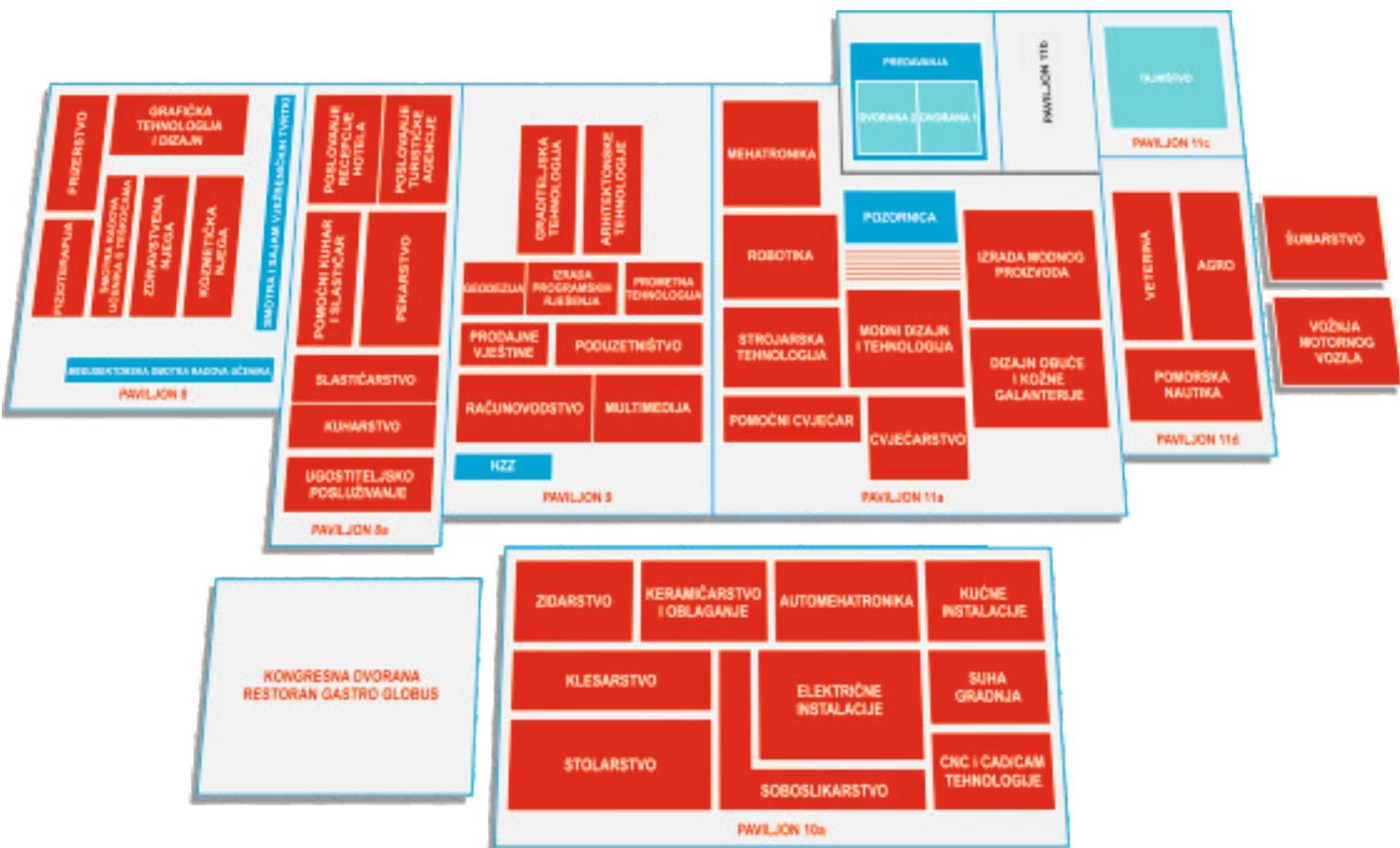


Državno natjecanje učenika strukovnih škola – WorldSkills Croatia 2019. u organizaciji Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih je:

- ✓ NAJVEĆE STRUKOVNO NATJECANJE U OVOM DIJELU EUROPE
- ✓ NAJVEĆI DOGAĐAJ U OBRAZOVANJU U HRVATSKOJ.



# PLAN VELESAJMA



# PROGRAM AKTIVNOSTI

**26. ožujka**

## AKTIVNOST

Dolazak sudionika na natjecanje

Upoznavanje za natjecatelje – priprema radnih stanica, dodjela radnih stanica, upute o sigurnosti, zdravlju i zaštiti te očuvanju okoliša

Svečano otvorenje WorldSkills Croatia 2019.

**27. ožujka**

## VRIJEME

9.00 – 17.00

17.00

## AKTIVNOST

Prvi dan natjecanja – otvoreno za posjetitelje

Predavanja za mentore

Aktivnosti za učenike osnovnih škola i posjetitelje

- Isprobaj svoju vještinsku
- Radionice Hrvatskog zavoda za zapošljavanje

10.30 – 11.45 „Kako donijeti odluku o izboru srednje škole/budućem zanimanju?“

12.30 – 13.45 „Korak prema prvom poslu“

14.15 – 15.15 „Poduzetništvo – je li to za mene?“

Završetak prvog dana natjecanja

**28. ožujka**

## VRIJEME

9.00 – 14.00

14.00

## AKTIVNOST

Drugi dan natjecanja – otvoreno za posjetitelje

Predavanja za mentore

Aktivnosti za učenike osnovnih škola i posjetitelje

- Isprobaj svoju vještinsku
- Radionice Hrvatskog zavoda za zapošljavanje

09.00 – 10.00 „A što sad? Kamo nakon srednje škole?“

10.30 – 11.30 „Upravljanje razvojem vlastite karijere“

Završetak drugog dana natjecanja

Ravnatelj Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih Mile Žvčić istaknuo je da će se natjecati oni najbolji koji su svoju izvrsnost već potvrdili na izlucišnim natjecanjima – školskim, županijskim i međužupanijskim, a oni pak koji će „pokazati da su za zmo bolji od najboljih, ponjet će kući i medalje“. Ravnatelj Agencije istaknuo je da mladi neće morati odlaziti iz Hrvatske kada postanu doista eksperti u svom poslu, što je glavna zadaća strukovnog obrazovanja, i tada će najrazvijeniji dolaziti k nama jer će imati informaciju da su u Hrvatskoj dobri i relevantni stručnjaci. Pozvao je mlađe natjecatelje da budu koncentrirani na zadatke na natjecanju i pokažu svoje vještine te da budu ponosni na sebe, svoju školu i uzor mlađima – učenicima 7. i 8. razreda osnovne škole koji će posjetiti njihovo natjecanje. „Sutra i prekosutra vi ćete biti oni koji crtaju, grade i modeliraju budućnost Hrvatske“, poručio je ravnatelj Mile Žvčić.

Mica Lovrić, pročelnik Gradskoga ureda za obrazovanje Grada Zagreba, u svojem govoru naveo kako je ovo državno natjecanje stvamo ono što se „dobro dogodilo strukovnom obrazovanju“. Istaknuo je da je natjecanje organizirano po modelima i standardima koji su do sada primjenjeni u najboljim obrazovnim strukovnim sustavima u najrazvijenijim državama svijeta te očijenio da ono pokazuje kako je bilo važno osnovati Agenciju za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. Iznio je mišljenje kako strukovno obrazovanje nije važno samo zato što ga upisuje gotovo 70 posto hrvatskih srednjoškolaca, već i zato što se hrvatsko gospodarstvo, kao ni sva ostala gospodarstva, ne može razvijati bez kvalitetnoga strukovnog obrazovanja. Gosp. Lovrić je istaknuo kako je „pred nama važan posao izrade novih kurikula, a natjecanje je dobra prilika da se gospodarstvenicima pokaže što se radi u školama te da se od njih dobije povratna informacija što je to što treba gospodarstvu“.

Natjecanje je svečano otvorila ministrica znanosti i obrazovanja prof. dr. sc. Blaženka Divjak koja je istaknula događaj kao slavlje strukovnog obrazovanja. Prema riječima ministricice, dva natjecateljska dana pokazat će bogatstvo natjecateljskih kategorija – od tradicionalnih natjecanja i vještina, poput kulinarstva, pa do modernih tehnika i vještina koje se odnose na robotiku, mehatroniku i slično. „Sve to treba gospodarstvu u Hrvatskoj jer strukovno obrazovanje razvija poslove budućnosti preko inovativnih pristupa i naravno, dobrih stručnjaka koji izlaze iz strukovnog obrazovanja, što je i podloga za bolji život u Lijepoj Našoj“, zaključila je ministrica Divjak.





# SVEČANOST OTVORENJA

## DRŽAVNOG NATJECANJA UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA 'WORLDSKILLS CROATIA 2019. PROGRAM AKTIVNOSTI'

Svečanost otvorenja Državnog natjecanja učenika strukovnih škola - WorldSkills Croatia 2019. održala se 26. ožujka 2019. u Kongresnoj dvorani Zagrebačkog velesajma, pred više od 1500 sudionika. Među mnogobrojnim uzvanicima bili su i ministrica prof. dr. sc. Blaženka Divjak i drugi predstavnici Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO), posebni savjetnik premijera za provedbu kurikularne reforme prof. dr. sc. Radovan Fuchs, predsjednik Hrvatske obrtničke komore Dragutin Ranogajec sa suradnicima, predstavnici Hrvatske gospodarske komore i Hrvatske udruge poslodavaca te predstavnici tvrtki partnera događanja.

VRIJEME	AKTIVNOST	NOSITELJ
18.00 – 18.05	Himna Republike Hrvatske	Kvartet saksofona Glazbene škole Pavla Markovca
18.05 – 18.10	Uvodni pozdrav	Voditelji programa: Ivan Vukušić i Maja Telenta
18.10 – 18.45	Pozdravni govor i svečano otvorenje	Mile Živčić, ravnatelj Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih mr. sc. Ivica Lovrić, predstavnik gradonačelnika grada Zagreba i pročelnik Gradskog ureda za obrazovanje prof. dr. sc. Blaženka Divjak, ministrica znanosti i obrazovanja
18.40 – 18.50	Glazbeno-plesni program	Glazbena škola Pavla Markovca Plesna grupa Atomic Dance Factory
18.50 – 19.30	Predstavljanje natjecatelja po disciplinama	Natjecatelji i mentori
19.30 – 19.40	Glazbeno-plesni program	Glazbena škola Pavla Markovca Plesna grupa Atomic Dance Factory
19.40 – 19.45	Zahvala Timu Hrvatska koji je sudjelovao na EuroSkills 2018. natjecanju u Budimpešti	Članovi EuroSkills 2018. Tima Hrvatska
19.45 – 19.50	Prisega natjecatelja i prosudbenih povjerenstava	Jedan natjecatelj i jedan član prosudbenih povjerenstava
19.50	Završetak otvorenja	Voditelj



Na svečanosti otvorenja jedan predstavnik/ica u ime svih natjecatelja i članova prosudbenih povjerenstava polagali su svečanu prisegu koja glasi:

#### Natjecatelji:

**„U ime svih natjecatelja obećavam da ćemo sudjelovati u natjecanju poštujući i pridržavajući se svih pravila, u duhu poštenog i korektnog natjecanja, časno predstavljajući naše škole.“**

#### Članovi prosudbenih povjerenstava:

**„U ime svih članova prosudbenih povjerenstava obećavam da će naše suđenje biti potpuno nepristrano, pošteno i transparentno, poštujući i provodeći sva pravila natjecanja.“**



Tijekom svečanosti otvorenja predstavljen je i Tim Hrvatska te natjecatelji i eksperti koji su sudjelovali na EuroSkills 2018 natjecanju koje se održalo u rujnu 2018. u Budimpešti.

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih službeni je predstavnik Republike Hrvatske u međunarodnoj asocijациji WorldSkills Europe te predstavlja našu zemlju na EuroSkills natjecanjima koja se održavaju svake dvije godine. Nakon javnog poziva Agencije u travnju 2018. i postupka odabira, 13 mladih stručnjaka i 11 eksperata aktivno su se pripremali za sudjelovanje na najvećem europskom događaju kojim se promiče važnost strukovnog obrazovanja i strukovnih vještina.

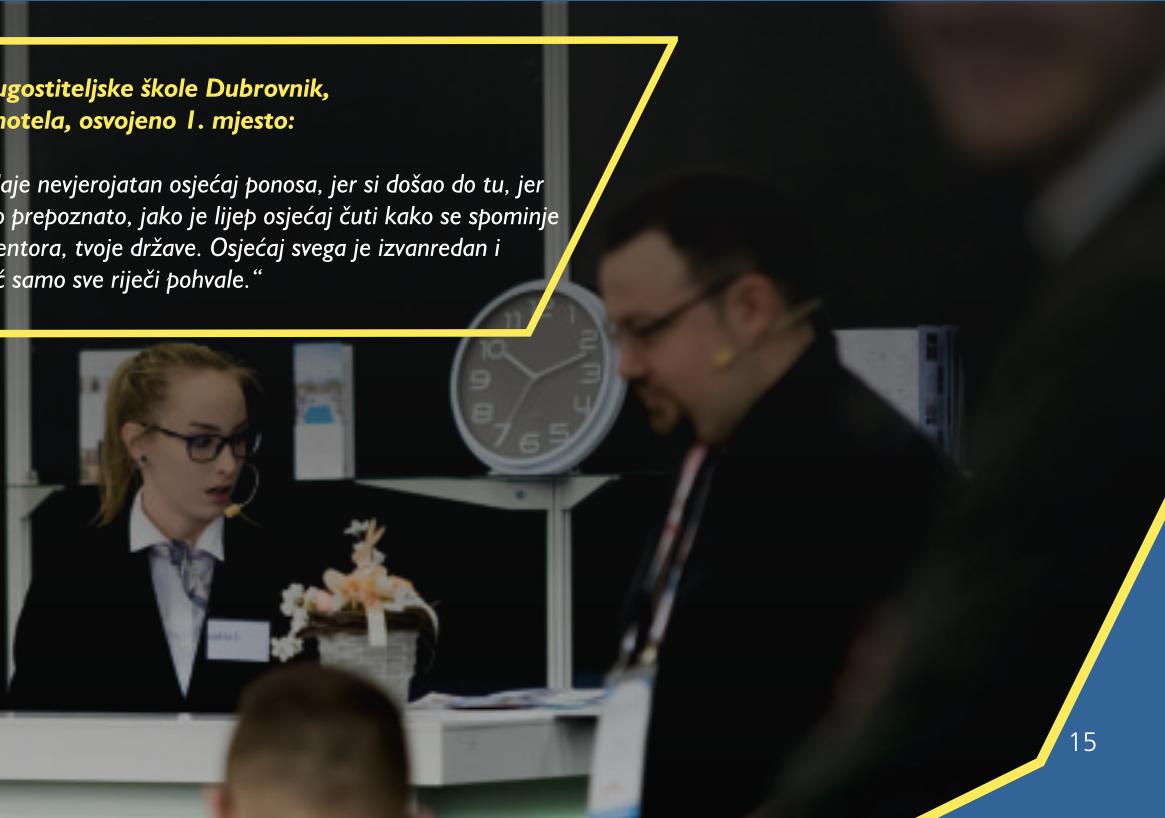
EuroSkills 2018. natjecanje održavalo se od 26. do 28. rujna 2018. godine u Budimpešti. Na natjecanju je sudjelovalo 28 zemalja članica organizacije WorldSkills Europe te nekoliko gostujućih zemalja.

Natjecanje se provelo u 38 disciplina u kojim je sudjelovalo 525 natjecatelja i 500 eksperata. Tijekom tri dana natjecanje je posjetilo više od 100.000 posjetitelja. Ovom prilikom Agencija je htjela još jednom zahvaliti i odati priznanje Timu Hrvatska koji je predstavljao našu zemlju na navedenom natjecanju te mu je ravnatelj Agencije, gosp. Živčić, uručio zahvalnice.

DISCIPLINA	NATJECATELJ	EKSPERT
HOTELSKA RECEPCIJA	ANTE BURUM	AMELA OBAD
FRIZERSTVO	LEA JUREN	AMELA PEJKOVIĆ
CNC GLODANJE	STEFAN ĐURIĆ	MARIJAN BLAGUS
KAMENOKLESARSTVO	DOMINIK GABELICA	DASLAV PETROVIĆ
WEB RAZVOJ	IVAN DUMANČIĆ	GORAN ĐAMBIĆ
VODOINSTALACIJE I GRIJANJE	NIKOLA MIKUŠ	JANKO DOBRIČEVIĆ
AUTOMOBILSKA TEHNOLOGIJA	SANDRO JERIČEVIĆ	MARIJAN BOHANEĆ
KUHARSTVO	TONI GRGIĆ	MARKO HERNAUT
ZIDARSTVO	PETAR SVILIĆ	LJUBOMIR MIŠČEVIĆ I PETAR SVILIĆ
ICT STRUČNJAK	FILIP BOLJAT I JOSIP STANEŠIĆ	SILVIO PAPIĆ
MODNA TEHNOLOGIJA	LORENA CONJAR I TENA ŠUMSKI	VERA TOMIĆ ŽAGER

**Marina Kovačić, iz Turističke i ugostiteljske škole Dubrovnik,  
disciplina Poslovanje recepcije hotela, osvojeno 1. mjesto:**

„Svečanost otvaranja i zatvaranja daje nevjerojatan osjećaj ponosa, jer si došao do tu, jer znaš da si dao sve od sebe i da je to prepoznato, kako je lijep osjećaj čuti kako se spominje tvoje ime, ime tvoje škole, tvoga mentora, tvoje države. Osjećaj svega je izvanredan i nemam negativnih stvari za reći već samo sve riječi pohvale.“



# 1. Poljoprivreda, prehrana i veterina

**AGRO** 

Agroturistički tehničar bavi se ekološkom proizvodnjom, pripremom poljoprivrednih i prehrabnenih proizvoda te ponudom hrane s vlastitoga poljoprivrednog gospodarstva. Može pružati i druge turističke usluge. Agroturistički tehničar radi na poljoprivrednim, turističkim i ugostiteljskim poslovima vlastitoga gospodarstva (bavi se seoskim turizmom). Brine o ekološkom pristupu u uzgoju povrća, voća i stoke. Organizira i vodi brigu o proizvodnji kvalitetne hrane (povrća, mesa, mlijeka ili ribe).

Agrotehničar organizira rad i radi na poljoprivrednim gospodarstvima (OPG-ovi, obrti, trgovачka društva, zadruge), u ustanovama (škole, instituti, agencije) u području proizvodnje, dorade, prerade i tržišta proizvoda biljnog i životinjskog podrijetla (stočarstvo, ribarstvo i pčelarstvo). Poslove može obavljati samostalno ili kao zaposlenik.



## Škola domaćin:

Poljoprivredna, prehrabena i veterinarska škola Stanka Ožanića, Zadar

## Natjecatelji i mentori:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Ria Osvald	Dinko Vujić	Srednja škola Ilok
Mirko Vukoja	Ivuša Špoljarec	Poljoprivredno šumarska škola, Vinkovci
Dorotea Mioč	Mario Vukasović	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića Slavonski Brod
Luka Joo	Mladen Maroslavac	Srednja škola Donji Miholjac
Emanuel Marić	Alen Đurasek	Srednja škola Marka Marulića Slatina
Mesarić Viktor	Natalija Varga	Gospodarska škola, Čakovec
Matej Luka Damjanović	Ivan Išasegi	Srednja strukovna škola Antuna Horvata Đakovo
Matija Rakitničan	Tihomir Vranić	Srednja škola Stjepana Sulimanca Pitomača
Bruno Žodan	Ante Gospić	Poljoprivredna, prehrabena i veterinarska škola Stanka Ožanića Zadar
Antonia Pavić	Kristina Gajić	Poljoprivredno-prehrabena škola, Požega
Matija Balala	Nikola Tomljenović	Agronomска škola, Zagreb
Josip Šobak	Stanko Piljak	Srednja škola Bedekovčina



**Mirko Vukoja**



**Matija Balala**



**Dorotea Mioč**



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Ružica Zucić • Vehid Ibraković  
Željka Kajmak • Matija Cetinić Frankos**



## CVJEĆARSTVO

Cvjećar nabavlja, oblikuje, aranžira i prodaje sve vrste cvijeća. Cvjećar izrađuje cvjetne aranžmane, bukete i vijence po narudžbi ili za neposrednu prodaju, koristeći se pri tome elementima oblikovanja cvjetnog aranžmana, tehničkim pomagalima i dekorativnim dodacima.

