



PROLOG EXPO

Pravilnik i informacije za učesnike

Prva konferencija o vještačkoj inteligenciji i informatici za mlade u BiH

Sarajevo, 24. - 26. septembar 2026.



Naučno društvo „Vladimir Prelog“

Sekretarijat za informatiku

Prolog Expo 2026: Pravilnik i informacije za učesnike

Prolog Expo je posebni programski segment konferencije Prolog 2026, namijenjen predstavljanju učeničkih i studentskih projekata, ideja, prototipa, istraživačkih radova i inovativnih rješenja.

Expo pruža učesnicima priliku da svoj rad predstave publici, predavačima, partnerima konferencije i stručnom žiriju, te da dobiju korisne povratne informacije, savjete i smjernice za dalji razvoj projekta.

Prolog Expo održava se u okviru konferencije Prolog 2026, koju organizuje Naučno društvo „Vladimir Prelog“. Konferencija će se održati od 24. do 26. septembra 2026. godine u Sarajevu, u prostoru Franjevačke teologije.

1. Šta je Prolog Expo?

Prolog Expo je takmičarsko-izložbeni dio konferencije Prolog 2026, u kojem srednjoškolci i studenti imaju priliku predstaviti vlastite projekte, ideje, prototipe, istraživačke radove ili inovativna rješenja.

Cilj Prolog Expoa je mladima otvoriti prostor da pokažu šta rade, dobiju povratne informacije od stručnog žirija, upoznaju druge učesnike sličnih interesovanja i povežu se s predavačima, mentorima, partnerima i predstavnicima akademske i tehnološke zajednice.

Projekti ne moraju biti ograničeni na jednu oblast. Dobrodošla su rješenja iz različitih područja, uključujući vještačku inteligenciju, računarstvo, softver, hardver, elektrotehniku, robotiku, medicinu, ekologiju, energetiku, ekonomiju, edukaciju, društvene inovacije i druge oblasti u kojima tehnologija, nauka ili kreativno razmišljanje mogu ponuditi korisna rješenja.

Prolog Expo ima takmičarski karakter. Prijavljene projekte pregledat će stručni žiri, a najbolje ocijenjeni projekti bit će nagrađeni ili posebno istaknuti u okviru konferencije.

2. Ko se može prijaviti?

Na Prolog Expo mogu se prijaviti srednjoškolci i studenti, pojedinačno ili u timu.

Tim može imati najviše četiri člana. Članovi jednog tima mogu dolaziti iz iste ili različitih škola, fakulteta ili drugih obrazovnih ustanova.

Tim može imati mentora, nastavnika, profesora ili drugu osobu koja je pomogla u razvoju projekta. Mentor može biti naveden u prijavi, ali projekat na Expou predstavljaju isključivo prijavljeni učesnici.

3. Kako se prijavljuje projekat?

Prijava projekata vrši se putem online prijavne forme.

U prijavnoj formi potrebno je dostaviti osnovne informacije o učesniku ili timu, obrazovnoj ustanovi, nazivu projekta, oblasti projekta, trenutnoj fazi razvoja i kratkom sažetku ideje ili rješenja.

Uz prijavnu formu potrebno je dostaviti i dokument s opisom projekta. Dokument bi okvirno trebao imati između 2 i 5 stranica, uključujući reference ukoliko su korišteni vanjski izvori, literatura, alati, postojeća rješenja ili drugi materijali. Za studentske projekte poželjno je, ali nije obavezno, da dokument bude uređen u IEEE formatu. Za srednjoškolske projekte dovoljan je jednostavniji dokument izrađen u Wordu, Google Docsu ili sličnom programu, po mogućnosti dostavljen u PDF formatu.

Opis projekta treba, koliko je primjenjivo, sadržavati sljedeće dijelove:

- naziv projekta;
- imena članova tima i obrazovnu ustanovu;
- kratak sažetak projekta;
- opis problema koji projekat pokušava riješiti;
- motivaciju za odabir teme;
- opis predloženog rješenja;
- trenutno stanje projekta i ono što je do sada urađeno;
- korištene tehnologije, metode, alate ili pristupe;
- način na koji bi projekat bio predstavljen na Prolog Expou;
- plan daljeg razvoja projekta;
- reference ili izvore, ukoliko ih projekat koristi.

