



STATISTIČKO NATJECANJE

**Opća pravila nacionalne faze
Europskoga statističkog natjecanja (ESC-a) u 2023.,
koje organizira Državni zavod za statistiku, studeni 2022.**

1. Ciljevi

- potaknuti znatiželju i interes srednjoškolaca za statistiku
- potaknuti upotrebu statističkih podataka tijekom procesa učenja
- pokazati stvarnu primjenu statističkog znanja na konkretnim primjerima iz života
- promicati timski rad i suradnju u ostvarivanju zajedničkih ciljeva

2. Sudjelovanje

U nacionalnoj fazi ESC-a mogu sudjelovati svi učenici koji pohađaju bilo koju redovitu srednju školu u Republici Hrvatskoj.

Učenici mogu sudjelovati u ekipama koje mogu činiti od jednoga do tri učenika te ne moraju nužno pripadati istoj školi, nego samo istoj kategoriji. Svaka ekipa mora imati nastavnika koji će imati ulogu mentora ekipe, pratiti njihov rad te im pomagati u izvršavanju zadataka. Broj sudionika odnosno ekipa iz iste srednje škole nije ograničen, kao ni broj ekipa koje prati isti mentor, dok učenici mogu sudjelovati u samo jednoj ekipi.

Svaka prijavljena ekipa pripadati će jednoj od sljedeće dvije kategorije:

- Kategorija A: 3. i 4. razredi srednje škole
- Kategorija B: 1. i 2. razredi srednje škole.

3. Prijava

Nastavnik, odnosno mentor, prijavljuje svoju ekipu i njezino sudjelovanje na internetskoj stranici natjecanje.dzs.hr.

Mentor mora ispuniti privolu osobnim podacima radi sudjelovanja učenika pod njegovim mentorstvom na natjecanju te eventualnom potrebom za kontaktom u slučaju prolaska ekipe pod njegovim mentorstvom u sljedeće faze natjecanja. Osobni podaci mentora čuvat će se u razdoblju od najviše pet godina te koristiti isključivo za svrhu informiranja o sljedećim izdanjima natjecanja. Nakon ispunjavanja privole mentor dobiva poveznicu na online platformu kako bi prijavio ekipu.

U prijavi se moraju navesti svi traženi podaci.

Mentor je isto tako zadužen za pribavljanje potrebnih privola nositelja roditeljskog prava za sudjelovanje maloljetnih učenika te privola punoljetnih učenika za sve svoje ekipe koje su pod njegovim mentorstvom na natjecanju.

Potpisane privole za maloljetne i punoljetne učenike mentor treba poslati na adresu elektroničke pošte natjecanje@dzs.hr ili poštom na adresu Državni zavod za statistiku, Služba za odnose s

STATISTIČKO NATJECANJE

korisnicima i zaštitu podataka, Ilica 3, 10000 Zagreb, **najkasnije do 13. siječnja 2023.** Učenici čije privole neće biti zaprimljene do navedenog datuma neće moći sudjelovati u natjecanju.

Dodatne informacije sudionici mogu dobiti slanjem upita na adresu elektroničke pošte natjecanje@dzs.hr.

4. Zadaci

Pred sudionicima nacionalne faze ESC-a dva su kruga natjecanja.

Prvi krug natjecanja sastoji se od triju ispita s pitanjima zatvorenog tipa. Pitanja imaju četiri ponuđena odgovara, od kojih je samo jedan točan.

Težina pitanja iz ispita općeg znanja prilagođena je svakoj kategoriji učenika.

Drugi krug natjecanja sastoji se od analize podataka te izrade prezentacije koju je potrebno poslati na način opisan u nastavku ovih pravila.

Oba kruga nacionalne faze ESC-a provode se putem online platforme na internetskoj stranici natjecanje.dzs.hr, čime je kontakt među učenicima sveden na najmanju moguću mjeru.

Prvi krug natjecanja:

a. Ispit iz općeg znanja

Potrebno je odgovoriti na deset pitanja koja podrazumijevaju izračun matematičkih i statističkih zadataka, poznavanje osnovnih statističkih pojmova i tumačenje grafikona.

b. Ispit iz korištenja izvora službenih statističkih podataka

Potrebno je pronaći odgovore na deset pitanja o različitim statističkim podacima i informacijama. Pritom će se zahtijevati pretraživanje internetskih stranica Eurostata i Državnog zavoda za statistiku.

c. Ispit iz razumijevanja statističkog teksta

Potrebno je odgovoriti na deset pitanja čiji se odgovori nalaze u Eurostatovoj publikaciji "[Energija u Europskoj uniji – interaktivno izdanje 2022.](#)", koja će ove godine biti dostupna na hrvatskom jeziku samo putem mašinskog prijevoda.