Zadaća cvjećara je i stručna opskrba lončanicama i rezanim cvijećem. U poslove cvjećara ubraju se i priprema supstrata za sjetu (pikiranje i uzgoj jednogodišnjeg i dvogodišnjeg cvijeća) te svakodnevna briga o uzgoju cvijeća i ukrasnog bilja do trenutka prodaje. Cvjećar pruža i savjete kupcima o uzgoju i održavanju ukrasnog bilja i cvijeća (zalijevanje, rezanje, potrebna količina svjetla, prskanje, dohranjivanje i sl.).

Cvjećar može raditi u različitim sektorima. Međutim, najčešće su samozaposleni te rade na naručenim projektima ili u maloprodaji (primjerice hotelske i prodajne izložbe ili vjenčanja i važni javni događaji).

### Škola domaćin:

Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića, Zadar

## REZULTATI



**Oriana Tomiša**



**Dorotea Herman**



**Ivana Čičak**

### Natjecatelji i mentorи:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Dorotea Herman	Karmela Radošević	Gospodarska škola, Čakovec
Danijela Serenčeš	Marina Gadanac	Poljoprivredno šumarska škola , Vinkovci
Vita Ražov	Višnja Sikirić	Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića Zadar
Oriana Tomiša	Ana Ernoić Milošević	Srednja škola "Arboretum Opeka" Marčan, Vinica
Ivana Čičak	Tanja Brkić	Agronomski fakultet, Zagreb
Petra Keliš	Ivana Sedak	Srednja škola Bedekovčina



### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Blanka Pazman • Zrinka Lovrinov Lovrin  
Irina Gomaz • Josipa Čuvalo • Rafaela Petrinić**

# POMOĆNI CVJEĆAR



Pomoćni cvjećar obavlja pomoćne poslove vezane za proizvodnju, pravilnu njegu i zaštitu cvijeća. Aranžira i pomaže pri aranžiranju i uređenju prostora, okućnica, cvjetnjaka, travnjaka. Pomoćni cvjećar radi jednostavnije radne operacije pri razmnožavanju, uzgoju i njezi cvijeća, lončanica i sukulenata, trajnica i dendrološkog materijala u rasadniku, plasteniku, stakleniku ili na otvorenom, kao i pomoćne poslove u cvjećarnici uz nadzor kvalificiranog radnika. U cvjećarnici sortira cvijeće i biljni materijal, mijenja vodu, priprema materijal za aranžiranje buketa, vijenaca, blagdanskih i svečanih aranžmana, stavlja biljni materijal na žicu i izrađuje manje zahtjevne aranžmane. Posebnu pažnju posvećuje uredno složenom biljnom materijalu i alatu.



## Škola domaćin:

Srednja škola – Centar za odgoj i obrazovanje Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Biserka Ignac	Andreja Kalšan	Gospodarska škola Čakovec
Marko Oršoš		
Valentina Vitas	Nikolina Krivošić	Graditeljska škola za industriju i obrt Rijeka
Lara Murgić		
Maja Šimičić	Željana Bašić	Srednja škola "Braća Radić", Kaštel Štafilić
Mateo Šošić		
Natalija Bajević	Dijana Matić	Srednja škola- Centar za odgoj i obrazovanje Zagreb
Dario Horvat		
Edisa Čizmić	Anamarija Zjačić	Centar za odgoj i obrazovanje "Šubićevac" - Šibenik
Tin Matura		

1  
Biserka Ignac i  
Marko Oršoš



2  
Lara Murgić i  
Valentina Vitas



3  
Marija Matković i  
Natalija Bajević



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Dunja Geršak • Vivijana Lovrinić Đaković  
Željka Aralica • Drago Franić • Olgica Jukić



## PEKARSTVO



Pekar priprema različite vrste tijesta i od njega oblikuje kruh, peciva i ostale pekarske proizvode.

Pekar proizvodi kruh i peciva od brašna različitih žitarica (pšenica, raž, kukuruz itd.) i ostalih sastojaka kao što su sol, voda, kvasac i sl. Da bi ispekao kruh ili peciva, pekar najprije treba pripremiti smjesu od navedenih sastojaka pri čemu, uz pomoć pekarskih pomagala kontrolira sastav smjese i količinu svakog pojedinog sastojka. Sljedeći korak je ručno ili strojno miješanje i oblikovanje tijesta, potom pekar vrši nadzor nad procesom dizanja tijesta prije i za vrijeme pečenja.

Pekari moraju davati pažnju detaljima kako bi napravili savršena peciva i kruh koji će dobro izgledati i biti ukusni. Trebaju imati detaljno znanje o pravim sastojcima u širokom rasponu pekarskih proizvoda, kao i o optimalnoj temperaturi i vremenu pečenja što će dovesti do izvrsnih rezultata.

### Škola domaćin:

Srednja strukovna škola Antuna Horvata  
Đakovo

## REZULTATI



**Ante Halusek i  
Nikolina Grubešić**



**Josip Ivančević i  
Andrea Lozančić**



**Dario Cvitić i  
Stjepan Pavlović**



### Natjecatelji i mentorи:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Lucija Čorko	Lovorka Ernoić	Srednja strukovna škola, Varaždin
Maja Košćak		
Andrea Lozančić	Marija Batori	Srednja škola Antuna Horvata, Đakovo
Josip Ivančević		
Stjepan Pavlović	Stela Zovkić	Poljoprivredno šumarska škola, Vinkovci
Dario Cvitić		
Nikolina Grubešić	Zorka Kokić	Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića Zadar
Ante Halusek		
Vanessa Tahirović Omerović	Ksenija Brgles Šikić	Prehrambeno-tehnološka škola Zagreb
Leon Rebić		
Zlatica Kristić	Vedrana Antolić	Turističko-ugostiteljska i prehrambena škola Bjelovar
Helena Sejdic		

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Sanja Banfić-Kontrec • Maja Breulj  
Linda Segarić • Dean Pašiček**

# VETERINA



Veterinarski tehničar pomaže veterinaru pri pregledu, dijagnozi bolesti i liječenju životinja. Može samostalno obavljati jednostavnije preglede životinja i jednostavnije laboratorijske pretrage te primjenjivati lijekove koje odredi veterinar. Obavlja dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju te higijenske poslove u veterinarstvu. Priprema životinje za pregled, pridržava ih pri pregledu i tretmanu. Pomaže veterinaru pri izvođenju kirurških zahvata. Obavlja jednostavnije preglede životinja i pruža prvu pomoć životnjama.

Potrebne su im dobro razvijene komunikacijske i organizacijske vještine. Inovativnost, kreativnost, empatija za životinje i njihove vlasnike ključni su atributi koje moraju posjedovati. Veterinarski tehničari mogu raditi u referentnim laboratorijima za dijagnostiku bolesti te na procjeni zdravstvene ispravnosti hrane. Rade u zoološkim vrtovima, lovištima, u skloništima za nezbrinute životinje te obavljaju poslove dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.



## Škola domaćin:

Veterinarska škola, Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Hanna Celner	Davor Baričić	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića, Slavonski Brod
Bopsić Lucija	Marijana Božina	Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića Zadar
Mateo Marenić	Suzana Majetić Milostić	Srednja škola Petrinja
Martina Škvorc	Marija Franić	Prirodoslovna škola Karlovac
Veronika Težak	Nataša Posavec	Srednja škola "Arboretum Opeka" Marčan, Vinica
Hana Anđelo	Monika Boras	Veterinarska škola Zagreb
Katarina Borić	Mirko Tocilj	Srednja škola Braća Radić, Kaštel Štafilić



**Hana Anđelo**



**Katarina Borić**



**Hanna Celner**



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Heidi Cipriš Madunić • Ines Davila Capak  
Darko Capak • Ana Marčetić • Emil Kovačić**



Šumarski tehničar bavi se uzgojem, zaštitom, uređivanjem i iskorištavanjem šuma. Prikuplja podatke o obilježjima šumskih područja, predlaže načine uzgoja i iskorištavanja šuma, te planira i provodi izvođenje radova na šumskom radilištu. Šumarski tehničar prikuplja podatke o vrsti tla, klimi, vrstama i populaciji drveća, te mogućim oštećenjima i bolestima. Nadzire razvoj i provodi mјere zaštite sadnica i šume, prikuplja sjeme i proizvodi sadni materijal. U slučaju pojave bolesti i štetnika primjenjuje zaštitna sredstva. Pri radu se služi različitim mjernim alatom i geodetskim instrumentima, te alatima i pomagalima koji se upotrebljavaju za uređivanje šuma i izradu drvenih poluproizvoda (sortimenata). Najčešće radi prema uputama inženjera šumarstva, a u određenoj mjeri i samostalno. Svoj rad najčešće obavlja u prirodi, gdje prelazi veće udaljenosti pješačeći.

### Škola domaćin:

Šumarska i drvodjelska škola Karlovac

## REZULTATI



**Filip Lipošćak i  
Krešo Šubić**



**Josip Ružić i  
Stjepan Sertić**



**Ivan Cvitković i  
Marijan Piršljin**

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Filip Lipošćak	Milka Konta	Šumarska i drvodjelska škola Karlovac
Krešo Šubić		
Matija Majstorić	Dubravko Bunjevac	Srednja škola Ivana Trnskoga Hrvatska Kostajnica
Nikola Antunović		
Ivan Cvitković	Augustin Jelušić	Srednja škola Otočac
Marijan Piršljin		
Stjepan Sertić	Tomislav Petrić	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića Slavonski Brod
Josip Ružić		
Josip Sikra	Angela Galić	Poljoprivredno šumarska škola, Vinkovci
Blaž Pavkić		
Andrija Petrović	Darko Stojevski	Tehnička škola Virovitica
Ivan Ojdanić		
Danijel Amić	Martina Teslak	Drvodjelska škola Zagreb
Goran Brlobaš		
Mate Ražov	Filip Bach	Srednja škola Gračac
Matija Prgomet		



### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Daria Pinjuh Budisavljević • Štefica Čanić  
Dinko Vusić • Brankica Šošić • Mirko Balala  
Mladen Mikulin • Sandrino Rac**

# STOLARSTVO



Stolari izrađuju, ugrađuju, popravljaju i održavaju namještaj i građevnu stolariju. Stolari izrađuju, ugrađuju, postavljaju, popravljaju i održavaju masivni namještaj i građevnu stolariju (prozore, vrata, stubišta, ograde, krovne nadstrešnice i dr.). Također, oblažu stropove i podove, te izrađuju pregradne stijene. Stolari mogu raditi i na restauraciji i rekonstrukciji namještaja, ili se baviti oplemenjivanjem namještaja furnirom i letvicama. Rad stolara uglavnom se odvija u specijaliziranim radionicama zbog potrebne posebne mehanizacije, ali ponekad se završni radovi obavljaju u domovima kupaca i na gradilištima. Stolarstvo može biti za vas ako volite biti kreativni, koristiti alate i raditi u timu.



## Škola domaćin:

Drvodjelska škola Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Matej Švraka	Josip Huđek	Srednja strukovna škola Antuna Horvata Đakovo
David Derdić	Slaven Zelenka	Industrijsko-obrtnička škola Slatina
Ivan Šipoš	Žaklina Tonc	Obrtnička škola Osijek
Ivan Ferjanić	Milan Lulić	Industrijsko-obrtnička škola Virovitica
Dominik Mujić	Marko Kljajić	Drvodjelska škola Zagreb
David Križan	Krunoslav Tkalec	Srednja strukovna škola Varaždin
Leo Brajdić	Željko Morić	Strukovna škola Sisak
Ante Jakovčević	Mladen Pilipović	Strukovna škola Vice Vlatkovića, Zadar
Ante Šakić	Marino Grgić	Obrtna tehnička škola, Split
Josip Rendulić	Ljiljana Lozančić	Šumarska i drvodjelska škola Karlovac



**David Križan**



**Marko Patajac**



**Josip Rendulić**

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Krunoslav Tkalec • Robert Sajko  
Ivica Župčić • Slađana Trogrlić**





## EKO LABORATORIJ

Ekološki tehničar organizira i izvodi ispitivanja kemijskih, mikrobioloških i bioloških svojstava ulaznih i izlaznih tvari nekog tehnološkog procesa te sudjeluje u ostalim poslovima usmjerenima ka brizi o prirodi i okolišu. U svom radu ekološki tehničar uzima uzorke, motri i prati stanje prirode i okoliša, te analizira sirovine i ostale tvari koje ulaze u tehnološki proces. U svom poslu surađuje sa svim stručnjacima educiranima iz područja kemijske tehnologije i drugih grana kemijske industrije, ali i sa stručnjacima u drugim područjima ljudske djelatnosti kao što su: zaštita prirode i okoliša, prehrambena, farmaceutska i kozmetička industrija, energetika, građevinarstvo i slično.

Kemijski tehničar pomaže pri organizaciji i nadzoru kemijsko-tehnoloških proizvodnih procesa, kontrolira rad strojeva, prikuplja uzorke i provodi kemijska mjerjenja. Radi u kemijskom laboratoriju gdje obavlja analizu kemijskih tvari i proizvoda. U radu koristi laboratorijski pribor i posuđe, vase, mikroskope i drugu laboratorijsku opremu. Radi s kemikalijama, ponekad s opasnim reagensima, te se mora strogo pridržavati postupaka i pravila o zaštiti u radu, pri čemu često koristi zaštitnu opremu.

## Škola domaćin:

Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb

## REZULTATI



**Antonio Magnabosco**



**Mislav Šeničnjak**



**Lujza Mikulan**

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Mislav Šeničnjak	Vatroslav Popović	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb
Antonio Magnabosco	Gordana Majstorović	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb
Lucija Ličina	Ivana Salaj Slanac	Tehnička škola Sisak
Lujza Mikulan	Igor Vilaj	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola, Varaždin
Barbara Jurišić	Igor Prašnikar	Tehnička škola i prirodoslovna gimnazija Ruđera Boškovića Osijek
Dora Mendaš	Jasmin Poljak	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka
Barbara Milosavljević		
Antonio Stanić	Jasna Ferenčević	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića Slavonski Brod
Petar Buble	Ivana Šarić	Prirodoslovna škola Split

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Nada Pitinac • Đurđevka Pecikozić  
Kata Marković • Marin Ganjto • Bruno Zelić**

## 4. Tekstil i koža

### IZRADA MODNOG PROIZVODA

Krojač, prema prethodno kreiranom modelu, izrađuje odjeću i druge proizvode od tekstila, pletiva ili vlaknastih materijala.

Krojač se bavi izradom svih vrsta muških, ženskih i dječjih odjevnih predmeta. Njegov posao sastoji se od izrade kroja prema zadanim mjerama i modelu, odabira materijala, rezanja materijala prema šabloni, sortiranja i pripremanja skrojenih dijelova, sastavljanja skrojenih dijelova u konačni proizvod pomoću stroja za šivanje, stroja za porubljivanje i stroja za izradu rupica. Završne su faze pršivanje dugmadi, te strojno ili ručno glaćanje.

Krojači mogu raditi u industrijskim postrojenjima ili obrtničkim radionicama.

Osjjećaj za modne trendove i poznavanje tkanina dvije su ključne vještine u izradi nmodnog proizvoda.



### Škola domaćin:

Obrtnička škola Split

### Natjecatelji i mentorji:

### REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Nada Marić	Vera Adžaga	Obrtnička škola, Požega
Valentina Popić		
Nikolina Leovac	Nada Sušac	Srednja strukovna škola, Vinkovci
Laura Hujbert		
Eni Juričić	Artemida Grbeša	Trgovačka i tekstilna škola u Rijeci
Laura Magdić		
Jasmina Beriša	Ankica Flegar	Škola za modu i dizajn, Zagreb
Luana Kovačević		
Anna Sever	Katica Korunek	Gospodarska škola, Čakovec
Lana Sever		
Monika Ferić	Tatjana Jurišić	Obrtnička škola Slavonski Brod
Anamarija Vecl		

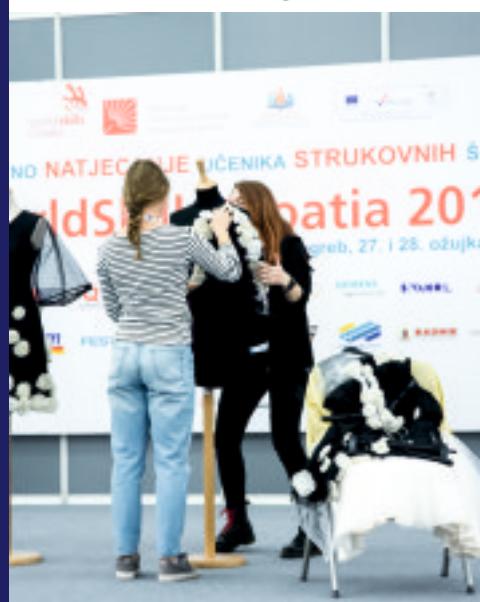
1  
Jasmina Beriša i  
Luana Kovačević

2  
Nikolina Leovac i  
Laura Hujbert

3  
Eni Juričić i  
Laura Magdić

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Gordana Hasanec • Ljubica Kolarević  
Ivuša Muselin • Vera Tomić Žager • Renata Svetić





# MODNI DIZAJN I TEHNOLOGIJA



Modni tehničar samostalno i kao dio tima konstruira, modelira i izrađuje te promovira i prodaje odjevne, tekstilne i druge modne proizvode. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama odjevnih, tekstilnih i drugih modnih proizvoda te u uredima.

S obzirom na izrazito konkurentno tržište modnih proizvoda, takav stručnjak treba imati razvijene komunikacijske i prezentacijske vještine, kako bi potencijalnim kupcima mogao prezentirati i promicati modne proizvode i usluge te biti uspješan u njihovoj prodaji. Modni tehničari su neizostavan dio procesa stvaranja modne odjeće u modnim salonima, obrnštvo, industriji. Modni tehničar je dio tima kazališnih i televizijskih kostimografa. Rade i u trgovinama s odjećom i tekstilom.

## Škola domaćin:

Obrtnička škola Požega

## REZULTATI



**Tena Risek i  
Mateja Ozmeć**



**Karla Čevizović i  
Emanuela Zeba**



**Vanesa Ležaić i  
Kristina Živković**



## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Karla Čevizović	Jelena Grabusin	Obrtnička škola Požega
Emanuela Zeba		
Kristina Živković	Lovorka Tkalčić Dulić	Srednja strukovna škola Vinkovci
Vanessa Ležaić		
Tena Risek	Verica Busija	Srednja strukovna škola Varaždin
Mateja Ozmeć		
Monika Bodulović	Irena Stevanov	Škola za modu i dizajn, Zagreb
Barbara Zeba		
Dora Zoko	Renata Lončar	Obrtnička škola, Split
Marina Žunić		
Iva Novak	Zrinoslava Šarac	Škola primijenjene umjetnosti i dizajna, Osijek
Marina Mance		

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Goranka Nikiforov • Sanja Špehar • Slavenka Petrak  
Mirjana Čavar • Mirjana Rinkovec**

# DIZAJN OBUĆE I KOŽNE GALANTERIJE

Obućari izrađuju i popravljaju različite vrste specijalne i modne obuće. Prema vrsti obuće koju izrađuju, dijele se na obućare i ortopedske obućare.

Obućari rade samostalno ili u obrtništvu kao dio tima. Izrađuju obuću po narudžbi ili za uže tržište i prilagođavaju je zahtjevima klijenata zbog čega je važno da posjeduju dobre komunikacijske i poduzetničke vještine, kao i da su informatički pismeni. Obućari mogu raditi u industriji gdje se izrađuje obuća za široko tržište te se radnici specijaliziraju za pojedine segmente proizvodnje.

Galanterist samostalno ili kao dio tima crta, konstruira i modelira proizvode kožne galanterije različitih vrsta i namjena te ih u obrtničkim radionicama ili industrijskim pogonima izrađuje uz pomoć različitog pribora, ručnih alata, uređaja i strojeva ovisno o vrsti proizvoda i procesu rada. Galanterist bi trebao biti kreativan u izradi novih modnih proizvoda poput ženskih torbica, remena i sl. te pratiti nove tehnologije i trendove u industriji.

Tehničar modelar obuće i kožne galanterije modelira, priprema i organizira proizvodnju, promovira i prodaje obuću i kožnu galanteriju te pripadajuće usluge. Posao obavlja u industrijskim pogonima, obrtničkim, proizvodnim i uslužnim radionicama, modnim salonima, prodavaonicama i uredima. Tehničar modelar obuće i kožne galanterije radi u industrijskoj ili obrtničkoj proizvodnji.

## Škola domaćin:

Škola za modu i dizajn, Zagreb



## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Emilija Piskać	Štefica Vrbanić	Srednja strukovna škola, Varaždin
Lea Videc		
Ana Miljak	Mira Dželalija	Obrtnička škola Split
Đana Smajić		
Katja Gregorinčić	Marija Lisjak	Gospodarska škola, Čakovec
Nikolina Košir		
Lucia Sladojević	Zdravka Palačković	Škola za modu i dizajn, Zagreb
Nikolina Pukšec		

1  
**Emilija Piskać i  
Lea Videc**

2  
**Ina Čakalić i  
Nikolina Pukšec**

3  
**Nikolina Košir i  
Katja Gregorinčić**

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Marija Čališ • Mirjana Trubić  
Suzana Kutnjak-Mravljinčić • Darko Frankol**





## GRAFIČKA TEHNOLOGIJA I DIZAJN



### REZULTATI



Ivana Ivaničić



Malduk Vlahović



Leonardo Zelenika



Grafički tehničar u širem smislu rječi organizira pojedine faze tehnološkog procesa u izradi različitih tiskovnih i grafičkih formi.

Ovisno o djelatnosti kojom se unutar grafičke struke bave, razlikujemo nekoliko grafičkih tehničara: grafički tehničar izrade, grafički tehničar tiska, grafički tehničar dorade, grafički tehničar – tehnički urednik i grafički tehničar – grafički urednik. Grafički tehničar organizira pojedine faze tehnološkog procesa u izradi tiskovne forme, u tisku i grafičkoj doradi. On vodi i nadgleda pojedine faze tehnološkog procesa, prati izvršavanje radnih naloga, poštivanje rokova te kvalitetu i količinu proizvedenog. Povremeno obavlja i korekturu proizvoda.

Grafički dizajner bavi se likovnim uređivanjem knjiga i drugih pisanih materijala, kao što su časopisi, plakati, kalendarji, logotipi i drugo. U svom poslu služi se posebnim grafičkim računalnim programima.

### Škola domaćin:

Škola za grafiku, dizajn i medijsku produkciju,  
Zagreb

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Antonela Požarina	Martina Perić	Prirodoslovno-grafička škola Zadar
Leonardo Zelenika	Ana Jović	Škola za grafiku, dizajn i medijsku produkciju Zagreb
Marina Matković	Petra Železnjak	Elektrostrojarska škola Varaždin
Malduk Vlahović	Edi Murgić	Škola za dizajn, grafiku i održivu gradnju, Split
Ivana Ivančić	Matija Rubinić	Prirodoslova i grafička škola Rijeka

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Renata Šepić • Snježana Tomac Lučić  
Maja Brozović • Vesna Horvat

# MULTIMEDIJA



Medijski tehničar sudjeluje u proizvodnji audiovizualnih medijskih sadržaja, prilagođava medijske sadržaje za pohranu i distribuciju na različitim medijskim platformama. Medijski tehničari pružaju usluge i pomoći u korištenju različitih multimedijskih i internetskih tehnologija. To može uključivati izradu grafičkih rješenja i obradu fotografija, izradu, održavanje i uređivanje internetskih stranica, izradu Flash animacija itd.

Zadaća je web dizajnera pružanje kvalitetne usluge osmišljavanja i izrade korisniku pristupačnog i upotrebljivog web rješenja (mrežnih stranica, mrežnih aplikacija, mrežni servisi, mrežno poslovanje, digitalna kartografija i GPS navigacijski sustavi, i dr) za različita informacijsko-komunikacijska okruženja. Prilikom rada najčešće radi u timu, a u radu koristi informacijsko-komunikacijsku tehnologiju. Posao web dizajnera uglavnom je projektno orijentiran.



## Škola domaćin:

Škola za grafiku, dizajn i medijsku produkciju,  
Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Roko Lovrić	Anamarija Ivković	Prirodoslovno-grafička škola Zadar
Gabriel Rastovac	Nikolina Pavlačić	Srednja škola Duga Resa
Mihael Kuzmić	Silvio Jesenković	Škola za grafiku, dizajn i medijsku produkciju Zagreb
Marko Kiš	Ivan Čondor	Graditeljska škola Čakovec
Mario Jadek	Marina Kanceljak Buhin	Škola za umjetnost, dizajn, grafiku i odjeću Zabok
Jelena Juretić	Zlatko Ožanić	Prirodoslovna i grafička škola Rijeka
Paula Srđanović	Duška Boban	Škola za dizajn, grafiku i održivu gradnju, Split
Fran Dobrenić	Tibor Bun	Elektrostrojarska škola Varaždin



**Mihael Kuzmić**



**Fran Dobrenić**



**Marko Kiš**

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Marijana Brdar • Suzana Šestan  
Dijana Plantak Vukovac • Predrag Šuka  
Domagoj Frank**





## AUTOMEHATRONIKA



Automehatroničar objedinjuje poslove automehaničara i autoelektričara. Automehatroničar održava, servisira i popravlja mehaničke, električne i elektronske sustave na vozilu. Obavlja prijam vozila, postavlja dijagnozu i vrši popravak vozila ili po potrebi vozilo upućuje specijaliziranim stručnjacima u cilju kvalitetnog uklanjanja neispravnosti na vozilu.

Automehatroničar mora poznavati tehnologiju automehanike, način rada mehaničkih, električnih i elektronskih sustava na vozilu te rukovanje modernom dijagnostičkom opremom.

Automehaničar održava i popravlja motorna vozila u servisnim i remontnim radionicama, u servisima proizvođača automobila i u obrtničkim radionicama. Glavni poslovi automehaničara su održavanje, popravci pojedinih sklopova i motora s unutarnjim izgaranjem i sustavom prijenosa snage te generalni remonti vozila.

### Škola domaćin:

Elektrostrojarska obrtnička škola, Zagreb

## REZULTATI



Gabrijel Suknaić



Leo Kečanović



Josip Maradin

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Gabrijel Suknaić	Franjo Jelčić	Industrijsko - obrtnička škola Slavonski Brod
Mihael Meretaj	Aleksandar Bogatić	Industrijsko-obrtnička škola Virovitica
Antonio Ujaković	Josip Lolić	Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci
Andrej Berlančić	Damir Barberić	Tehnička škola Daruvar
Matej Grginović	Ante Frleta	Strukovna škola Vice Vlatkovića Zadar
Bruno Gabriel Bešker	Jakša Matulić	Srednja škola Brač
Leonardo Jović	Milan Barišić	Srednja škola Metković
Leo Kečanović	Mladen Klobučar	Elektrostrojarska obrtnička škola Zagreb
Josip Maradin	Petar Katalinić	Tehnička škola Karlovac
Lovro Matijević	Davor Majić	Srednja strukovna škola Velika Gorica
Zvonimir Krezić	Karmen Mott Bingula	Industrijska strojarska škola Zagreb
Vedran Ivanović	Goran Deželić	Srednja škola Čazma

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Josip Kršan • Anto Jurić • Mladen Miličević  
Slavko Petrinec • Zlatan Damjanović



# KUĆNE INSTALACIJE



Posao vodoinstalatera je popravak, izrada i montiranje elemenata, instalacija i uređaja koji omogućavaju siguran dotok vode od glavnog voda do trošila. Vodoinstalater radi u radionici na izradi i pripremi elemenata instalacija i uređaja za ugradnju (rezanje i savijanje cjevi, narezivanje navoja na cjevima, brtvljenje spojeva u različitim uvjetima, popravak slavina i mjernih uređaja). Obavlja pripremne radove na objektu za izvođenje vodovodnih instalacija (obilježavanje putova za postavljanje cjevi, izvedba uređaja izvan zgrade do glavnog voda, uređaja u zgradi te svih vodovodnih i odvodnih instalacija na objektu u prostorijama različitih namjena – kuhinja, kupaonica, WC-a itd.), poslove montaže i priključivanja sustava za pripremu tople vode, solarnih sustava, dezinfekcije mreže i spajanja cjevovoda za odvod otpadne vode.

Instalater kućnih instalacija izrađuje, montira, održava, nadzire rad i servisira vodovodne i plinske sustave te sustave za grijanje, hlađenje i klimatizaciju. Osnovni poslovi odnose se na izradu i montažu elemenata i uređaja za sustav vodovodnih i plinskih instalacija te postavljanja, održavanja i popravljanja toplinskih uređaja, uređaja za klimatizaciju i rashladnih uređaja.

Instalater kućnih instalacija strojno ili ručno obrađuje cjevi, limove i metalne ili plastične profile, instalira i provjerava električne sklopove i komponente za postupke regulacije te instalira solarne uređaje za topnu vodu. Zadužen je i za obavljanje pripremnih radova na objektu za izvođenje vodovodnih, odnosno plinskih instalacija.

Instalateri grijanja i klimatizacije obavljaju poslove postavljanja, kontrole, održavanja i popravljanja toplinskih uređaja, uređaja za klimatizaciju i rashladnih uređaja. Instalateri grijanja montiraju centralno, plinsko i električno grijanje. U radu slijede nacrte i ostale specifikacije. Prije instalacije obavljaju pripremne poslove kao što su rezanje, savijanje i spajanje metalnih cjevi. Izrađuju držače, prirubnice i oslonce, montiraju cjelokupni sustav i ispituju njegov rad. Instalateri hlađenja i klimatizacije montiraju klimatizacijske sustave i sustave hlađenja. Tijekom rada slijede nacrte i specifikacije o tome kako instalirati motore, termostate, svjećice, kompresore i ostale električne i elektronske komponente.

## Škola domaćin:

Industrijsko-obrtnička škola, Nova Gradiška

## Natjecatelji i mentori:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Nikola Božan	Krste Tarabarić	Obrtna tehnička škola Split
Ivan Banović		
Marko Glavota	Ante Lešina	Obrtničko - industrijska škola u Imotskom
Mijo Gabelica		
Antonio Certić	Vasko Hrkić	Škola za montažu instalacija i metalnih konstrukcija Zagreb
Matej Hlad		
Leo Jug	Željka Kunštić	Obrtnička škola Koprivnica
Mateo Jušić		
Marin Kožić	Željko Bezak	Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška
Vedran Matošević		
Ante Tunić	Ernest Balta	Industrijsko-obrtnička škola Slatina
Franjo Tunić		

 Matej Hlad i Antonio Certić



 Marin Kožić i Vedran Matošević



 Ante Tunić i Franjo Tunić



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Tomislav Ćosić • Ranko Čučković  
Mirjana Škugor • Tihomir Mihalić



# STROJARSKA TEHNOLOGIJA



Strojarski računalni tehničar planira materijale, odabire alate i strojeve, režime rada, kapacitete strojeva, utvrđuje načine obrade, redoslijed postupaka, normative materijala i vremena izrade i metode kontrole. Provjerava kvalitetu i funkcije gotovog proizvoda, stroja ili elementa stroja. Ospozobljen je i za upravljanje i izradu upravljačkih rješenja za numerički upravljane alatne strojeve. Radi u svim fazama stvaranja proizvoda pomoću moderne CAD/CAM tehnologije, izrađuje tehničke i operativne postupke pripreme proizvodnje, izrađuje programe za CNC strojeve (računalno kontrolirani strojevi) itd.

Strojarski tehničar upotrebljava i održava strojeve i alate te sudjeluje u njihovoj gradnji i projektiranju. zajedno s inženjerima unapređuje i razvija rad strojeva i proizvodnih pogona. U suradnji s inženjerima, strojarski tehničar može se baviti konstruiranjem i projektiranjem pojedinačnih strojnih dijelova i alata te pripremom za proizvodnju. Najčešće samostalno izrađuje i koristi tehničku i tehničku dokumentaciju, upravlja i podešava numerički kontrolirane strojeve za obradu i druge strojeve te izvodi tehnička, tehnička i druga mjerena jednostavnijim i složenijim uređajima.

## Škola domaćin:

Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb

## REZULTATI



**Marko Jureša**



**Karlo Sučić**



**Mihael Mezga**

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Karlo Sučić	Tanja Kraljević	I. tehnička škola Tesla Zagreb
Marko Jureša	Andrija Huić	Srednja škola Oroslavje
Dominik Mačečević	Anto Gagula	Tehnička škola Karlovac
Mihael Mezga	Perica Hajdarović	Tehnička škola Čakovec
Hrvoje Culag	Snježana Korčij	Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića Zagreb
Simeona Lučić	Vladimir Bobić	Tehnička škola, Zadar
Kristijan Brnadić	Dino Babačić	Tehnička škola, Zadar
Ivan Perić	Nevenka Majić	Tehnička škola u Imotskom
Roko Mateša	Romeo Vlahov	Tehnička škola Šibenik
Matej Lučić	Slavko Vujeva	Tehnička škola Slavonski Brod
Patrik Valentić	Željko Varga	Tehnička škola Bjelovar
Marko Vukić	Igor Katona	Tehnička škola Županja



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Dalibor Rašić • Tanja Frketić  
Danja Mujan • Zdenka Bartošak**

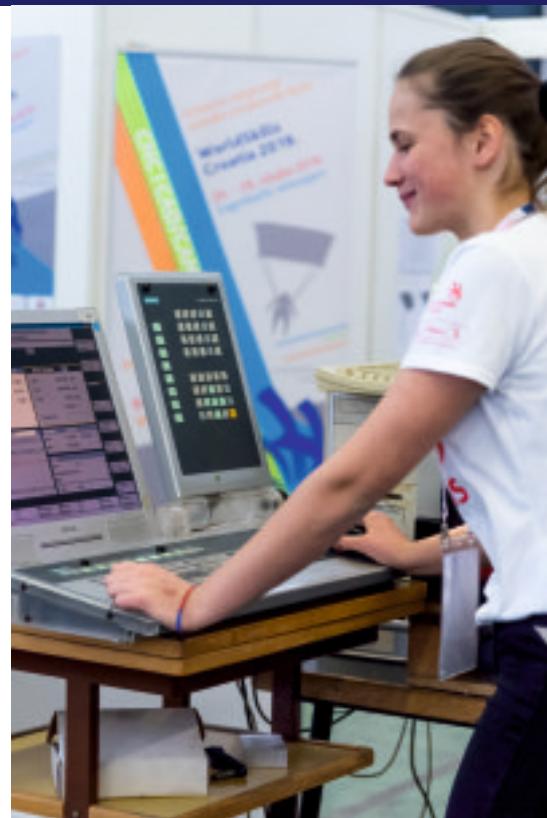
# CNC I CAD/CAM TEHNOLOGIJE



Operater na CNC strojevima rukuje klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima u proizvodnji i reparaciji dijelova strojeva i uređaja. Samostalno izrađuje jednostavnije tehničke crteže i skice, a složenije očitava kako bi prema njima mogao izradivati izratke. Radi na upravljačkim računalima na numerički kontroliranim strojevima, podešava ih, održava i popravlja. Po potrebi izvodi i jednostavnija tehnička mjerjenja. Za sve se proračune, skiciranja i crteže koristi računalom i odgovarajućim programskim rješenjima.

Strojarski tehničar upotrebljava i održava strojeve i alate te sudjeluje u njihovoj gradnji i projektiranju. zajedno s inženjerima unapređuje i razvija rad strojeva i proizvodnih pogona. Izrađuje i koristi tehničku i tehnološku dokumentaciju, te je uređuje i arhivira uz uporabu suvremenih pomagala. Konstruira jednostavne elemente, podsklopove i naprave. Osim toga, upravlja i podešava numerički kontrolirane strojeve za obradu i druge strojeve te izvodi tehnička, tehnološka i druga mjerjenja jednostavnijim i složenijim uređajima.

Strojarski računalni tehničar bavi se poslovima povezanim s konstruiranjem, gradnjom, uporabom i održavanjem alata, strojeva i postrojenja. Mogu raditi u odjelima konstrukcije elemenata i sklopova, na pripremi i vođenju proizvodnje te u kontroli, rukovanju i održavanju strojeva u proizvodnim pogonima. Strojarski računalni tehničar skicira i proračunava različite elemente strojeva. Ospozobljen je i za upravljanje numerički upravljanim alatnim strojevima i za izradu upravljačkih programa za te strojeve različitim postupcima.



## Škola domaćin:

Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Krunoslav Drašković	Mladen Hršak	Srednja škola Krapina
Karlo Puh	Mladen Hršak	Srednja škola Krapina
Dominik Matuzić	Rifet Harambašić	Tehnička škola Karlovac
Marko Polović	Rifet Harambašić	Tehnička škola Karlovac
Natalija Sokolić	Ante Barbarić	Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića Zagreb
Edin Bubahmetović	Snježana Kučić-Mirković	Tehnička škola Rijeka
Tomislav Budanović	Vladimir Bobić	Tehnička škola Zadar
Marin Bajzek	Melita Romić	Srednja škola kneza Branimira Benkovac
Dominik Župarić	Goran Pačarek	Strojarska tehnička škola Osijek
Sven Jurković	Zoran Crnac	Tehnička škola Slavonski Brod



**Krunoslav Drašković**



**Dominik Župarić**



**Karlo Puh**



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Đordano Bucci • Marijan Blagus • Vesna Plenča  
Miroslav Tončić • Danijel Bratelj**



## ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Elektroinstalater postavlja, ispituje, stavlja u pogon i održava niskonaponske instalacije i postrojenja za raspodjelu električne energije, antenske i komunikacijske instalacije, uzemljenja i gromobrane te postrojenja za izjednačavanje potencijala, rasvjetnih uređaja i rezervnih izvora električne energije. Elektroinstalater radi na poslovima postavljanja i popravaka električnih instalacija, montaže i demontaže električne rasvjete, ispitivanja i otklanjanja neispravnosti instalacija i rasyjete. Također, radi na obilježavanju instalacija, postavljanju cjevi i vodova, ugradnji razvodnih ormara, priključnih elemenata, električnih uređaja i elektroopreme. Samostalno zamjenjuje dijelove električne opreme: sklopke, električne provodnike i električne komponente. Električne sustave instalira uglavnom u stanovima, uredima, tvornicama i privatnim poduzećima.

Elektromonter obavlja poslove u proizvodnji, prijenosu i distribuciji električne energije od proizvođača do potrošača. Također radi na montiranju i rekonstrukciji elektroenergetskih postrojenja, električnih mreža i elektroinstalacija. Radi i na postavljanju strojeva, transformatora, mjerno-regulacijskih naponskih vodova, visokonaponskih i niskonaponskih razvodnih postrojenja i električnih upravljačkih aparata. Vrši izvedbu nadzemne mreže – izbor odgovarajućih stupova, skladištenje i transport stupova do mjesta postavljanja, polaganje uzemljenja i namještanje vodova za uzemljenje.