Drugi krug natjecanja:

Analiza podataka iz jednoga statističkog istraživanja

Potrebno je napraviti analizu podataka iz jednoga statističkog istraživanja koristeći se danim skupom podataka u Excelu, koji će pripremiti Državni zavod za statistiku. Skup pripremljenih podataka bit će sveobuhvatan i omogućit će korištenje različitih aspekata informacija po izboru sudionika.

STATISTIČKO NATJECANJE

Rezultati analize podataka trebaju biti prikazani u PowerPoint prezentaciji ili sličnom alatu za izradu prezentacija.

Pri odabiru alata za izradu prezentacije potrebno je obratiti pozornost na to da se prezentacija treba učitati u online platformu u obliku PDF dokumenta te da se može ispisati.

Prezentacija treba sadržavati sljedeće dijelove:

- ciljeve korištenja odnosno analize podataka
- metode rada (korišteni alati, tehnike analize podataka itd.)
- rezultate (tablice, grafikoni, infografike, opisani rezultati analize itd.)
- zaključke.

Prezentacija treba sadržavati početni slajd u kojem se navode isključivo podaci o nazivu ekipe i kategoriji sudjelovanja.

Prezentacija može imati najviše deset slajdova (uključujući početni slajd s podacima o ekipi i kategoriji sudjelovanja). Da bi se prezentaciju moglo učitati u online platformu, potrebno ju je pretvoriti u PDF dokument čiji naziv treba odgovarati nazivu ekipe.

Žiri će ocjenjivati samo dijelove PDF dokumenta koji se mogu ispisati. Dijelovi kao što su poveznica na vanjske sadržaje, umetnuti videozapisi i slični sadržaji neće se smatrati dijelom zadatka i neće se uzeti u obzir pri ocjenjivanju. Analiza podataka bit će ograničena na određeni skup podataka koji će biti pripremljen i dostupan sudionicima natjecanja u definiranom roku. Korištenje dodatnih podataka iz istog istraživanja ili podataka iz dodatnih izvora nije dopušteno i takve analize neće se ocjenjivati.

Ne postoje ograničenja vezana za način obrade podataka ili eventualno korištenje softvera za njihovu obradu.

5. Kriteriji ocjenjivanja

Prvi krug natjecanja

Svaki od triju ispita u prvom krugu natjecanja ocjenjivat će se u smislu uspješno ili neuspješno riješenog ispita, uzimajući u obzir da se za točan odgovor dobiva jedan bod, za netočan odgovor oduzimaju 0,33 boda, dok se za pitanja bez odgovora ne dobiva nijedan bod. Za svaki od triju ispita može se dobiti najviše 10 bodova, a u drugi krug natjecanja mogu ući samo one ekipe čiji je rezultat na svakom od ispita iz prvoga kruga minimalno 6 bodova.

Ocjenjivanje svih triju ispita i izračun ukupnog broja bodova u prvom krugu natjecanja automatski će se izračunati u sklopu online platforme na kojoj će se rješavati ispiti.

STATISTIČKO NATJECANJE

Ukupan broj bodova koje je moguće postići u prvom krugu natjecanja jest 100.

Ukupan rezultat prvoga kruga natjecanja dobiva se izračunom aritmetičke sredine postignutih bodova u svakom od triju ispita te množenjem rezultata s 10, zaokruženih na dva decimalna mjesta. Na osnovi toga kreirat će se rang-lista ekipa koje su zadovoljile prvi kriterij (minimalno 6 bodova u svakom od triju ispita).

U drugi krug ući će najmanje 60% najbolje plasiranih ekipa prema ukupnom broju bodova s rang-liste. Ako će više ekipa imati isti broj bodova, a prelaziti će kvotu od 60%, tada će u drugi krug ući više od 60% ekipa u skladu s rang-listom.

Rezultati prvoga kruga natjecanja objavit će se na internetskoj stranici natjecanje.dzs.hr u skladu s najavljenim datumima te će sadržavati rang-listu i postignute rezultate samo onih ekipa koje ulaze u drugi krug natjecanja.