Elektromehaničari izrađuju i montiraju dijelove za elektrouredaje: kućanske aparate i druge električne strojeve. Oni ispituju ispravnost elektroničkih sklopova te održavaju i vrše popravke elektrotehničkih kućanskih aparata. Osim što popravljaju, elektromehaničari i proizvode, odnosno izrađuju opremu za električne kućanske aparate. Također proizvode, popravljaju i održavaju opremu za distribuciju i kontrolu električne energije te mjerila za opskrbljivanje strujom. Postavljaju i održavaju postrojenja i sustave za grijanje, klimatizaciju i hlađenje prostorija. Proizvode i popravljaju transformatore, električne rotacijske strojeve i drugo. Njihov posao uključuje i montažu i održavanje pokretnih stepenica i dizala.

## Škola domaćin:

Elektrostrojarska obrtnička škola, Zagreb

## REZULTATI



Nikola Mihaljević



Josip Brcković



Filip Šaka

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Leonard Perić	Petar Gavrić	Industrijsko-obrtnička škola Pula
Mateo Bajić	Željko Tibljaš	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka
Nikola Mihaljević	Borislav Kostić	Srednja škola Glina
Filip Tubić	Rajko Delić	Industrijsko-obrtnička škola Sisak
Renato Patrčević	Nikola Podeljak	Elektrostrojarska obrtnička škola Zagreb
Tihomir Grubiša	Željko Žagar	Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci
Luka Topić	Marijan Živković	Tehnička škola, Požega
Marko Žiher	Zdravko Novak	Elektrostrojarska škola Varaždin
Matej Čitković	Alen Klubička	Tehnička škola Daruvar
Ante Ursić	Jakov Lončar	Obrtna tehnička škola Split
Marko Batur	Branimir Vukić	Strukovna škola Vice Vlatkovića Zadar
Filip Šaka	Mario Varga	Srednja škola Konjščina
Ivan Marinović	Saša Grozdić	Katolički školski centar "Don Bosco" Žepče

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Dragan Radovanović • Pero Knežević  
Vladimir Rodeš



# IZRADA PROGRAMSKIH RJEŠENJA

Tehničar za računalstvo obavlja poslove povezane s projektiranjem, izradom i održavanjem manje složenih relacijskih baza podataka i računalnih programa, nadziranjem i dijagnosticiranjem te evidentiranjem i otklanjanjem hardverskih i softverskih problema, educiranjem i pomaganjem korisnicima u rješavanju njihovih problema, konfiguriranjem i održavanjem računala, lokalne računalne mreže te računalnih i informacijskih sustava.



## Škola domaćin:

Srednja škola Jelkovec, Zagreb

## Natjecatelji i mentori:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Lorena Šoronda	Ivan Matasović	Tehnička škola Slavonski Brod
Valentino Vukelić	Anamarija Friganović Goić	Strukovna škola Vice Vlatkovića Zadar
Ramal Salha	Ana Milanović	Elektrotehnička i prometna škola Osijek
Ivan Pavao Lozančić	Marin Ivandić	Elektrotehnička škola Split
Tarik Hasanić	Ivona Budimir	Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka
Alessandro Vivoli	Ivica Jelavić	I. tehnička škola Tesla, Zagreb
Ivan Jeržabek	Siniša Tevelly	Tehnička škola Zagreb
Manuel Plašć	Srećko Sviben	Srednja škola Zlatar
Sandi Šajfar	Stjepan Šalković	Srednja škola Krapina
Bruno Horvat	Krešimir Kočić	Tehnička škola Čakovec
Mihael Šemiga	Tihomir Robotić	Strukovna škola Đurđevac
Dominik Horvat	Ives Buljan Gladović	Srednja škola Jelkovec



**Valentino Vukelić**



**Sandi Šajfar**



**Bruno Horvat**

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Danijel Mustafa • Zlatko Nadarević •  
Davorka Božičević • Goran Đambić • Vedran Bubalo**





## GRADITELJSKA TEHNOLOGIJA



### REZULTATI



**Elena Đurkan**



**Jure Križanović**



**Karlo Hanjš**

Građevinski tehničar sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji građevina različitih namjena. Građevinski tehničari za visokogradnju sudjeluju u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji različitih stambenih ili poslovnih objekata, dok građevinski tehničari za niskogradnju sudjeluju u procesima planiranja, pripreme, projektiranja i izgradnje cesta, pruga, zračnih luka, mostova i sl. I jedni i drugi organiziraju i nadziru izvođenje poslova na gradilištima. Građevinski se tehničari bave i pripremom i organizacijom proizvodnje, odnosno planiranjem, analizama i izradom kalkulacija, ili pak razrađivanjem nacrta.

### Škola domaćin:

Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Elena Đurkan	Jovica Janjatović	Srednja škola Bedekovčina
Luka Pongračić	Đurđa Plavljančić	Graditeljska škola Čakovec
Nikolina Kupina	Tatjana Protulipac	Mješovita industrijsko-obrtnička škola Karlovac
Jure Križanović	Vanja Perišin Ćorić	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split
Franjul Ivan	Mirjana Kalac	Tehnička škola Pula
Karen Pamić	Marina Čupurdija	Građevinska tehnička škola Rijeka
Antonio Paljan	Ivan Peić	Tehnička škola Bjelovar
Ivan Mandić	Vedran Bagarić	Graditeljska tehnička škola Zagreb
Karlo Hanjš	Rajko Kunić	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola Varaždin

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Filip Relja • Nikola Bujak  
Mario Uroš • Zlatko Petrlin**



# ARHITEKTONSKE TEHNOLOGIJE



Arhitektonski tehničar analizira i snima postojeće stanje, izrađuje nacrte i dijelove tehničke dokumentacije stambenih i jednostavnih javnih zgrada, izrađuje nacrte i dijelove tehničke dokumentacije za povjesne građevine pod zaštitom odgovarajućih institucija, vodi izvedbu građevinskih radova i prateće dokumentacije na gradilištu, odgovorno pristupa rješavanju tehničkih zadataka u skladu s pravilima struke i energetski učinkovite gradnje, očuvanja graditeljskog naslijeđa, očuvanja zdravlja, zaštite prirode i održivog razvoja. Arhitektonski tehničar može raditi u tvrtkama koje su registrirane za izradu projektne dokumentacije, na otvorenim i zatvorenim gradilištima zgrada, zavodima za zaštitu spomenika, konzervatorskim zavodima te uredima za izdavanje dozvola.



## Škola domaćin:

Graditeljska škola Čakovec

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Marko Čajko	Damir Bešenić	Srednja škola Bedekovčina
Mihael Novak	Tatjana Vadas	Graditeljska škola Čakovec
Domagoj Rade Talijančić	Juraj Dijanežević	Mješovita industrijsko-obrtnička škola Karlovac
Antonio Andrijević	Jasna Marijančević Dubinović	Tehnička škola Pula
Anamarija Šokić	Zvezdana Veršić-Žunić	Građevinska tehnička škola Rijeka
Karolina Klen	Danijela Đurić	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola Varaždin
Sebastian Anton Vican	Marko Klarić	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split
Ružica Maletić	Krunoslav šolić	Graditeljsko-geodetska škola Osijek
Patrik Vrančić	Dragana Javor	Graditeljska tehnička škola, Zagreb
Manuela Matković - Grgić	Tomislav Petraš	Obrtnička Škola Požega
Vlaho Lise	Marija Beban Worman	Obrtnička i tehnička škola Dubrovnik



Mihael Novak



Antonio Andrijević



Karolina Klen

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Katarina Fenrich • Zoran Veršić  
Mladen Hermanović • Ivan Kovačević



Zidar obavlja poslove zidanja pojedinačnih elemenata građevine i njihovog povezivanja u čvrstu i stabilnu konstrukciju. Posao zidara je zidanje – slaganje opeka, kamenih blokova ili blokova od nekog drugog materijala te njihovo spajanje mortom različite kakvoće i sastava. Postavlja temelje, gradi zidove, stupove, stropove, mostove, betonira ceste, tunele i sl. Osim zidanja postavlja hidroizolaciju, kanalizaciju, otvore za vrata i prozore, te obavlja druge zidarske poslove. Zidari su zaposleni na različitim područjima i projektima. Mogu raditi na visokogradnji, niskogradnji ili hidrogradnji. Najčešće rade na gradilištu ili u pogonima za proizvodnju građevinskih proizvoda i montažnih elemenata.



## REZULTATI



**Edi Katilović i  
Mario II**



**Ivan Jelavić i  
Ivan Šimičić**



**Filip Žuti i  
Dario Flajšman**



## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
David Cafuta	Ivan Ded	Srednja škola Bedekovčina
Matija Kovačićek		
Ivan Jelavić	Petar Modrić	Obrtnička i industrijska graditeljska Zagreb
Ivan Šimičić		
Filip Žuti	Milivoj Ptiček	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola Varaždin
Dario Flajšman		
Edi Katilović	Gordana Mioš	Graditeljsko-geodetska škola Osijek
Mario II		
Luka Mijatović		Obrtnička Škola Požega
Ivan Gašparović		
Zoran Žeger	Zoran Kuharović	Srednja škola "Ivan Seljanec" Križevci
Nikola Strsglavec		

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Željko Rod • Ljubomir Miščević • Zvjezdana Bogdan  
Zlatko Prosinečki • Krešimir Kasić

# KERAMIČARSTVO I OBLAGANJE

Keramičar postavlja pločice na ravne i tvrde podlove (zidove i podove). Ravnu podlogu, priprema i reže pločice, priprema i miješa smjesu za lijepljenje i nanosi je na podlogu i pločice. Ljepi pločice za podlogu pazeći da površina bude ravna i da razmaci među pločicama budu ravnomjerno raspoređeni. Popunjavanje (fugiranje) prostora između pločica posebnom smjesom za fugiranje. Keramičar postavlja keramičke, betonske i kamene pločice u novogradnjama i pri renoviranju već postojećih objekata. Oblaže zidove, podove i druge površine, najčešće u unutrašnjosti stambenih i drugih objekata (kuhinjama, kupaonicama i hodnicima), ali i na vanjskim površinama.



## Škola domaćin:

Srednja škola Bedekovčina –  
Graditeljsko učilište

## Natjecatelji i mentorji:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Josip Sušec	Stjepan Sinković	Srednja škola Bedekovčina
Antonio Horvat	Nenad Horvat	Graditeljska škola Čakovec
Marko Dadić	Zdravko Čović	Škola za dizajn, grafiku i održivu gradnju Split
Mario Babić	Branimir Mamić	Obrtnička i industrijska graditeljska Zagreb
Ivan Bobek	Damir Pečevski	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola, Varaždin
Marko Orešković	Marko Molnar	Graditeljsko-geodetska škola Osijek
Macuka Moris	Loren Kaić	Industrijsko obrtnička škola Pula



**Josip Sušec**



**Ivan Bobek**



**Moris Macuka**

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Damir Bešenić • Anto Vidović • Branko Mikulić  
Milivoj Šimičak • Anđa Leto**





## SUHA GRADNJA

Monteri suhe gradnje preuzimaju unutarnju gradnju stambenih, poslovnih i reprezentacijskih objekata. Suhim građevinskim materijalima (u takozvanoj laganoj konstrukciji) oblažu zidove i stropove, izvode zakriviljene zidove, spuštene stropove, suhi estrih za plivajuće podlove i montiraju pregradne stijene s metalnom podkonstrukcijom, izolacijske slojeve na vertikalnim i kosim zidovima, u stambenom potkroviju i drugo. Upotrebljavaju materijale kao što su drvo, metalni profili, plastika, gipskartonske ploče, izolacijski materijali itd. Pri tome uzimaju u obzir zaštitu od topline, hladnoće, buke, vlage, požara i zračenja, kao i akustiku u zatvorenom i otvorenom prostoru. Izvode elemente različitih oblika, zaobljene zidove, lukove i svodove. Često stoje na skelama i ljestvama, ne smiju imati strah od visine te, kao i na gradilištima, trebaju nositi zaštitnu odjeću i kacigu.

## Škola domaćin:

Mješovita industrijsko-obrtnička škola Karlovac

## REZULTATI



**Stjepan Habljak i  
Ivan Ružđak**



**Dominik Barić i  
Tomislav Luketić**



**Marko Stjepan Kelava i  
Antonio Plantak**



## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Stjepan Habljak	Ivan Mohač	Srednja škola Bedekovčina
Ivan Ružđak		
Marko Stjepan Kelava	Ivica Kušević	Obrtnička i industrijska, graditeljska škola, Zagreb
Antonio Plantak		
Dominik Barić	Davorka Eminović	Mješovita industrijsko-obrtnička škola, Karlovac
Tomislav Luketić		
Srđan Đilas	Igor Knežević	Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci
Hrvoje Medved		
Mihael Žunec	Jadranka Cmrk	Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola, Varaždin
Neven Sedlar		
Karlo Pintarić Novak	Ljiljana Tepavac Kocijan	Graditeljska škola Čakovec
Josip Kovač		

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Snježana Erdeljac • Darinka Kalšan  
Jovica Janjatović • Krešimir Horvat  
Damir Miškulin**

# SOBOSLIKARSTVO



Soboslikar-ličilac boji vanjske i unutarnje površine zgrada, oslikava i ukrašava trijmove, hodnike i stubišta te liči drvene, metalne ili kamene dijelove građevina. Soboslikari pripremaju zidove za bojenje na čiju površinu zatim nanose različite vrste boja (kistovima, valjcima ili posebnim prskalicama). Drvene, metalne ili kamene dijelove građevina pripremaju za rad tako da ih bruse, stružu i spaljuju stari sloj boje te čiste i izravnavaju. Zatim poslojavaju i završno boje mineralne, drvene i metalne podlage. Kako bi pravilno organizirali i ustrojili posao, soboslikari-ličaci prije početka radova izračunavaju količinu potrebnog materijala računajući površine koje je potrebno obrađivati.



## Škola domaćin:

Obrtnička i industrijska graditeljska škola,  
Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Filip Dačnik	Franjo Šćapeć	Srednja škola Bedekovčina
Robert Zavrtnik	Vedran Ivanković	Srednja strukovna škola Varaždin
Andrej Kanisek	Patricia Drenjančević	Srednja strukovna škola Antuna Horvata, Đakovo
Marijan Mlinar	Dragan Storić	Obrtnička i industrijska graditeljska Zagreb
Jurica Husić	Danijel Lovrenčić	Obrtnička škola Koprivnica
Tomislav Kiš	Albert Vukić	Graditeljsko-geodetska škola Osijek
Sebastijan Jakovljević	Jasna Vargaš Mautner	Obrtnička Škola Požega
Danijel Jakupec	Kristina Mareković	Strukovna škola Sisak
Gabrijel Gudiček	Melita Matijević	Srednja strukovna škola Vinkovci
Dančo Horvat	Edi Radan	Graditeljska škola Čakovec
Mateo Pušelja	Safet Šumar	Mješovita industrijsko- obrtnička škola, Karlovac



Filip Dačnik



Danijel Jakupec



Marijan Mlinar

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Robert Kuhar • Igor Cikuša  
Vlatko Vincek • Valentina Stanojević





Tehničar geodezije i geoinformatike poslove obavlja samostalno i u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera geodezije. Posao koji obavlja tehničar geodezije i geoinformatike obavlja se na terenu i u uredu. Narav geodetskih poslova zahtijeva visoku preciznost i točnost pa su stoga nužna znanja iz matematike i informatike.

Poslovi uključuju neposredno i posredno prikupljanje podataka. Neposredno prikupljanje vrši se mjeranjem geodetskim instrumentima i različitim drugim geodetskim metodama. Posredno prikupljanje vrši se metodama daljinskog promicanja, analizom i preuzimanjem podataka iz postojećih baza (službenih evidencija, projektnih dokumentacija i sl.).

Poslovi također uključuju i obradu podataka koja se obavlja odgovarajućim računalnim programima. Pri numeričkoj obradi mjerjenih podataka obično se primjenjuju metode matematičke statistike i računa izjednačenja. Pri grafičkoj obradi upotrebljavaju se odgovarajući tehnički standardi. Obradeni podaci postaju dijelovi raznih prostornih informacijskih sustava.

Značajan dio geodetskih podataka predviđen je u obliku službenih evidencija radi mjerjenja zemljišta u svrhu izrade planova i karata.

## Škola domaćin:

Geodetska škola, Zagreb

## REZULTATI



**Pavo Lukač**



**Elena Silian**



**Mihael Bikčević**

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Mihael Kregar	Lovro Gradišer	Graditeljska škola Čakovec
Antonio Knezović	Tomislav Debeljak	Geodetska škola Zagreb
Vinka Novak	Ivana Denić	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split
Pavo Lukač	Margareta Trconić	Graditeljsko-geodetska škola Osijek
Marino Tadej	Marijan Đaniš	Građevinska tehnička škola Rijeka
Bikčević Mihael	Bariša Živković	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića, Slavonski Brod
Nikol Horvatić	Mario Božić	Geodetska škola Zagreb
Elena Silian	Vedran Tatarević	Tehnička škola Pula



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Saša Tičić • Armando Slaviček  
Mateo Gašparović • Dalen Sorić  
Iva Gašparović**

# 9. Ekonomija, trgovina i poslovna administracija

## RAČUNOVODSTVO

Ekonomist računovođa prikuplja, evidentira i pohranjuje poslovne isprave u proizvodnim tvrtkama i tvrtkama s područja neproizvodnih uslužnih djelatnosti (kao što su banke, osiguravajuća društva, turističke agencije, turističke tvrtke te trgovacke i ugostiteljske tvrtke). Evidentira i vodi troškovno knjigovodstvo, knjigovodstvo dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine, robno i materijalno knjigovodstvo, financijsko knjigovodstvo, salda-konti kupaca i dobavljača, vodi obračun plaća, financijsko poslovanje i računovodstvo obrta u sustavu poreza na dohodak, priprema informacije za unutarnju kontrolu, unutarnje i vanjske korisnike te sudjeluje u izradi poslovnih planova i analiza poslovanja. Ovlasti i odgovornosti razlikuju se ovisno o vrsti tvrtke ili organizacije te o formalnim nadležtvima određenima unutarnjim pravilnicima.



### Škola domaćin:

Ekomska škola Velika Gorica

### Natjecatelji i mentori:

### REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Ana Kovačić	Višnja Stepanić	Ekomska škola Velika Gorica
Alfred Sylejmani	Đurđica Bielen	Prva ekomska škola Zagreb
Leon Vražić	Miran Novokmet	Srednja škola Tina Ujevića Kutina
Andona Brajdić	Marina Grgurač	Ekomska škola Sisak
Ivana Srša	Zlatica Štefić	Ekomska i trgovacka škola Čakovec
Mateja Kralj	Sanela Šola Rukelj	Srednja škola Koprivnica
Kristian Koraca	Gorana Finka	Ekomska škola Mije Mirkovića Rijeka
Magdalena Feruh	Tatjana Vukadinović	Ekomska škola Pula
Valentina Svoboda	Elvira Wolf-Karan	Ekomska škola Požega
Ivana Maligec	Lidija Lovrić	Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice
Mihaela Radaš	Marija Žeravica	Srednja škola kneza Branimira Benkovic
Božena Kožul	Ivana Smolić Ročak	Ekomsko-birotehnička i trgovacka škola Zadar



Andona Brajdić



Kristian Koraca



Leon Vražić

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Romana Rusek • Mirjana Bernat Ružić  
Nikolina Dečman • Katarina Dučić





# PODUZETNIŠTVO

Ekonomist prikuplja, evidentira i pohranjuje poslovne isprave u proizvodnim tvrtkama i tvrtkama s područja neproizvodnih uslužnih djelatnosti (kao što su banke, osiguravajuća društva, turističke agencije, turističke tvrtke te trgovačke i ugostiteljske tvrtke). Evidentira i vodi troškovno knjigovodstvo, knjigovodstvo dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine, robno i materijalno knjigovodstvo, finansijsko knjigovodstvo, salda-konti kupaca i dobavljača, vodi obračun plaća, finansijsko poslovanje i računovodstvo obrta u sustavu poreza na dohodak, priprema informacije za internu kontrolu, interne i eksterne korisnike, sudjeluje u izradi poslovnih planova i analiza poslovanja. Ovlasti i odgovornosti razlikuju se ovisno o vrsti tvrtke ili organizacije te o formalnim nadleštivima, određenima unutarnjim pravilnicima.