Rezultat postignut u prvom krugu natjecanja uključit će se u izračun ukupnog broja bodova nacionalne faze ESC-a s težinom od 25%.

Drugi krug natjecanja

Prezentacija s analizom podataka statističkog istraživanja, koja je sastavni dio drugoga kruga natjecanja, bit će potrebno učitati u obliku PDF dokumenta izravno u online platformu na kojoj su se rješavali ispiti i u prvom krugu natjecanja.

Pri ocjenjivanju prezentacija, u predselekciji koju provodi stručnjak i selekciji koju provodi stručni žiri, primjenjivat će se sljedeći kriteriji:

- oblik prezentacije (kreativnost, jasnoća i jednostavnost prezentacije, jasno razgraničeni dijelovi prezentacije) – 10 bodova
- primjerenost predložene analize ciljevima (jasno definirani ciljevi analize, podaci prikladni za analizu postavljenih ciljeva) – 30 bodova
- metodologija i provedena analiza (jasno navedene metode rada, korišteni statistički pokazatelji – aritmetička sredina, medijan, standardna devijacija itd.) – 10 bodova
- prikaz rezultata (rezultati prikazani na jasan i jednostavan način, korištene prikladne tablice i grafikoni) – 30 bodova
- objašnjenje rezultata i zaključci – 20 bodova.

Predselekcija

Sve prezentacije drugoga kruga natjecanja prolaze predseleksijsko ocjenjivanje statističkog stručnjaka.

Prezentacije u istoj kategoriji ocjenjivat će isti stručnjak kako bi se osigurali isti kriteriji.

STATISTIČKO NATJECANJE

Ukupan broj bodova koje je moguće postići u predseleksijskom ocjenjivanju jest 100.

Rezultat predselekcije dobiva se zbrojem postignutih bodova po navedenim kriterijima.

Rezultat postignut u predselekciji uključit će se u izračun za kreiranje rang-liste nakon provedene predselekcije s težinom od 75%.

Na temelju postignutih rezultata prvog kruga i rezultata predselekcije, kreirat će se rang-lista ekipa te će se ocjenjivačkom žiriju predati deset prezentacija ekipa koje su ostvarile najveći broj bodova nakon izračuna uteženog prosjeka bodova postignutih u prvom krugu i u predselekciji, zaokruženih na dva decimalna mjesta, primjenom sljedeće formule:

Rang-lista nakon provedene predselekcije = $0,25 * \text{broj bodova iz prvoga kruga natjecanja} + 0,75 * \text{broj bodova predseleksijskog postupka}$.

Deset prezentacija ekipa s najvećim brojem bodova temeljem kreirane rang-liste predat će se ocjenjivačkom žiriju na finalno ocjenjivanje.

Selekcija ocjenjivačkog žirija

Zbog moguće varijabilnosti među ocjenama članova ocjenjivačkog žirija u bodovanju različitih kriterija u drugom krugu natjecanja provodit će se normalizacija ukupnih bodova svake ekipe dobivenih od svakog od šest članova ocjenjivačkog žirija radi smanjenja utjecaja potencijalnih varijabilnosti na ukupni poredak. Taj proces uključuje izračun "z-skorova" (standardiziranih z vrijednosti) za svaku ekipu primjenom originalnih bodova koje je zasebno dao svaki član ocjenjivačkog žirija. "Z-skorovi" upotrebljavaju se kako bi se normalizirali ukupni bodovi svake ekipe koje je dao svaki član ocjenjivačkog žirija. U izračun "z-skorova" uključen je i dodatni izračun aritmetičke sredine i standardne devijacije koje su zasebno izračunane za pojedinačni set bodova svakog od članova ocjenjivačkog žirija. Taj će proces u konačnici, ako jedan član ocjenjivačkog žirija daje u prosjeku više bodova, dok drugi član daje u prosjeku manje bodova, normalizirati originalne vrijednosti bodova na temelju odnosa ostvarenih bodova svake pojedinačne ekipe prema srednjoj vrijednosti bodova toga određenog člana ocjenjivačkog žirija.

Ukupan broj bodova koji je moguće postići u drugom krugu natjecanja jest 100.

Rezultat drugoga kruga natjecanja dobiva se izračunom prosjeka normaliziranih bodova svih članova ocjenjivačkog žirija za sve ekipe, zaokruženih na dva decimalna mjesta.