Komercijalist obavlja poslove nabave, prodaje i organizacije trgovačkog poslovanja u poduzeću. Komercijalist zaposlen u trgovačkom poduzeću, odnosno društvu posreduje robom između proizvođača proizvoda i njihovih krajnjih korisnika. Komercijalist u poduzeću koje se bavi proizvodnjom, nabavlja i kupuje sirovine, materijale i poluproizvode s ciljem njihove daljnje prerade, obrade ili dorade u konačne proizvode te prodaje.

## Škola domaćin:

Ekonomска i trgovačka škola Čakovec

## REZULTATI



Rafael Škvorc, Dajana Posavec  
i Barbara Pleh



Kristian Kolar, Neven Ovčar  
i Tena Treska



Toni Sabo, Gabriel Nerovčić  
i Zrinka Grbavac

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Sara Krevatin		
Simona Selar	Jasmina Drobic Arslanagic	Srednja škola Mate Balote Poreč
Chiara Sirotic		
Kristian Kolar		
Neven Ovcar	Mirela Petkovic	Srednja škola Prelog
Tena Treska		
Rino Zupa		
Lucija Balić	Ivana Prezzi	Komercijalno-trgovačka škola Split
Dorian Fildor		
Zrinka Grbavac		
Toni Sabo	Mirela Fekete	Ekonomска škola Đakovo
Gabriel Nerovcic		
Paula Cunčić		
Patricija Cvetnić	Jadranka Ćejić	Ekonomска škola Velika Gorica
Karla Houdek		
Barbara Pleh		
Dajana Posavec	Andrijana Vrsic	Ekonomска i trgovačka škola Čakovec
Rafael Škvorc		

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Marijana Bilandžić • Radmila Frantal  
Mirjana Nedović



## PRODAJNE VJEŠTINE %

Posao prodavača podrazumijeva prodaju robe na veliko ili malo i savjetovanje kupaca o kupovini. Prodavač može raditi u velikim trgovачkim sustavima, na specijaliziranim odjelima ili u malim trgovачkim društвima. Pruža informacije o proizvodu koji prodaje i upoznaje kupce s prednostima i nedostacima proizvoda. Primljenu robu po preuzimanju mora pregledati, prepakirati, pripremiti za prodaju i naznačiti odgovarajuće cijene. Prodavač mora obračunati prodanu robu, brinuti o blagajni i voditi evidenciju naručene, primljene i prodane robe. Ako roba nije zadovoljavajuće kvalitete, mora se baviti i reklamacijama i pritom brinuti o potrebnim dokumentima. Prilikom inventura, prodavači pripremaju robu za popisivanje, popisuju zalihe i izračunavaju njihovu vrijednost. Posao prodavača nije u svim trgovinama jednak. Posao se razlikuje s obzirom na veličinu, organizaciju i vrstu trgovine.



### Škola domaćin:

Trgovačka i komercijalna škola „Davor Milas“, Osijek

### Natjecatelji i mentorи:

### REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Valentina Barković	Hrvoje Krip	Obrtnička škola Požega
Sabina Rebronja	Gabrijela Baraban	Ugostiteljsko-turistička škola Osijek
Ivana Pavlović	Ivica Batinić	Srednja strukovna škola Marko Babić, Vukovar
Valentina Haban-Basran	Ivan Petek	Srednja škola Zabok
Bruno Zadravec	Marina Branilović	Ekonomска i trgovачka škola Čakovec
Vinko Filipović	Nenad Gajšak	Ugostiteljsko-turističko učilište Zagreb
Emma Šanić	Majda Šimunić	Ugostiteljska škola Opatija
Petar Petković	Astrid Glavičić	Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu, Pula
Bojan Lukić	Cinzia Banko	Strukovna škola Eugena Kumičića Rovinj
Marina Kovačić	Amalia Milohnić	Turistička i ugostiteljska škola Dubrovnik
Mirta Čenić	Miranda Matković	Turističko-ugostiteljska škola, Split
Ivana Lasić	Ante Nakić	Turističko-ugostiteljska škola Šibenik



Lorena Rako



Ena Bilandžija



Viktorija Sačić

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Tatjana Petrač • Božica Uroić • Branko Rumenović  
Ana-Marija Dech • Zoran Tučanac • Mirjam Džalto



## POSLOVANJE RECEPCIJE HOTELA



Hotelijersko-turistički tehničar informira domaće i strane turiste o turističkoj ponudi, organizira putovanja i izlete, obavlja administrativne poslove vezane uz prijam i boravak gostiju te surađuje s drugim turističkim djelatnicima na organiziranju turističke ponude. Na recepcijama hotela i drugih turističkih objekata prima i sređuje rezervacije, organizira razmještaj gostiju, prijava i odjavljuje goste, radi na realizaciji njihovih zahtjeva, daje savjete i informacije, vodi poslovne evidencije na recepciji, priprema račune i prima uplate, piše dopise poslovnim partnerima i surađuje s ostalim poslovnim subjektima koji rade na realizaciji turističke ponude: agencijama, turističkim uredima, prijevozničkim tvrtkama, i drugim. U radu se koristi telefonom, računalom i telefaksom. Turiste opskrbljuje propagandnim materijalima, katalogima, cjenicima i drugim.

Turističko-hotelijerski komercijalist obavlja razne poslove u ugostiteljskom gospodarstvu: organizira rad u kuhinji i restoranu, u industriji pripreme hrane i pića, brine o opremljenosti i inventaru turističkog objekta te dogovara i organizira domjenke, bankete, svečane ručkove i večere unutar i izvan objekta. Može obavljati visoke organizacijske i tehnološki zahtjevne poslove u hotelu, visokokategoriziranim restoranima, privatnim pansionima i slično.

### Škola domaćin:

Ugostiteljsko-turističko učilište, Zagreb

## REZULTATI



**Marina Kovačić**



**Mirta Čenić**



**Valentina Haban-Basran**

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Valentina Barković	Hrvoje Krip	Obrtnička škola Požega
Sabina Rebronja	Gabrijela Baraban	Ugostiteljsko-turistička škola Osijek
Ivana Pavlović	Ivica Batinić	Srednja strukovna škola Marko Babić, Vukovar
Valentina Haban-Basran	Ivan Petek	Srednja škola Zabok
Bruno Zadravec	Marina Branilović	Ekonomска i trgovачka škola Čakovec
Vinko Filipović	Nenad Gajšak	Ugostiteljsko-turističko učilište Zagreb
Emma Šanić	Majda Šimunić	Ugostiteljska škola Opatija
Petar Petković	Astrid Glavičić	Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu, Pula
Bojan Lukić	Cinzia Banko	Strukovna škola Eugena Kumičića Rovinj
Marina Kovačić	Amalia Milohnić	Turistička i ugostiteljska škola Dubrovnik
Mirta Čenić	Miranda Matković	Turističko-ugostiteljska škola, Split
Ivana Lasić	Ante Nakić	Turističko-ugostiteljska škola Šibenik

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Brankica Kralj • Ksenija Škorić  
Amela Obad



# POSLOVANJE TURISTIČKE AGENCIJE

Hoteljersko-turistički tehničar informira domaće i strane turiste o turističkoj ponudi, organizira putovanja i izlete, obavlja administrativne poslove vezane uz prijam i boravak gostiju, te surađuje s drugim turističkim djelatnicima na organiziranju turističke ponude. Na recepcijama hotela i drugih turističkih objekata prima i sređuje rezervacije, organizira razmjestaj gostiju, prijavljuje i odjavljuje goste, radi na realizaciji njihovih zahtjeva, daje savjete i informacije, vodi poslovne evidencije na recepciji, priprema račune i prima uplate, piše dopise poslovnim partnerima, surađuje s ostalim poslovnim subjektima koji rade na realizaciji turističke ponude: agencijama, turističkim uredima, prijevozničkim tvrtkama, i sl. U radu se koristi telefonom, računalom, telefaksom. Turiste opskrbljuje propagandnim materijalima, katalozima, cjenicima i dr.

Turističko-hoteljerski komercijalist obavlja razne poslove u ugostiteljskom gospodarstvu: organizira rad u kuhinji i restoranu, u industriji pripreme hrane i pića, brine o opremljenosti i inventaru turističkog objekta, dogovara i organizira domjenke, bankete, svečane ručkove i večere unutar i izvan objekta. Može obavljati visoke organizacijske i tehnološki zahtjevne poslove u hotelu, odjelu hrane i pića, odnosno cjelokupnom hotelu, visokokategoriziranim restoranim, privatnim pansionima i slično.



## Škola domaćin:

Ugostiteljsko-turističko učilište, Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Tea Topalović	Tanja Čarapović	Ekonomski i turistički škola Daruvar
Tamara Grgić	Maja Vidić	Srednja strukovna škola Vinkovci
Mirna Kozina	Ana-Marija Čuljak	Ugostiteljsko-turistička škola Osijek
Elena Lončarević	Sandra Zonjić	Hoteljersko-turistička škola u Zagrebu
Josip Pokos	Nataša Roginek	Gospodarska škola Varaždin
Marko Ercegovac	Nenad Gajšak	Ugostiteljsko-turističko učilište Zagreb
Ivana Mlacović	Patricija Tomich	Srednja škola Ambroza Haračića, Mali Lošinj
Devin Juraj	Irena Kiss	Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu Pula
Sonja Maretic	Slađana Jančić	Strukovna škola Eugena Kumičića Rovinj
Ema Uvodić	Slaven Škrabić	Turističko-ugostiteljska škola, Split
Marija Badžim	Diana Svirčić	Turističko-ugostiteljska škola Šibenik
Amel Omerčahić	Nikša Grabovac	Turistička i ugostiteljska škola Dubrovnik



Elena Lončarević



Ema Uvodić



Amel Omerčahić

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Andreja Markulin • Ana Špoljar  
Danijela Ferjanic Hodak • Nikolina Frklić  
Sanja Bareza



## KUHARSTVO



Kuhar priprema sve vrste toplih i hladnih jela i sastavlja dnevne i tjedne jelovnike. Posao kuhara uključuje različite aktivnosti: naručivanje i preuzimanje živežnih namirnica, čišćenje, određivanje tehnologije pripremanja hrane, pripremanje namirnica i njihovu toplinsku obradu, podjelu hrane na pojedinačne obroke te garniranje i dekoriranje. Kuhar tijekom obavljanja poslova poštuje visoke higijenske standarde, pazi na higijenu i čistoću prostora i sredstava s kojima radi. Također, kuhar vodi brigu o skladištenju nepotrošenih namirnica.

### Škola domaćin:

Ugostiteljsko-turističko učilište, Zagreb

## REZULTATI



**Nicol Juratović**



**Bernarda Čikardić**



**Doris Barbir**



### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Nicol Juratović	Damir Abramić	Ugostiteljsko-turistička škola Osijek
Bernarda Čikardić	Damir Vlainić	Industrijsko-obrtnička škola, Nova Gradiška
Matej Davidović	Željko Kanjka	Ekonomski i turistički fakultet, Daruvar
Sanela Tahirović	Nenad Sobodić	Srednja škola Topusko
Mihail Mesarić	Krunoslav Tilošanec	Srednja škola Prelog
Kristian Frančina	Stipan Tomljenović	Ugostiteljsko turističko učilište Zagreb
Luka Lukić	Tihomir Horvat	Strukovna škola Eugena Kumičića, Rovinj
Alen Iskra	Mladenka Žibert	Ugostiteljska škola Opatija
Denis Braić	Igor Ciceran	Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu Pula
Ivana Jurić	Vedran Perić	Srednja škola Metković
Doris Barbir	Maja Štrbić	Srednja škola fra Andrije Kačića Miošića Ploče
Marko Matešić	Mirko Poljak	Hotelijersko turistička i ugostiteljska škola, Zadar

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Andrej Kristek • Renato Kraljev • Ivan Romac  
Ivan Đukić • Stjepan Mandić

# UGOSTITELJSKO POSLUŽIVANJE



Konobar je osoba koja obavlja niz djelatnosti u ugostiteljskim objektima kao što su pansioni i prolazni restorani, hoteli, moteli, hosteli, kavane, barovi, bifei, pizzerije, fast food, slastičarnice i slično, ali i ugostiteljski objekti na prijevoznim sredstvima. Osnovni posao konobara pružanje je usluga posluživanja hrane, pića i napitaka u ugostiteljskim objektima. Pored osnovnog posla, zanimanje konobara uključuje i druge poslove vezane za posluživanje gostiju kao što su postavljanje stola i završni radovi, ispostavljanje računa i naplata usluga. Nakon što na vrijeme obavi pripremne radove, konobar dočekuje i smješta goste za stol, nudi hranu i piće te prima i predaje narudžbu u kuhinju. Od konobara se očekuje da točno i po pravilima struke postavi pribor (couver) za pojedine obroke, posluži sve vrste jela prema pravilima struke i primjenom svih načina posluživanja, pripremi i dogotovi pojedina jela kraj stola gosta, posluži pića i napitke, naplati konzumaciju, isprati gosta i na vrijeme pospremi radni prostor. Posebnost poslova rada konobara čine poslovi koji su vrlo važni i zahtjevni, a to su doček gostiju na ulazu u objekt, pratnja do stola, pridržavanje stolice prilikom sjedanja, pomoći prilikom odlaganja garderobe kao i preporuka prilikom odabira raznih vrsta jela, pića i napitaka.



## Škola domaćin:

Ugostiteljsko-turističko učilište, Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Ana Mijakić	Dolores Bosak	Ugostiteljsko-turistička škola Osijek
Barbara Vidačić	Zvonimir Škopec	Obrtnička škola Požega
Valentina Šimunić	Hrvoje Milinković	Srednja škola "August Šenoa" Garešnica
Matej Briješki	Boris Pogačić	Srednja škola Topusko
Ivana Janeković	Mario Kastmiler	Srednja škola Viktorovac, Sisak
Gabrijela Križić	Svetlana Jelić Večenaj	Ugostiteljsko turističko učilište Zagreb
Angelica Damijanić	Ivana Kresina	Strukovna škola Eugena Kumičića Rovinj
Nicole Breulj	Igor Černjul	Škola za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu Pula
Antonio Abaza	Krešimir Brnin	Ugostiteljska škola Opatija
Dino Kadirić	Nikica Ševo	Srednja strukovna škola Blaž Jurjev Trogir - anin Trogir
Karlo Dužević	Nikola Stanišić	Srednja škola Petra Šegedina, Korčula
Davor Rotim	Luka Šimunović	Turistička i ugostiteljska škola Dubrovnik



Angelica Damijanić



Ana Mijakić



Barbara Vidačić

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Ticijana Ikica Piutti • Dragan Todorović  
Robertino Marinjak • Mario Pavić • Sanja Šelendić





## SLASTIČARSTVO



Slastičar izrađuje kolače, kreme, sladoled i ostale slastice. Ovisno o vrsti slastice koju priprema, slastičar namirnice s kojima radi prema potrebi opere, oguli, usitni, samelje, nareže, nariba i sl. Sve to može obaviti ručno ili električnim strojevima ili napravama. Za izradu tijesta za kolače i biskvita, slastičar priprema kalupe, oblikuje tjesto, stavlja ga u kalupe ili limove i nadzire njegovo pečenje. Pripremljene biskvite i tjestata za kolače premazuje ili puni kremom koju također sam priprema. Kolače ukrašava glazurom, voćem, šećerom u prahu, jestivim ukrasima te ih reže na prikladnu veličinu i oblik. U posao slastičara spada i kuhanje voćnih želea, marmelada, džemova i pudinga, kao i priprema različitih vrsta sladoleda i marcipana. Slastičar pripremljene slastice slaže na pladnjeve i odnosi u prodajni prostor slastičarnice ili ih pakira u kutije za transport do trgovina i restorana. U svom radu slastičar se služi raznim kuhaškim i slastičarskim priborom, alatima i strojevima te njegov posao obuhvaća i njihovo održavanje, čišćenje i podmazivanje, kao i provjeru njihovog rada.

### Škola domaćin:

Ugostiteljsko-turističko učilište, Zagreb

## REZULTATI



**Marija Prša**



**Jelena Drakšić**



**Nina Roso**



### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Marija Vurdelja	Marina Majdenić	Ugostiteljsko turistička škola Osijek
Jelena Drakšić	Melita Balenović	Strukovna škola Virovitica
Marija Prša	Ivana Jurković	Ugostiteljsko turističko učilište Zagreb
Lara Šek	Marija Tomašković	Ekonomска, trgovачka i ugostiteljska škola Samobor
Lea Harkanovac	Jasna Visković	Ugostiteljska škola Opatija
Lara Rabak	Klaudija Tijan Pamić	Turističko-ugostiteljska škola Antona Štifanića Poreč
Nina Roso	Iva Lučić	Srednja strukovna škola, Makarska
Mihaela Hapan	Marija Bazdan	Turistička i ugostiteljska škola Dubrovnik

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Ružica Šošić • Mirjana Klobučar • Saša Bešlić  
Sandra Jadek • Marijana Herceg**

# POMOĆNI KUHAR I SLASTIČAR



Pomoći kuhar i slastičar dio je tima osoblja ugostiteljske kuhinje. Obavlja jednostavne radne operacije pripreme radnog mjesta, sredstava za rad i strojeva, pomaže u primanju namirnica, skladištenju i mehaničkoj obradi namirnica uz pomoć alata i strojeva prema uputama kuhara. Najaktivniji je na poslovima pripreme namirnica, pomoći pri pripravljanju namirnica te poslovima čišćenja i pranja nakon obavljenog posla. Provodi tehničke postupke izrade jednostavnih jela, komunicira s timom (kuhar) i slijedi pravila pripreme jela, priprema tople i hladne napitke, priprema i izlaze jednostavna slatka i slana jela, po potrebi sudjeluje u izdavanju jela itd.



## Škola domaćin:

Ugostiteljsko-turističko učilište, Zagreb

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Nikolina Posavec	Igor Grgić	Turističko-ugostiteljska i prehrambena škola Bjelovar
Kristina Jaković	Mario Mlinarić	Tehnička škola Daruvar
Ana-Marija Marinković	Mirna Rosandić	Obrtnička škola Osijek
Antonija Golec	Ivana Blaško	Srednja škola Ludbreg
Mihaela Urbanija	Marko Hasanec	Srednja škola "Ivan Seljanec" Križevci
Petar Malenica	Kruno Grgurević	Turističko-ugostiteljska škola, Split
Ivona Španjić	Dana Paponja	Srednja škola Metković
Antea Babić	Marija Šimunović	Srednja strukovna škola bana Josipa Jelačića, Sinj



**Nikolina Posavec**



**Petar Malenica**



**Ivona Španjić**

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Samira Hranić • Željko Neven Bremec  
Jelica Pejanić • Sanja Majkić**





## PROMETNA TEHNOLOGIJA

Tehničar cestovnog prometa prikuplja i analizira podatke o potrebama prijevoza tereta i putnika cestovnim putom, podatke o tehničkim i ekonomskim mogućnostima eksploatacije cestovnih vozila te određuje ili sudjeluje u određivanju optimalnih uvjeta prijevoza. Nadalje, realizira organizaciju prijevoza u skladu s postavljenim uvjetima i pravilima. U brzi o sigurnosti i ekonomičnom održavanju i korištenju vozila, tehničar cestovnog prometa organizira ili provodi tehničke preglede vozila, registraciju vozila i osiguranje putnika, tereta i vozila, brine o pravovremenom servisiranju vozila i održavanju vozila u ispravnom stanju, nabavci rezervnih dijelova, goriva, maziva i sl.