Rezultat postignut u drugom krugu natjecanja uključit će se u izračun ukupnog broja bodova nacionalne faze ESC-a s težinom od 75%.

Ukupan broj bodova

Ukupan broj bodova za oba kruga natjecanja izračunat će se kao uteženi prosjek bodova postignutih u prvome i drugome krugu, zaokruženo na dva decimalna mjesta, primjenom sljedeće formule:

Ukupan broj bodova = 0,25 * broj bodova iz prvog kruga natjecanja + 0,75 * broj bodova iz drugog kruga natjecanja.

Isto načelo izračuna ukupnog broja bodova vrijedi za obje kategorije (kategorija A: 3. i 4. razredi srednje škole i kategorija B: 1. i 2. razredi srednje škole).

Pobjednička ekipa u svakoj kategoriji jest ona ekipa koja postigne najveći ukupan broj bodova. Ostale dvije ekipe iz svake kategorije bit će finalisti svojih kategorija.

Pobjednička ekipa i ekipa koja je osvojila drugo mjesto u svakoj kategoriji imat će pravo sudjelovanja u europskoj fazi natjecanja.

6. Ocjenjivački žiri

Ocjenjivački žiri drugoga kruga nacionalne faze ESC-a sastojat će se od šest osoba:

- dr. sc. **Ksenija Dumičić**, redovita profesorica statistike u trajnome zvanju, predavačica na doktorskim studijima DOBA Business School Maribor, Predsjednica Komiteta za žene u statistici Međunarodnoga statističkog instituta (CW-ISI), Državna predstavnik za Hrvatsku u Međunarodnom udruženju anketnih statističara (IASS), utemeljiteljica i prva Predsjednica Hrvatskog statističkog društva
- izv. prof. dr. sc. **Nenad Šuvak**, izvanredni profesor na Odjelu za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- prof. dr. sc. **Anamarija Jazbec**, dipl. ing. matematike, redovna profesorica statistike u trajnome zvanju na Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
- dipl. ing. **Dunja Mazzocco Drvar**, ravnateljica Uprave za klimatske aktivnosti Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja
- doc. dr. sc. **Davor Galinec**, direktor Direkcije za opću ekonomsku statistiku i statističke informacijske sustave u Hrvatskoj narodnoj banci i član Upravnog odbora Hrvatskog statističkog društva
- dr. sc. **Andrea Galić Nagyszombaty**, načelnica Sektora za statističke metodologije, kvalitetu i odnose s korisnicima, Državni zavod za statistiku

Odluka koju donese ocjenjivački žiri konačna je.

Izbor najbolje prezentacije prema glasovima javnosti.

STATISTIČKO NATJECANJE

Osim konačne odluke ocjenjivačkog žirija, Državni zavod za statistiku dodjeljuje i nagradu za najbolju prezentaciju koja je neovisna o ocjenama žirija i njihovu popisu pobjednika, a dodjeljuje se za najbolju prezentaciju prema glasovanju javnosti.

Nakon predseleksijskog ocjenjivanja u drugom krugu natjecanja javnost će imati priliku glasovati između deset najboljih prezentacija iz svake kategorije. Prezentacije će biti postavljene na internetsku stranicu natjecanje.dzs.hr, a javnost će moći glasovati putem online obrasca. Glasovanje će trajati pet dana, a pobjednici iz obiju kategorija bit će objavljeni na internetskoj stranici natjecanje.dzs.hr.

7. Nagrade

Sve ekipe koje će sudjelovati u natjecanju, bez obzira na plasman, dobit će zahvalnicu za sudjelovanje nakon završetka natjecanja. Zahvalnice će se poslati poštom na adresu škole uz navođenje imena mentora. Ako mentor bude imao više ekipa, zahvalnice za sve ekipe pod njegovim mentorstvom poslat će se zajedno.

Ekipe koje će sudjelovati u drugom krugu natjecanja, bez obzira na plasman, dobit će priznanje za prolazak u drugi krug natjecanja, koje mogu pronaći, spremiti i ispisati iz online platforme.

Pobjedničke ekipe nacionalne faze dobit će sljedeće nagrade:

• Mentori:

- tablet, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- tečaj "Upoznavanje sa sintaksom jezika R i njegova primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka (S721)" u trajanju od 20 školskih sati, nagrada partnera Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu (Srce)
- poklon vrećica, nagrada partnera OTP banke

• Učenici – kategorija A:

- mobitel, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- tečaj "Upoznavanje sa sintaksom jezika R i njegova primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka (S721)" u trajanju od 20 školskih sati, nagrada partnera Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu (Srce)
- poklon-bon u vrijednosti od 300 kuna, nagrada partnera Decathlona
- vaučer u vrijednosti od 500 kuna, nagrada partnera OTP banke

• Učenici – kategorija B:

- mobitel, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku

STATISTIČKO NATJECANJE

- poklon-bon u vrijednosti od 300 kuna, nagrada partnera Decathlon
- vaučer u vrijednosti od 500 kuna, nagrada partnera OTP banke

Drugoplasirane ekipe nacionalne faze dobit će sljedeće nagrade:

- **Mentori:**

- tablet, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- tečaj "Upoznavanje sa sintaksom jezika R i njegova primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka (S721)" u trajanju od 20 školskih sati, nagrada partnera Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu (Srce)
- poklon vrećica, nagrada partnera OTP banke

- **Učenici – kategorija A:**

- pametni sat, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- tečaj "Upoznavanje sa sintaksom jezika R i njegova primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka (S721)" u trajanju od 20 školskih sati, nagrada partnera Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu (Srce)
- poklon-bon u vrijednosti od 200 kuna, nagrada partnera Decathlon
- vaučer u vrijednosti od 350 kuna, nagrada partnera OTP banke

- **Učenici – kategorija B:**

- pametni sat, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- poklon-bon u vrijednosti od 200 kuna, nagrada partnera Decathlon
- vaučer u vrijednosti od 350 kuna, nagrada partnera OTP banke

Trećeplasirane ekipe nacionalne faze dobit će sljedeće nagrade:

- **Mentori:**

- tablet, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- tečaj "Upoznavanje sa sintaksom jezika R i njegova primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka (S721)" u trajanju od 20 školskih sati, nagrada partnera Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu (Srce)
- poklon vrećica, nagrada partnera OTP banke

STATISTIČKO NATJECANJE

- Učenici – kategorija A:

- tablet, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- tečaj "Upoznavanje sa sintaksom jezika R i njegova primjena u osnovnoj statističkoj i grafičkoj analizi podataka (S721)" u trajanju od 20 školskih sati, nagrada partnera Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu (Srce)
- poklon-bon u vrijednosti od 100 kuna, nagrada partnera Decathlon
- vaučer u vrijednosti od 250 kuna, nagrada partnera OTP banke

- Učenici – kategorija B:

- tablet, nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- poklon-bon u vrijednosti od 100 kuna, nagrada partnera Decathlon
- vaučer u vrijednosti od 250 kuna, nagrada partnera OTP banke

Nagrada javnosti

Svaki član ekipe iz svake kategorije koji osvoji najviše glasova javnosti dobit će nagradu iznenađenja Državnog zavoda za statistiku i partnera.

- Mentori:

- nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku

Učenici – kategorija A:

- nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- poklon-bon u vrijednosti od 200 kuna, nagrada partnera Decathlon

Učenici – kategorija B:

- nagrada organizatora Državnog zavoda za statistiku
- poklon-bon u vrijednosti od 200 kuna, nagrada partnera Decathlon

Osim toga, ocjenjivački žiri može dodijeliti pohvalu i posebno priznanje bilo kojoj ekipi, pojedincu ili školi, neovisno o njihovom plasmanu.

8. Objavljivanje odluke ocjenjivačkog žirija i nagrade javnosti te proglašenje pobjednika i svečana dodjela nagrada

Odluka ocjenjivačkog žirija o pobjednicima natjecanja na nacionalnoj razini te odluka javnosti o najboljim prezentacijama u objema kategorijama objavit će se na internetskoj stranici natjecanje.dzs.hr.

U slučaju povoljne epidemiološke situacije Državni zavod za statistiku održat će svečanu dodjelu nagrada na kojoj će proglasiti pobjednike nacionalne faze natjecanja te dobitnike nagrade javnosti. Prilikom održavanja svečane dodjele poštivat će se sve propisane mjere opreza radi sprječavanja i suzbijanja bolesti COVID-19.

Vrijeme i mjesto održavanja svečane dodjele nagrada bit će naknadno objavljeno.