Tehničar za željeznički promet regulira promet vlakova i željezničkih vozila na kolodvoru i na pruzi. Nadzire poslove razmještaja i pomicanja vagona i vlakova te obavlja razne transportne poslove. Regulira i osigurava vozni put vlaka, odnosno ulazak, izlazak i polazak vlakova kroz kolodvor. Stalno pratí kretanje vlakova i uskláđuje ih s voznim redom, dočekuje i ispráca vlakove, daje signal za polazak vlaka, organizira sastavljanje vlakova za otpremu, vodi brigu o izvršenju probnog kočenja, uvodi vlakove u promet i drugo.

### Škola domaćin:

Strojarska i prometna škola Varaždin

## REZULTATI



**David Lisičak**



**Kristijan Radaš**



**Dario Posavac**

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Martina Agatić	Radija Jukić-Kovačević	Strukovna škola Sisak
Antonija-Kaja Katić	Igor Jelić	Škola za cestovni promet, Zagreb
Dario Posavec	Boris Bogdan	Tehnička škola Daruvar
Kristijan Radaš	Zvonimir Štrkalj	Prometno-tehnička škola Šibenik
David Lisičak	Monika Žganec	Strojarska i prometna škola Varaždin
Josip Čavčić	Slavko Dulić	Elektrotehnička i prometna škola Osijek
Leon Hrković	Vlado Križić	Tehnička škola Zagreb
Dario Džemailji	Ivan Tresić	Srednja tehnička prometna škola Split
Natalija Rendulić	Maja Šajn	Obrtnička i tehnička škola Ogulin
Dominik Perak	Alen Panić	Prometna škola Rijeka

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Verica Kopriva Kozjak • Jerko Merćep  
Štefica Mrvelj • Kristijan Solina • Matija Pintarić**



# POMORSKA NAUTIKA



Poslovi i radni zadaci pomorskog nautičara utvrđeni su odredbama međunarodnih konvencija o standardima za obrazovanje pomoraca. Pomorski nautičar bavi se analiziranjem plovidbe, planiranjem i organiziranjem putovanja, pripremanjem i korištenjem navigacijske, signalizacijske i komunikacijske opreme, provjeravanjem ispravnosti uređaja i opreme na brodu, pripremanjem plovidbe, vođenjem putovanja i navigacije, rukovanjem i upravljanjem brodom, slaganjem i rukovanjem teretom, održavanjem sigurnosti broda i plovidbe, održavanjem broda, brodske opreme i uređaja, komuniciranjem s operativnim osobama na brodu i na kopnu, provođenjem mjera zaštite morskog okoliša i sigurnosti, kao i provođenjem nacionalnih i međunarodnih propisa o zaštiti zdravlja ljudi i morskog okoliša. Složenost poslova i radnih zadataka zahtijeva od pomorskog nautičara izrazito dobre senzorne sposobnosti, sposobnost usredotočenosti kroz duži vremenski period, sposobnost procjenjivanja udaljenosti, okretnost, brzinu u odlučivanju i djelovanju, spremnost na timski rad i suradnju s različitim profilima ljudi, sposobnost brzog snalaženja u novim i nepoznatim situacijama, vrlo dobre organizacijske sposobnosti, visoki stupanj komunikacijskih vještina, kao i visoku socijalnu inteligenciju i prilagodljivost.



## Škola domaćin:

Prometno-tehnička škola Šibenik

## Natjecatelji i mentorи:

## REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Nikolina Stupičić	Renato Dudić	Srednja škola Ambroza Haračića Mali Lošinj
Ivan Grgurica	Davor Lakoš	Prometno-tehnička škola Šibenik
Matej Bašica	Marija Popović	Pomorsko-tehnička škola Dubrovnik
Zoran Kovačević	Josip Pogorilić	Pomorska škola Bakar
David Zelenčić	Antonio Zubčić	Pomorska škola Zadar



David Zelenčić



Zoran Kovačević



Nikolina Stupičić

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Franko Marnika • Željko Batistić  
Vladimir Car • Jerko Strgar • Slobodan Vrdoljak





# VOŽNJA MOTORNOG VOZILA



Vozač motornog vozila treba imati sposobnosti za sigurno i pravilno upravljanje motornim vozilom na prometnicama, znanje i vještine za pravilno upravljanje motornim vozilom, uređajima i opremom tijekom rada te za njihovo pravilno održavanje. Nužno je stечi znanja o sigurnosti pri radu i razviti ekološku svijest i osobnu odgovornost. Bitno je poznavanje propisa vezane uz poznavanje Zakona o sigurnosti u cestovnom prometu, Zakona o javnom cestovnom prometu, Zakona o cestama i cestovnoj signalizaciji. Vozač motornog vozila poznaje vrste i značajke vozila u cestovnom prijevozu te mehanizacije koja se koristi za ukrcaj ili iskrcaj tereta, poznaje tehnologiju prijevoznoga procesa i dokumentaciju vezanu uz njega te posjeduje vještine upravljanja vozilom u cestovnom prometu.

## Škola domaćin:

Tehnička škola Daruvar

## REZULTATI



**Jasmin Furjan**



**Mateo Sabo**



**Emanuel Fileš**

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Dominik Vrbanić	Goran Topalović	Prva srednja škola Beli Manastir
Lugar Ivan	Bojan Petran	Prometna škola Rijeka
Ante Vidak	Siniša Brekalo	Elektrotehnička i prometna škola Osijek
Jasmin Furjan	Siniša Horvat	Strojarska i prometna škola Varaždin
Emanuel Fileš	Stjepan Novak	Gospodarska škola Čakovec
Patrik Matagić	Karlo Klobučar	Strukovna škola Sisak
Tin Škvorčević	Davor Friščić	Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod
Sven Marević	Ivana Leontenko	Srednja škola Metković
Mateo Sabo	Igor Lujanac	Tehnička škola Daruvar



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Tomislav Ćurković • Tomislav Kučina  
Željko Antunović • Nenad Zuber**

# 12. Zdravstvo i socijalna skrb

## FIZIOTERAPIJA



Fizioterapeut pomaže ozljedenim i bolesnim osobama u unaprjeđenju zdravlja te ublažavanju bola i nadomještanju funkcija u slučajevima kada postoje problemi izazvani tjelesnim, psihičkim i drugim poremećajima. Fizioterapeut sudjeluje u postupcima procjene stanja pacijenta i djelovanja u terapiji, kao i u područjima prevencije i evaluacije. Na temelju procjene stanja pacijenta (provedbom dijagnostičkih postupaka), a u skladu s liječničkom dijagnozom i preporukama te ostalim relevantnim podacima, fizioterapeut planira, provodi i usavršava terapijski program. Pri tome koristi različite fizičke tehnike poput terapijskih vježbi, posebnih manualnih tehnika mobilizacije, facilitacije i sl. Izbor fizičkih tehnika ovisi o poznavanju kineziologije, patofizioloških mehanizama koji uzrokuju poremećaj kretanja te poznavanju svake terapijske procedure i učinaka tretmana.



### Škola domaćin:

Medicinska škola Osijek

### Natjecatelji i mentorji:

### REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Magdalena Žižekk	Nikolina Zaplatić Degač	Srednja škola Čakovec
Lara Mihalić	Ana Prentašić	Srednja škola Koprivnica
Kristina Varjačić	Sonja Potrebić	Srednja škola Pregrada
Ivan Županić	Ana Krelja	Medicinska škola Pula
Marija Pavlović	Anka Kovačević	Zdravstveno učilište Zagreb
Lucija Leško	Kruno Smolčić	Medicinska škola Karlovac
Andrija Filipović	Mirna Jozinović	Zdravstvena i veterinarska škola dr. Andrije Štampara Vinkovci
Arijana Jergić	Ivana Marček	Medicinska škola Osijek
Paula Menalo	Danijela Simić	Medicinska škola Dubrovnik



Arijana Jergić



Marija Pavlović



Magdalena Žižek

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Rafaela Božić • Magdalena Kustor Štetić  
Lukrecija Jakuš • Željka Marinić  
Slavica Brčić • Radmila Depope





## ZDRAVSTVENA NJEGA



Medicinska sestra/tehničar opće njegi pomaže pri liječenju i njegovanju bolesnih i drugih osoba kojima je potrebna zdravstvena pomoć i njega te radi na unapređivanju i jačanju zdravlja i sprječavanju bolesti. Osnovni poslovi sestrinske skrbi uključuju organizaciju i provedbu rada s pacijentima i štićenicima, provođenje određenih dijagnostičkih i terapijskih postupaka, njegu pacijenata i štićenika, davanje uputa, vođenje dokumentacije i slično. Poslovi i zadaće medicinske sestre ovise o radnom mjestu (glavna, odjelna ili timska medicinska sestra u bolnici, medicinska sestra u ambulanti, medicinska sestra u domu za skrb različitih kategorija korisnika i sl.) i području, odnosno o vrsti odjela na kojem radi (interna medicina, kirurgija, pedijatrija, psihijatrija itd.).

## Škola domaćin:

Škola za medicinske sestre Mlinarska

## REZULTATI



**Josipa Gregov**



**Ivan Perković**



**Sara Erceg**

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Magdalena Kos	Miroslava Kičić	Škola za medicinske sestre Vinogradnska Zagreb
Monika Prgonjić	Sanja Benazić-Kliba	Medicinska škola Pula
Petra Kovačević	Daniela Paškov	Škola za medicinske sestre Mlinarska Zagreb
Sara Erceg	Silvija Petković	Medicinska škola, Šibenik
Ante Velić	Božena Zorica	Zdravstvena škola Split
Josipa Gregov	Ivana Lapčić	Medicinska škola Ante Kuzmanića, Zadar
Ana Pejin	Ljiljana Grdić	Medicinska škola Osijek
Mihaela Uremović	Jasna Karlović	Srednja medicinska škola Slavonski Brod
Ivan Perković	Dražen Enderli	Zdravstvena i veterinarska škola dr. Andrije Štampara Vinkovci
Monika Kranjčec	Nikolina Horvat	Srednja škola Bedekovčina
Martin Petrić	Patricia Jakopović	Medicinska škola Varaždin
Ivana Turk	Valentina Fabić	Srednja škola Čakovec

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Đurđica Stanešić • Suzana Ribarić  
Višnja Pranjić • Rosana Svetić Čisić

# 13. Osobne, usluge zaštite i druge usluge

## FRIZERSTVO



Frizer njeguje i uređuje kosu klijenata kroz sljedeće postupke: pranje, ššanje, bojanje, kovčanje i oblikovanje. Prije početka tretmana, frizer se s klijentom dogovara o željenoj frizuri. Ponekad frizeri muškarcima ššaju ili briju bradu ili brkove. Frizer mora neprestano pratiti novosti i modne trendove u frizerskoj djelatnosti u zemlji i inozemstvu te poštivati higijensko-sanitarne i tehničke propise za siguran rad i očuvanje okoliša.

Frizeri trebaju biti kreativni, s izraženim smisлом за estetiku te nadalje vrlo komunikativni, strpljivi i ljubazni s klijentima.



### Škola domaćin:

Obrtnička škola za osobne usluge Zagreb

### Natjecatelji i mentorи:

### REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Natalija Dekanić	Jadranka Kovačević	Srednja strukovna škola Samobor
Marina Tunić	Mirjana Šturm	Srednja škola Dugo selo
Adela Sladaković	Mira Tomičić	Obrtnička škola Split
Matea Ivandić	Radmila Luketina	Srednja strukovna škola Makarska
Natali Plazanić	Katja Velkavrh	Strukovna škola Pula
Renata Šimunović	Renata Ćurić Sviben	Strukovna škola Pula
Lana Sivec	Kristina Kurbaša	Obrtnička škola za osobne usluge Zagreb
Petra Karla Bunjački	Suzana Prutki	Obrtnička škola za osobne usluge Zagreb
Ivana Oršuš	Rusa Trajkova	Gospodarska škola Čakovec
Martina Grubić	Željka Markota	Srednja škola viktorovac Sisak
Andrea Delić	Silvija Radnić	Srednja strukovna škola Antuna Horvata Đakovo
Emilija Vrapčenjak	Josipa Bobovec	Srednja strukovna škola Vinkovci



Marina Tunić



Emilija Vrapčenjak



Lana Sivec



### Članovi prosudbenog povjerenstva:

Branka Dučmelić • Vlatka Levanić  
Martina Gregur • Marija Hercigonja



## KOZMETIČKA NJEGA

Kozmetičar pruža usluge uljepšavanja i njegovanja kože lica i tijela, oblikovanja tijela te korektivnog i dekorativnog šminkanja. Kozmetičar, osim čišćenja kože lica i tijela, radi i na uklanjanju odnosno smanjivanju bora, strija i suvišnih dlačica (korekcija obrva i trepavica, depilacija). Kozmetičari pružaju i usluge masaže lica i tijela, njegu i piling kože, aromaterapiju i dr. Kozmetičar također pruža usluge manikiranja i pedikiranja. Manikiranjem njeguje kožu šake, te prste i nokte na rukama, a pedikiranjem njeguje kožu stopala i prstiju na nogama, te nokte na nogama.



## REZULTATI



**Ana Antolić**



**Lucija Glasnović**



**Mateja Mavračić**



## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Mateja Zadravec	Lidija Sović	Srednja strukovna škola, Varaždin
Mia Peklar	Vesna Biankini	Srednja strukovna škola, Varaždin
Dorotea Vukičević	Ivana Labor	Srednja strukovna škola Šibenik
Ana Brčić	Tea Junaković	Srednja strukovna škola Šibenik
Luana Piljan	Ivna Škoro	Strukovna škola Pula
Erna Kuralić		Strukovna škola Pula
Mateja Mavračić	Erna Kutnjak	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga Zagreb
Ana Antolić	Jelena Lopac	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga Zagreb
Antonija Šitum	Erna Kutnjak	Prirodoslovna škola Vladimira Preloga Zagreb
Lucija Glasnović	Zdenka Bošnjak	Obrtnička škola za osobne usluge Zagreb
Lorena Samardžić	Nikolina Pinc	Industrijsko-obrtnička škola Virovitica
Kristina Zdravković	Slavica Pavičić	Obrtnička škola Slavonski Brod

## Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Milan Radunković • Romina Levačić  
Ana Koletić • Valerija Štokić • Zdenka Mihelj**

# Međusektorske discipline

## ROBOTIKA

Robotika je brzo razvijajuća industrija orijentirana na ishodjenje rješenja. Roboti igraju sve veću ulogu u našim životima i radnim mjestima u svim područjima, a pogotovo u proizvodnji, poljoprivredi, zrakoplovstvu, rudarstvu i medicini. Obuhvaća rad u uredima, proizvodnim pogonima ili laboratorijima, i to na dizajnu, održavanju, razvijanju novih aplikacija i provođenjima istraživanja..

Stvaranje robota počinje dizajnom, a zatim prototipom koji mora biti programiran i testiran. Stručnjak u ovom području mora biti upoznat s logikom, mikroprocesorima i računalnim programiranjem te mora znati pripremiti specifikacije za sposobnosti robota koje se odnose na određenu radnu okolinu.



### Škola domaćin:

Tehnička škola Zagreb

### Natjecatelji i mentorи:

### REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Vedran Josić	Ljudevit Sakal	Tehnička škola Bjelovar
Karlo Pušić		
Adrian Gojević	Marinko Korčanin	Srednja škola Jelkovec
Ivo Cegnar		
Petar Deverić	Tomislav Grubišić	Tehnička škola Zagreb
Filip Bošnjak		
Vedran Zović	Denis Gentilini	Tehnička škola Pula
Niko Vujić		
Borna Đurišić	Filip Jukić	Strojarska tehnička škola Osijek
David Ivanković		
Karlo Marković	Tomislav Pavlek	Srednja škola Zlatar
Stjepan Bingula		

Niko Vujić i Vedran Zović



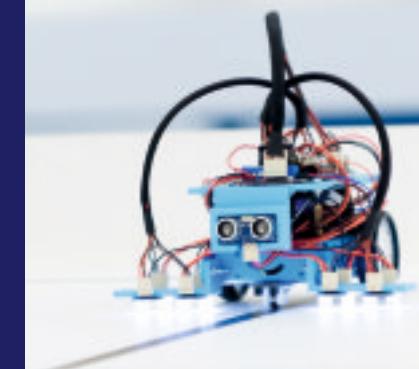
Karlo Pušić i Vedran Josić



Adrian Gojević i Ivo Cegnar

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

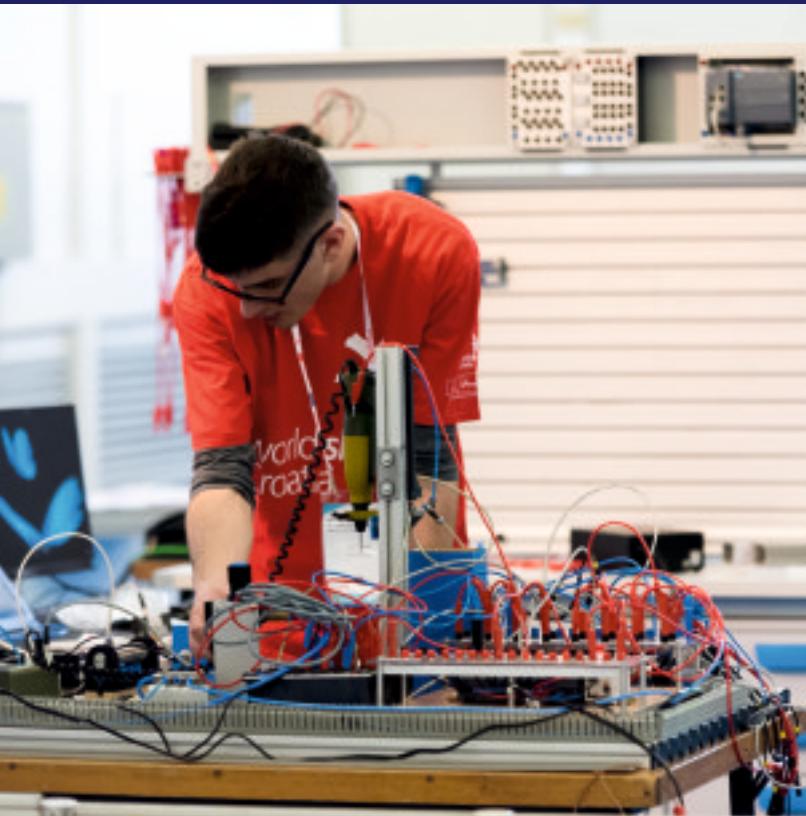
Robert Herčeki • Mario Slivka  
Ana Sović Kržić • Andrej Lacković • Matko Ugrin





## MEHATRONIKA

Mehatronika kombinira vještine mehanike, pneumatike, električki upravljenih sustava, programiranja i razvoja robotike. Mehatroničari projektiraju, grade, održavaju i popravljaju automatiziranu opremu, kao i sustave kontrole programske opreme. Mehatroničari izvode mehaničko održavanje i izgradnju opreme. Također se bave opremom za prikupljanje informacija, komponentama (senzorima) i regulacijskim jedinicama, instaliraju, podešavaju, popravljaju i prilagođavaju komponente stroja i upravljaju sustavima kontrole opreme, uključujući njihovo programiranje. Mehatronika može biti za vas ako volite složene probleme, popravljanje stvari, korištenje računala, alata i timski rad.