9. Kalendar

Razdoblje za prijavu: od 21. studenoga 2022. u 16 sati do 13. siječnja 2023. u 23.59

Razdoblje održavanja ispita za prvi krug natjecanja: od 16. siječnja 2023. u 11 sati do 30. siječnja 2022. u 23.59

Objavljivanje rezultata prvoga kruga natjecanja: 2. veljače 2023. u 15 sati

Razdoblje održavanja drugoga kruga natjecanja: od 3. veljače 2023. u 11 sati do 24. veljače 2023. u 23.59

Objavljivanje 10 najboljih prezentacija po kategoriji nakon predselekcije: 20. ožujka 2023. u 11 sati

Razdoblje glasovanja javnosti za izbor najbolje prezentacije: od 20. ožujka 2023. u 11 sati do 24. ožujka 2023. u 23.59

Proglašenje pobjedničkih ekipa: 31. ožujka 2023.

Objavljivanje teme zadatka europske faze ESC-a: prosinac 2022.

10. Objavljivanje radova

Nagrađeni ili pohvaljeni radovi, bez obzira na plasman, u drugom krugu natjecanja objavit će se na internetskoj stranici natjecanje.dzs.hr.

Sve materijale korištene u nacionalnoj fazi ESC-a zadržava Državni zavod za statistiku.

11. Europska faza ESC-a

U europskoj fazi ESC-a mogu sudjelovati po dvije ekipe iz svake kategorije koje su među pobjednicima i/ili finalistima nacionalne faze ESC-a. Ekipe za sudjelovanje u europskoj fazi natjecanja predlažu nacionalni statistički uredi prema kriterijima koje su sami odredili.

Pobjednička ekipa i ekipa koja je osvojila drugo mjesto u svakoj kategoriji imat će pravo sudjelovanja u europskoj fazi natjecanja.

Ako ekipe ne mogu sudjelovati ili odbijaju sudjelovati u europskoj fazi natjecanja, Državni zavod za statistiku kontaktirat će s prvom sljedećom ekipom prema ostvarenim rezultatima.

12. Zadržavanje prava

Državni zavod za statistiku zadržava pravo na promjenu pravila nacionalne faze ESC-a, posebno datuma navedenih u kalendaru, ili čak njegova otkazivanja, ako za to postoji opravdani razlog. Sve eventualne promjene moraju se objaviti na internetskoj stranici natjecanje.dzs.hr.

13. Zaštita osobnih podataka

Prijavom na ESC mentor ekipe mora dati svoju suglasnost za obradu osobnih podataka unesenih u prijavu radi sudjelovanja učenika pod njegovim mentorstvom na ovom natjecanju te eventualnom potrebom za kontaktom u slučaju prolaska ekipe pod njegovim mentorstvom u sljedeće faze natjecanja. Također, mentor daje svoju suglasnost da se njegova adresa elektroničke pošte može koristiti za slanje obavijesti o budućim izdanjima ovog natjecanja. Osobni podaci mentora čuvat će se u razdoblju od najviše pet godina.

Osobe koje imaju pristup danim podacima čuvat će povjerljivost svih prikupljenih osobnih podataka te će ih koristiti isključivo za potrebe ESC-a.

Osobe koje imaju pristup prikupljenim osobnim podacima u Državnom zavodu za statistiku (Sektor za statističke metodologije, kvalitetu i odnose s korisnicima) obvezuju se da osobne podatke neće dostavljati/davati na korištenje niti na bilo koji drugi način učiniti dostupnima trećim neovlaštenim osobama. Također, osobe koje imaju pristup prikupljenim osobnim podacima obvezuju se da će njihovu povjerljivost čuvati i nakon prestanka ovlasti pristupa osobnim podacima.

Prijenos osobnih podataka unesenih u prijavu bit će omogućen samo ako sudionici prođu u sljedeću fazu ESC-a kako bi im se omogućilo sudjelovanje.

Kako biste ostvarili svoja prava (pristupa podacima, ispravljanja, brisanja i osporavanja svojih podataka i bilo kojih drugih prava koja vam pripadaju u skladu s važećim propisima o zaštiti osobnih podataka), možete se obratiti na adresu elektroničke pošte zastitapodataka@dzs.hr.

STATISTIČKO NATJECANJE

14. Prihvaćanje pravila nacionalne faze ESC-a

Prihvaćanje pravila nacionalne faze ESC-a preduvjet je za sudjelovanje u europskoj fazi ESC-a.