## REZULTATI



Luka Đekić



Ivan Kovačević



Marko Margić

## Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Marko Margić	Damir Franulović	Tehnička škola, Rijeka
Luka Milić	Miroslav Dujmović	Tehnička škola za strojarstvo i mehatroniku, Split
Ivan Kovačević	Damir Drezga	Tehnička škola Ruđera Boškovića, Zagreb
Luka Đekić	Zoran Maričić	Elektrotehnička i prometna škola Osijek
Davor Perhaj	Matija Ipša	Tehnička škola Bjelovar
Ivan Mičuda	Dragutin Hrastić	Elektrostrojarska škola, Varaždin



## Članovi prosudbenog povjerenstva:

Neven Maleš • Igor Majkić  
Tomislav Pavlić • Antonio Radić

# SMOTRE

Na Državnom natjecanju učenika strukovnih škola WorldSkills Croatia predstavljena su i ukupna postignuća učenika tijekom njihova školovanja u okviru tri smotre: Smotra i sajam vježbeničkih tvrtki, Smotre radova učenika s teškoćama te Međusektorske smotre učeničkog stvaralaštva.

Smotrama se potiče učenike da razvijaju svoje talente, omogućuje im se da pokažu svoje sposobnosti i kreativnost, stvaralački potencijal i inovativnost te da predstave svoje talente i posebnosti.

Učenički radovi i inovacije koje se prikazuju na smotrama prilika su učenicima da se predstave poslodavcima, a također su i prilika poslodavcima da otkriju kreativne i inovativne mlade ljudi. Smotre kao prateće događanje natjecanja omogućuju da se izložbama učeničkih radova promiče i rad pojedine škole i sektora u njegovoj sveukupnosti i raznolikosti te da se uz promociju stručnih znanja i vještine potiču darovitost i kreativnosti mladih.

## 1. Smotra i sajam vježbeničkih tvrtki

### Škola domaćin:

Privatna gimnazija i ekonomска škola Katarina Zrinski, Zagreb

### Natjecatelji i mentorи:

### REZULTATI

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Leon Žužić	Dragan Vukelja	Privatna gimnazija i ekonomска škola Katarina Zrinski
Gabriel Beloša		
Dora Jurković		
Siladi Tin	Marija Dlesk	Srednja škola Zabok
Boros Laura		
Sinković Leonardo		
Marija Vukelja	Ivan Režić	Ekonomsko birotehnička škola Split
Filipa Bolanča		
Lorenco Radić		
Paula Grabar	Bojan Zvonar	Ekonomski i trgovački škola Čakovec
Sven Kraljić		
David Kolarić		
Patrik Ćubela	Jadranka Čejić	Ekonomski škola Velika Gorica
Antonia Grubelić		
Nika Janković		
Paola Babić	Sanja Dömöbörfy	Ekonomski, trgovački i ugostiteljski škola Samobor
Ivana Hrastinski		
Valerija Lastovčić		
Marko Rešetar Radić	Luka Rupčić	Ekonomski i upravni škola Osijek
Matija Stojanović		
Toni Hunjadi		
Dijana Kunović	Iva Vukotić	Gospodarska škola Varaždin
Petra Tomašković		
Nikol Krelža		
Ena Golubić	Tanja Gregur	Srednja škola Prelog
Tea Novak		
Lucija Šalamon		
Mia Drenjančević	Jelica Paradžik - Lazarević	Ekonomski škola Braća Radić Đakovo
Tea Grlić		
Barbara Knezović		
Veronica Bartolović	Jasminka Turina Luketić	Gimnazija i strukovna škola Bernardina Frankopana Ogulin
Ivana Neralić		
Lea Petrović		
Antonija Majetić	Ksenija Krizmanić Horvat	Ekonomski škola Požega
Antonija Kalizan		
Jakov Budimir		
Petra Cupač	Klaudija Skoko	Ekonomski škola Mije Mirkovića Rijeka
Gloria Glavurtić		
Lucija Ulčar		
Mia Fran Matorić	Jelena Bulian Petrović	Srednja škola Zvane Črnje Rovinj
Keti Hrelja		
Aleksandar Feher		
Mia Deranja	Marijana Milošević	Ekonomski i trgovački škola Dubrovnik
Krunoslav Curić		
Andrea Ikanović		



**Paula Grabar, Sven Kraljić  
i David Kolarić**



**Mia Drenjančević, Tea Grlić  
i Barbara Knezović**



**Tin Siladi, Laura Boros  
i Leonardo Sinković**



### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Suzana Mikulić • Sanja Arambašić**

## 2. Smotra radova učenika s teškoćama



### Škola domaćin:

Srednja škola - Centar za odgoj i obrazovanje Zagreb

### REZULTATI



**Martina Ignac i  
Jovanka Balog**



**Matija Mulavdić  
i Antun Plazibat**



**Karlo Čmelješević  
i Denis Bilandžija**

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Luka Ferić	Tea Musić Nikolac	Obrtnička škola Osijek
Stjepan Ručević		
Melania Horvat	Marina Viljevac	Gospodarska škola Varaždin
Nikolina Horvat		
Matija Mulavdić	Petra Međimurec Grgurić	Srednja škola Centar za odgoj i obrazovanje Zagreb
Antun Plazibat		
Mihael Ignac	Vladimir Hatlak	Graditeljska škola Čakovec
Goran Bogdan		
Danihel Legac	Vjekoslav Marković	Obrtnička škola Bjelovar
Ivan Perković		
Ines Jajčević	Anto Vranjić	Centar za odgoj i obrazovanje Rijeka
Sanela Vidmar		
Karlo Čmelješević	Miroslav Matošević	Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška
Denis Bilandžija		
Ivo Abramović	Jozo Jelinić	Industrijsko- obrtnička škola Slavonski Brod
Antonio Lovaković		
Tamara Nikolić	Mrijana Trubić	Centar za odgoj i obrazovanje Dubrava
Filip Đuranec		
Tomislav Peršun	Jelica Ladić	Srednja škola "Arboretum Opeka" Marčan, Vinica
Matija Kralj		
Martina Ignac	Evelin Horvat	Srednja škola Čakovec
Jovanka Balog		
Valentina Jozanović	Marija Bošnjak	Srednja strukovna škola Vinkovci
Valentina Kuntić		
Mateja Levačić	Anica Naranda	Srednja škola Prelog
Tena Kolarić		
Jadranka Oršuš	Jadranka Prošev	Gospodarska škola Čakovec
Ladislava Hrastov		
Valerija Bačan	Tihana Katalinić	Srednja škola Ivan Švear Ivanić Grad
Dorotea Filipović		

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

**Ljiljana Škrobar • Gordana Matković  
Marija Rezić**



### 3. Međusektorska smotra radova

#### Škola domaćin:

Mješovita industrijsko-obrtnička škola Karlovac

## ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO

#### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Stjepan Bingula	Tomislav Pavlek	Srednja škola Zlatar
Manuel Plašć		
Dominik Gregar	Dejan Rakijašić	Srednja škola Đurđevac
Filip Prevedan		
Bartol Gašpar	Mirko Mesić	Elektrotehnička i prometna škola Osijek
Antonio Škrinjar		
Luka Štifić	Boris Ivanković	Tehnička škola N.Tesla Vukovar
Luka Kercel		
Tin Kukulj	Andreja Štancl	I. tehnička škola Tesla, Zagreb
Tin Mladina		
Toni Bešenjić	Miljenko Tomašek	Elektrostrojarska škola Varaždin
Leon Dukanović		
Jakov Tomasić	Vlado Vukušić	Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo Rijeka
Filip Jurković		
Teo Opić	Alen Klubička	Tehnička škola Daruvar

#### Članovi prosudbenog povjerenstva:

| Tomislav Šimundić • Zdravko Varga • Zlatko Ivez

#### REZULTATI



Stjepan Bingula i  
Manuel Plašć



Dominik Gregar i  
Filip Prevedan



Jakov Tomasić i  
Filip Jurković

## STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA

#### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Anamarija Rahelić	Kristinka Lemaić	Industrijska strojarska škola Zagreb
Bruno Šikac		
Pejo Kljaić	Tatjana Šoronda	Tehnička škola Slavonski Brod
Marko Pavelić		
Karlo Lovrić	Snježana Vuk	Strojarsko tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb
Marko Maretić		

#### Članovi prosudbenog povjerenstva:

| Kristina Škaler • Davor Bičvić • Božica Rajković

#### REZULTATI



Karlo Lovrić i  
Marko Maretić



Marko Pavelić i  
Pejo Kljaić



Anamarija Rahelić i  
Bruno Šikac

## GRADITELJSTVO I GEODEZIJA

### REZULTATI



Josipa Humski



Petra Sente i  
Valerija Pozaić



Andrija Čečura i  
Marijan Mihael Batinić

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Petra Sente	Anamarija Aleksić Matijević	Srednja škola Bedekovčina
Valerija Pozaić		
Josipa Humski	Armando Slaviček	Geodetska škola Zagreb
Marijan Mihael Batinić	Vanja Perišin Čorić	Graditeljsko-geodetska tehnička škola Split
Andrija Čečura		

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

| Snježana Car • Ivana Mlinarić • Sanja Markuš



## GRAFIČKA TEHNOLOGIJA I AUDIOVIZUALNE TEHNOLOGIJE

### REZULTATI



Hanna Anić i  
Ivana Dušković



Ivana Zaić i  
Marijana Culej



Fani Velagić i  
Luciana Duplančić

### Natjecatelji i mentori:

NATJECATELJ	MENTOR	ŠKOLA
Fani Velagić	Teodora Grgić Jeličić	Škola za dizajn, grafiku i održivu gradnju Split
Luciana Duplančić		
Ivana Zaić	Vedran Erceg	Škola za umjetnost, dizajn, grafiku i odjeću Zabok
Marijana Culej		
Hanna Anić	Vesna Krnčević	Prirodoslovno-grafička škola Zadar
Ivana Dušković		

### Članovi prosudbenog povjerenstva:

| Ruža Leskovar • Suzana Škojo • Nikola Sinković



**Dominik Barić i Tomislav Luketić iz Mješovite industrijsko-obrtničke škole Karlovac, disciplina Suha gradnja, osvojeno 2. mjesto:**

„Bilo nam je odlično. Natjecanje je prošlo bez stresa, zadatak je bio poznat, a ocjenjivanje pravedno. Zadovoljni smo smještajem, hotelom, prehranom. Upoznali smo kolege iz drugih škola. Svečana podjela priznanja bila je dojmljiva. Sigurno bismo se ponovo javili kad bismo mogli.“



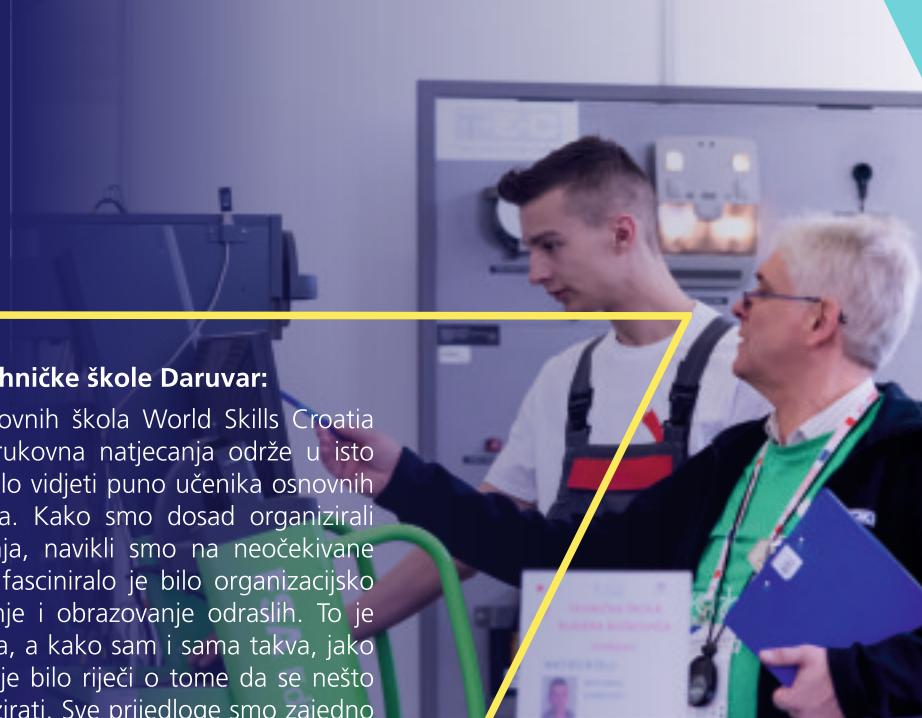
**Samira Hranić, predsjednica Prosudbenog povjerenstva: discipline Pomoći kuhar i slastičar:**

„Po uzoru na međunarodna natjecanja WorldSkills International, u Hrvatskoj je organiziran WorldSkills Croatia te su na njemu, po prvi put u natjecateljskom dijelu, sudjelovali učenici s teškoćama u razvoju. Pohvala školi domaćinu i učenicima pomagačima za jako uredno, precizno, pravovremeno obavljanje zadataka, kao i za organizaciju samog prostora, radnih jedinica i nabavke opreme. Ne mogu ne spomenuti riječi zahvale mentora i natjecatelja, učenika strukovne kvalifikacije pomoći kuhar i slastičar, što smo omogućili učenicima s teškoćama u razvoju da budu dio natjecanja. Oni su pokazali da mogu, u skladu s tehničkim opisom discipline, sudjelovati i ispuniti sve zahtjeve na ovakvim natjecanjima. Svjedočila sam WorldSkills Croatia –jedinstvenom događaju u strukovnom obrazovanju, zahvaljujući izvrsnoj organizaciji ASOO-a i sinergiji svih sudionika i hvala Vam na tome.“



**Igor Lujanac iz Tehnočke škole Daruvar, disciplina Vožnja motornog vozila:**

„Zalaganje svih nastavnika, po našem skromnom mišljenju, ishodovalo je u konačnici jednim organizacijski odličnim natjecanjem kojim su bili zadovoljni svi sudionici: učenici, njihovi mentori te svi koji su činili udio u brojnim organizacijskim segmentima. Sama organizacija natjecanja u našoj je školi počela odmah, drugog dana od odluke o prihvatanju. Kao mentoru učenika, osvojeno 2. mjesto na natjecanju, bila mi je nagrada za sav trud i zalaganje uložen u organizaciju natjecanja.“



### **Sanja Klubicka, ravnateljica škole domaćina Tehničke škole Daruvar:**

„Ovogodišnje Državno natjecanje učenika strukovnih škola World Skills Croatia me naprsto oduševilo. Sama ideja da se sva strukovna natjecanja održe u isto vrijeme i na istom mjestu kako bi događanje moglo vidjeti puno učenika osnovnih škola, poslodavci, mediji i šira javnost je odlična. Kako smo dosad organizirali mnoga velika događanja, pa i državna natjecanja, navikli smo na neočekivane situacije i rješavali smo ih u hodu. Ono što me fasciniralo je bilo organizacijsko povjerenstvo iz Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. To je ekipa profesionalaca s velikom dozom entuzijazma, a kako sam i sama takva, jako smo se dobro razumjeli. Ni u jednom trenutku nije bilo riječi o tome da se nešto ne može odraditi ili da je nešto nemoguće organizirati. Sve prijedloge smo zajedno razmotrili i uvijek pronašli zadovoljavajuće rješenje. Zadivilo me s kakvom lakoćom su se ti ljudi nosili, kako su bili dobro organizirani, na kakva pitanja, izazove i probleme nailazili i sve sa smiješkom rješavali. Čestitam još jednom svima na uloženom trudu i vremenu jer je iza nas događaj o kojem sam čula samo riječi hvale i veselim se budućoj suradnji.“



### **Dubravko Diklić, ravnatelj škole domaćina Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića:**

„Izuzetna nam je bila čast sudjelovati na WorldSkills Croatia 2019., državnom natjecanju učenika strukovnih škola koje je organizirala Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih kao najveće strukovno natjecanje u ovom dijelu Europe. Osim što smo sudjelovali u natjecanju, naša škola je bila i domaćin u dvije discipline: CNC i CAD/CAM tehnologije te Strojarskim tehnologijama. Worldskills Croatia je u potpunosti opravdao naša, a vjerujemo i očekivanja svih dionika obrazovnog procesa strukovnog obrazovanja. Strukovno obrazovanje se približilo učenicima i roditeljima te ga samim time napravilo zanimljivijim i privlačnijim. Škola je ovim natjecanjem, zahvaljujući velikome broju sudionika i popraćenosti medija, ostvarila i svoju promociju te se nadamo učvrstila svoje mjesto među vodećim strukovnim školama u Zagrebu i Republici Hrvatskoj.“



# POSJET OSNOVNIH ŠKOLA – „BUDUĆNOST JE U VJEŠTIM RUKAMA“

Jedna od glavnih svrha novog modela natjecanja je promocija i popularizacija strukovnog obrazovanja te poticanje učenika završnih razreda osnovnih škola na upis u strukovne škole. Tom prigodom, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, kao organizator natjecanja, osigurala je besplatan autobusni prijevoz za učenike završnih razreda osnovnih škola te nastavnike u pravnji iz 35 gradova u Hrvatskoj. Posjetom državnom natjecanju WorldSkills Croatia učenici su dobili priliku vidjeti koje mogućnosti pruža strukovno obrazovanje, osobno se uvjeriti u atraktivnost strukovnih zanimanja i izvrsnost koju mogu dobiti u strukovnim školama.

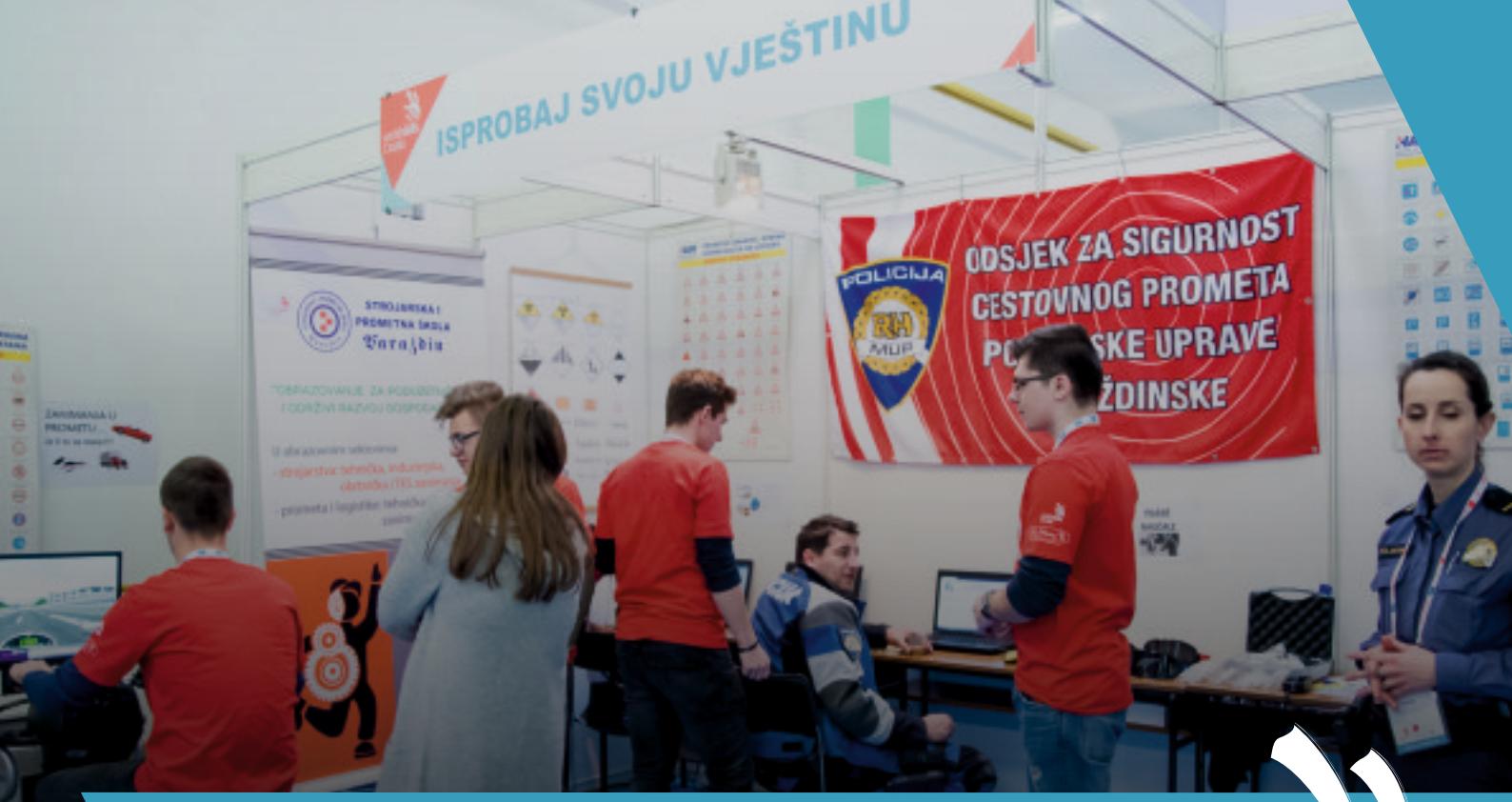
U tu svrhu na samom događaju Agencija je u suradnji s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje osigurala:



- **Info pult:** cjelodnevno informiranje učenika i drugih zainteresiranih o potrebama tržista rada i uslugama HZZ-a koje im mogu pomoći u odabiru obrazovnog programa i/ili zanimanja.
- **Korištenje e-alata HZZ-a:** upoznavanje s e-alatom Moj izbor, mogućnost samoprocjene vlastitih interesa, kompetencija i osobina ličnosti povezanih s poslom.
- **Mogućnost sudjelovanja na radionicama namijenjenim učenicima osnovnih i srednjih škola pod vodstvom stručnih savjetnika HZZ-a:**

**Hana Tepeš, učiteljica iz Osnovne škole Josipa Kozarca, Slatina:**

„Htjela bih Vam zahvaliti na organizaciji posjeta učenika naše škole manifestaciji WorldSkills Croatia. Na natjecanju učenici su imali priliku vidjeti mogućnosti koje pruža strukovno obrazovanje te se uvjeriti u atraktivnost pojedinih strukovnih zanimanja. Na posebnim štandovima s označom „Isprobaj svoju vještinu“ učenici su se sami mogli okušati u određenim zanimanjima rješavajući jednostavnije i zanimljive praktične zadatke. Posjet smotri bio je svrhovit, koristan i motivirajući te je zasigurno potaknuo neodlučne učenike na odabir zanimanja u nastavku školovanja. Učenici su se izvrsno proveli i uživali razgledajući različite smjerove i strukovna zanimanja. Hvala što ste našim učenicima omogućili put do Zagreba i priliku za razgled ovog izvrsnog natjecanja.“



## KUTAK „ISPROBAJ VJEŠTINU“



worldskills  
Croatia

Tijekom natjecanja svi posjetitelji imali su mogućnost provjeriti vlastite vještine i istražiti interes kroz jednostavne praktične zadatke u aktivnosti „Isprobaj vještinu“ u svakoj disciplini natjecanja, susresti se s najboljim učenicima srednjih škola, poslodavcima te predstavnicima strukovnih škola i visokih učilišta.





## POSJET PREDSJEDNICE RH



Državno natjecanje učenika strukovnih škola WorldSkills Croatia 2019. posjetila je i Predsjednica Republike Hrvatske gospođa Kolinda Grabar-Kitarović. U pratinji domaćina, ravnatelja ASOO-a Mile Živčića i pomoćnika ministrike znanosti i obrazovanja Vlade Prskala, predsjednica Republike je sa suradnicima obišla šest paviljona Zagrebačkoga velesajma u kojima su se odvijala natjecanja učenika i zaustavila se na više mjesta kako bi joj učenici i njihovi mentori objasnili što rade.

Obilazak je uključio točke na kojima se predsjednica Grabar-Kitarović uvjerila u raznolikost natjecateljskih strukovnih disciplina pa je tako, među ostalim, vidjela kako se učenici i učenice natječu u tradicionalnim vještinama – kulinarstvu, pripremi slastica i paprenjaka, proizvodnji prirodne kozmetike, graditeljstvu i klesarstvu, robotici i mehatronici, a pozornost je posvetila i radovima učenica i učenika s posebnim potrebama.

Učenici i njihovi mentori sažeto su upoznali predsjednicu sa svojim radom što je ona sa zanimanjem saslušala i iskazala im potporu u nastojanjima da strukovno obrazovanje u društvu ima ono mjesto i važnost koje zaslužuje.

Predsjednica Grabar-Kitarović kazala je kako se ovakvim natjecanjima doprinosi senzibilizaciji roditelja, učenika i prosvjetnih djelatnika o značaju strukovnog obrazovanja te kako treba poticati učenike završnih razreda osnovnih škola na upis u strukovne škole.





## MEDIJSKA POPRAĆENOST/VIDLJIVOST

Važnost i značaj organizacije Državnog natjecanja učenika strukovnih škola WorldSkills Croatia prema novom modelu očitovala se i u prisutnosti 35 medijskih predstavnika koji su popratili sam događaj. Interes „sedme sile“ pokazuje kako se radi o događaju koji može povećati broj zainteresiranih za pohađanje strukovnih škola.





# SVEČANOST ZATVARANJA DRŽAVNOG NATJECANJA UČENIKA STRUKOVNIH ŠKOLA – WORLD SKILLS CROATIA 2019. I PODJELA MEDALJA TE NAGRADA „FAUST VRANČIĆ“

Završna svečanost okupila je sve sudionike koji su velikim pljeskom pozdravili one koji su, po ocjeni prosudbenih povjerenstava, među njima bili najbolji.

VRIJEME	AKTIVNOST	NOSITELJ
17.30	Uvodni pozdrav	Voditeljica: Uršula Tolj
17.35 - 17.50	Svečani govor	Mile Živčić, ravnatelj Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih mr. sc. Ivica Lovrić, predstavnik gradonačelnika grada Zagreba i pročelnik Gradskog ureda za obrazovanje Vlado Prskalo, pomoćnik ministricе znanosti i obrazovanja
17.50 - 18.00	Glazbeno-plesni program	Glazbena škola Pavla Markovca Plesna grupa Atomic Dance Factory
18.00 - 18.30	Proglašenje pobjednika i podjela medalja te nagrada „Faust Vrančić“	Ravnatelj Agencije, predstavnik MZO-a te predstavnici partnera/sponzora
18.30 – 18.40	Predstavljanje Tima Hrvatska koji će nastupati na natjecanju WorldSkills Kazan 2019	Članovi WorldSkills 2019 tima Hrvatska
18.40 - 18.50	Glazbeno-plesni program	Glazbena škola Pavla Markovca Plesna grupa Atomic Dance Factory
18.50 - 19.20	Proglašenje pobjednika i podjela medalja te nagrada „Faust Vrančić“	Ravnatelj Agencije, predstavnik MZO-a te predstavnici partnera/sponzora
19.20	Završetak zatvaranja	Voditeljica: Uršula Tolj

Dodjelom medalja najboljim učenicima u 43 natjecateljske discipline završeno je prvo Državno natjecanje učenika strukovnih škola – WorldSkills Croatia 2019. koje je nastojalo privući pozornost šire javnosti na strukovna zanimanja koja su u Hrvatskoj deficitarna, a ključ su razvoja gospodarstva.

Zlatne medalje i nagradu uručio im je ravnatelj ASOO-a Mile Živčić, koji nije propustio istaknuti kako je riječ o „onima koji su samo za ‘zrno’ bolji od najboljih” i podsjetio kako su svi natjecatelji koji su se okupili u Zagrebu prošli više izlučnih natjecanja – od onih u školama do županijskih i međužupanijskih natjecanja.

Srebne medalje dobitnicima uručio je pomoćnik ministrike znanosti i obrazovanja Vlado Prskalo, a brončane medalje uručili su im predstavnici sponzora i pročelnik Gradskog ureda za obrazovanje Grada Zagreba Ivica Lovrić.

Dobitnicima zlatne medalje pripala je i nagrada „Faust Vrančić“ koju Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih dodjeljuje učenicama i učenicima za postignuto prvo mjesto na državnim natjecanjima u strukovnim disciplinama.



Na svečanosti zatvaranja natjecanja predstavljen je i tim koji će Hrvatsku predstavljati na WorldSkills natjecanju koje će od 22. do 27. kolovoza ove godine u Kazanu, glavnom gradu Republike Tatarstan i jednom od najvećih gradova Ruske Federacije, okupiti natjecatelje iz više od 60 zemalja diljem svijeta.

DISCIPLINA	NATJECATELJ	EKSPERT
Hotelska recepcija	Marina Kovačić	Amela Obad
CNC glodanje	Stefan Đurić	Marijan Blagus
Softverska rješenje za poslovne korisnike	Josip Horvat	Goran Đambić
Automobilska tehnologija	Danijel Šoštarić	Marijan Bohanec
Kuharstvo	Toni Grgić	Marko Hernaut
Administracija mrežnih sustava	Josip Stanešić	Silvio Papić
Modna tehnologija	Tena Šumski	Vera Tomić Žager
3D modeliranje i ispis	Robert Lešković	Kristina Škaler
Zdravstvena njega	David Mlakić	Daniela Paškov
Kozmetička njega	Paula Ivanković	Valerija Štokić



## Partneri Državnog natjecanja učenika strukovnih škola – WorldSkills Croatia 2019.

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih osmisila je novi model natjecanja i kao platformu za povezivanje strukovnog obrazovanja i gospodarskih subjekata kroz njihovo sudjelovanje u organizaciji i provedbi natjecanja (finansijske donacije, osiguravanje opreme i alata, nagrade, sudjelovanje u prosudbenim povjerenstvima, itd.) kako bi se osigurala vidljiva međusobna poveznica između strukovnih škola i tvrtki.

Organizaciju natjecanja podržala su 24 partnera/sponsora koja u svojoj temeljnoj djelatnosti koriste tehnologiju, proizvode ili pružaju

usluge povezane s pojedinom disciplinom te zapošljavaju učenike koji su završili srodne strukovne škole. Osim već spomenute poveznice sa strukovnim školama čime poslodavci doprinose i društvenoj odgovornosti za razvoj obrazovnog sustava, sudjelovanje predstavnika gospodarstva jedan je od načina da se postigne dugoročni cilj povećanja zapošljivosti učenika koji su sudjelovali na natjecanjima te demonstrirali svoje vještine mogućim budućim poslodavcima.

Posebno važni partneri bili su i Grad Zagreb i Hrvatska obrtnička komora.



### ŠIVANOL PROMET d.o.o., Jelena Pavić, direktorica:

„Zadovoljstvo nam je da smo svojim sponzorstvom imali priliku biti dio ovogodišnjeg Državnog strukovnog natjecanja WorldSkills Croatia. Mišljenja smo da je promoviranje strukovnog obrazovanja iznimno bitno te da je poticanje istog veliki korak naprijed u prikazivanju mogućnosti i dobrobiti koje strukovno obrazovanje nosi. Sve pohvale idejama i organizaciji čiji je krajnji rezultat bio jedan nadasve uspješan događaj koji je izazvao mnoštvo pozitivnih reakcija, kako od strane sudionika tako i od strane sponzora i posjetitelja. Nadamo se da će se uspjeh ovog događaja odraziti na zamišljen način te da će interes za sudjelovanjem rasti sa svakim novim natjecanjem.“

**BAUMIT d.o.o., Valentina Stanojević, stručna suradnica za edukaciju:**

„Uvijek rado sudjelujemo u aktivnostima graditeljskih strukovnih škola jer mi u Baumitu oduvijek težimo povezivanju gospodarstva i obrazovnog sektora. Smatramo kako kroz natjecanja, ali i našim sudjelovanjem u svakodnevnom životu strukovnih škola – praktičnoj nastavi – zajednički stvaramo i svoje buduće radnike. 2015. godine, kao tvrtka I.T.V. Murexin (dio današnjeg Baumita), inicirali smo održavanje školskog natjecanja u stvarnim uvjetima gradilišta i otvorili ga za javnost. Danas, četiri godine kasnije, sretni smo što su postavljeni viši standardi u organizaciji Državnog natjecanja učenika strukovnih škola Worldskills Croatia, sve veći odaziv tvrtki i sve veći interes poslodavaca i javnosti za napredak građevinske struke i modernizaciju školskih programa.“

**TOKIĆ EDUKACIJSKI CENTAR, Zlatan Damjanović, tehnički trener:**

„Natjecanje koje je održano ove godine u organizaciji ASOO je po mom mišljenju svakako najveći kvalitativni pomak u afirmaciji i prezentaciji strukovnih zanimanja u zadnjih nekoliko godina pa i više. Način organizacije, mjesto održavanja, oprema natjecanja i ostalo dali su jedno sasvim novo svjetlo na broj i raznolikost zanimanja. Takva kolektivna prezentacija ostavila je sasvim drugi vizualni dojam na ono što zanimanja predstavljaju kako za one koji su se natjecali tako i za one koji su tu možda donijeli odluku o izboru svog budućeg poziva.

Sama organizacija i ukupni dojam je odličan a kada se uzme u obzir da je po prvi puta državno natjecanje rađeno u ovakvom obujmu onda su komplimenti organizatoru svakako zaslужeni jer su pogodili iz prvog puta srž manifestacije. Siguran sam da je ovaj poduhvat ostavio odličan dojam na sve sudionike, posjetitelje te buduće učenike koji su mogli doslovce „opipati“ duh strukovnog obrazovanja i zanimanja. Kao član jednog od prosudbenih povjerenstava samo mogu potvrditi koliko je veličina i ozbiljnost natjecanja dojmila natjecatelje. Bilo bi jako dobro da se i ubuduće nastavi sa ovim trendom.“



## POGLED U BUDUĆNOST

Državno natjecanje učenika strukovnih škola – WorldSkills Croatia 2019. pokazalo je kako natjecanja u strukovnim vještinama mogu biti učinkovit način promicanja kvalitete, izvrsnosti, inovacija i rezultata strukovnog obrazovanja i osposobljavanja.

Svrha natjecanja jest stvoriti poveznicu između stičenih kompetencija učenika i potreba poslodavaca za kompetentnom radnom snagom.

Strukovno obrazovanje i osposobljavanje danas je inovativno, koristi moderne tehnologije te se njime stječu vještine koje su potrebne i tražene na tržištu rada. Bez strukovnih vještina nema niti jednog modernog društva, a svjet i život kakav poznajemo ne bi funkcioniраo. To su vještine koje koristimo svaki dan, prilikom odlaska u trgovinu, kad se vozimo prijevoznim sredstvima, koristimo mobilne uređaje i računala, kad nam treba medicinska skrb, kad trebamo primiti ili poslati poštanske pošiljke, kad gradimo, uređujemo ili održavamo stambeni prostor, kad odlazimo frizeru ili krojaču, kad nam treba hrana, kad čitamo novine, gledamo filmove itd.

Upravo su kvalifikacije koje se stječu u strukovnim školama od velike važnosti i vrlo su tražene na tržištu rada. Stvarnost je drukčija od negativne percepcije strukovnog obrazovanja koja je i dalje prisutna u našem društvu.

Za očekivati je da će u budućnosti učenik sa strukovnom kompetencijom lakše pronaći konkurentno radno mjesto. U tijeku je kurikularna reforma strukovnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Pristupa se modernizaciji cjelokupne ponude strukovnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj, što podrazumijeva razvoj novih strukovnih kurikuluma u svim sektorima s jakom poveznicom s potrebama tržišta rada.

Plan i namjera Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih je nastaviti s provedbom natjecanja po novom modelu s ciljem daljnje promocije i podizanja vidljivosti i privlačnosti strukovnog obrazovanja, a vjerujemo da ćemo u tome imati i još veću podršku strukovnih škola, poslodavaca i drugih partnera.

**Snježana Erdeljac, ravnateljica škole domaćina Mješovite industrijsko-obrtničke škole Karlovac:**

„Natjecanje je bilo vrlo dobro organizirano u smislu smještaja, prehrane, uputa i svega ostalog. Mislim da se svatko maksimalno trudio odraditi svoj dio posla. Svečanosti otvaranja, a pogotovo zatvaranja natjecanja bile su vrlo dirljive i svečane. U svakom su od nas izazvale ponos što smo bili dio te priče. Ponovo naglašavam da je to bila jako dobra promocija strukovnih zanimanja i strukovnih škola. Smatram da bi i dalje trebalo nastaviti s takvim načinom natjecanja, pogotovo sada kada svi imamo neka iskustva koja ćemo moći iskoristiti u budućnosti. Sigurno se želim osobno i u ime škole angažirati u budućim natjecanjima.“



# ORGANIZACIJSKI TIM AGENCIJE ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE I OBRAZOVANJE ODRASLIH

## Uže organizacijsko povjerenstvo:

Mile Živčić, ravnatelj  
Nino Buić, pomoćnik ravnatelja  
Vesna Andelić, pomoćnica ravnatelja  
Mario Vučić, pomoćnik ravnatelja

## Šire organizacijsko povjerenstvo:

Igor Ilić-Sokačić  
Ivor Rubeša  
Martina Jaklin.

## Voditelji i članovi timova:

Zagrebački velesajam	Kontakti sa školama domaćinima	Organizacija posjeta za učenike osnovnih škola
Voditelj: Nino Buić	Voditelj: Ivor Rubeša	Voditeljica: Martina Jaklin
Članovi: Igor Ilić-Sokačić Ivor Rubeša	Članovi: Ivo Tunjić Monika Belle Dubravka Oršanić Kristina Miklaužić Damir Zvonar Siniša Markulin	Članovi: Tamara Buble Sandra Dobrić Dubravka Zeko Ana Lesko Marko Turk Ana Željeznjak

Volonteri	Prehrana sudionika	Smještaj i lokalni prijevoz sudionika
Voditeljica: Marina Živković	Voditeljice: Tamara Hudolin i Nevenka Lasić	Voditeljica: Antonela Šimunović
Članica: Amalija Pahor	Članovi: Ivana Kostanjčar Suljada Antonija Medur Nena Latas Nada Đuzel Ana Pikelja	Članovi: Lidija Novosel, Klaudija Mustapić, Antonija Merdžan, Snježana Cobović, Mateja Mandić, Danijela Pustahija Musulin, Ivona Krezić, Kristiana Bakić, Armina Paola Šišić, Marija Marasović, Luka Gojčeta, Marina Koprivnjak, Ivan Lončar, Dina Trčić, Sandra Striček, Antonija Medur, Ksenija Banović, Ana Pikelja, Nena Latas, Renata Jandrečić, Dajana Martić

Kontakti s medijima	Svečano otvorenje i zatvaranje	VIP pozivi i gosti
Voditelj: Mario Vučić	Voditeljica: Nives Vučić	Voditeljica: Nives Vučić
Članovi: Nives Novak Ksenija Banović	Članovi: Marina Režek Cvetko Ines Ličina	Članovi: Ksenija Banović Sandra Striček

Informacijski sustav	Sponzori	Promomaterijali i tisk
Voditeljica: Vesna Andelić  Članovi: Siniša Cerinski Siniša Markulin Silvija Vučković Sandra Striček Ognjen Piljek Žiljak Marijana Kalamiza Klaudija Mustapić Dubravka Oršanić Damir Zvonar Andrea Kovačević Lidija Novosel	Voditelj: Nino Buić  Članovi: Vesna Andelić Ivor Rubeša Igor Ilić-Sokačić	Voditelj: Igor Ilić-Sokačić  Članovi: Tamara Buble Marina Živković Ana Željeznjak Amalija Pahor







# 2019.



Agencija za  
strukovno obrazovanje  
i obrazovanje odraslih



IZVRSNOST I ZNANJE  
ZASLUŽUJU PRIZNANJE!  
Promocija učeničkih kompetencija i strukovnog obrazovanja kroz strukovna natjecanja i smotre