Navedena struktura služi kao preporuka i može se prilagoditi prirodi projekta. Na primjer, tehnički prototip, istraživački rad, softverska aplikacija, hardversko rješenje ili poslovna ideja ne moraju imati potpuno isti oblik opisa. Važno je da dokument jasno prikaže šta projekat pokušava riješiti, kako predloženo rješenje funkcionise, šta je do sada urađeno i šta tim planira dalje razvijati.

Učesnici mogu, ukoliko žele, dostaviti i dodatne materijale, poput linka na GitHub repozitorij, prezentacije, videa, fotografija, demo verzije, web stranice ili drugog materijala koji može pomoći organizatorima i žiriju da bolje razumiju projekat.

Ukoliko broj prijava bude veći od raspoloživog kapaciteta Expo prostora, organizacioni tim zadržava pravo da na osnovu dostavljenih prijava i opisa projekta odabere projekte koji će biti predstavljeni na Prolog Expou.

4. Format predstavljanja na Prolog Expou

Projekti će biti predstavljeni na pozornici pred publikom i stručnim žirijem.

Svaki prijavljeni tim imat će ograničeno vrijeme za predstavljanje projekta. Prezentacija treba jasno objasniti koji problem projekat pokušava riješiti, zašto je taj problem važan, kako predloženo rješenje funkcionise, šta je do sada urađeno i koji su mogući naredni koraci u razvoju projekta.

Preporučeno trajanje predstavljanja je 5 do 7 minuta po projektu, nakon čega žiri može postaviti dodatna pitanja. Tačno trajanje prezentacije i pitanja bit će naknadno potvrđeno odabranim timovima, u zavisnosti od broja prijavljenih projekata i finalnog rasporeda konferencije.

Učesnici se ohrabruju da, ukoliko je primjenjivo za njihov projekat, pripreme prezentaciju, demo, prototip, video, fotografije, web stranicu, GitHub repozitorij ili drugi materijal koji može pomoći u jasnijem predstavljanju projekta.

Pripremljena prezentacija, demonstracija ili drugi oblik vizuelnog/praktičnog prikaza projekta može pozitivno uticati na ocjenu u okviru kriterija kvaliteta predstavljanja, ukoliko doprinosi boljem razumijevanju problema, rješenja i potencijala projekta.

Projekat ne mora imati funkcionalan demo ili prototip da bi bio prihvaćen, ali tim treba jasno objasniti trenutnu fazu razvoja i ono što je do sada urađeno.

5. Kategorije i priznanja

Svi odabrani projekti bit će predstavljeni u okviru Prolog Expo programa pred publikom i stručnim žirijem.

Srednjoškolski i studentski projekti mogu biti predstavljeni u istom programu, ali će žiri prilikom ocjenjivanja uzeti u obzir nivo obrazovanja, iskustvo učesnika i fazu razvoja projekta.

Od srednjoškolskih projekata neće se očekivati isti nivo tehničke složenosti kao od studentskih projekata, već će se posebno vrednovati jasnoća ideje, razumijevanje problema, samostalnost rada, kreativnost i potencijal za dalji razvoj.

U zavisnosti od broja i kvaliteta prijavljenih projekata, mogu se dodijeliti posebna priznanja ili nagrade, uključujući:

- nagrade za najbolje srednjoškolske projekte;
- nagrade za najbolje studentske projekte;
- posebna priznanja žirija;
- posebna priznanja partnera konferencije.

Organizacioni tim zadržava pravo da konačnu strukturu nagrada prilagodi broju prijavljenih projekata, dostupnim resursima i podršci partnera. Posebna nagrada u određenoj kategoriji može biti dodijeljena samo ako postoji dovoljan broj kvalitetnih i validnih prijava u toj kategoriji.

6. Kriteriji ocjenjivanja

Prijavljene projekte ocjenjivat će stručni žiri prema unaprijed definisanim kriterijima. Cilj ocjenjivanja nije samo vrednovati tehničku složenost projekta, nego i jasnoću ideje, razumijevanje problema, kreativnost, primjenjivost i kvalitet predstavljanja.

Svaki projekat može ostvariti najviše 100 bodova, prema sljedećim kriterijima:

1. **Jasnoća problema i relevantnost:** Ocjenjuje se koliko je jasno definisan problem koji projekat pokušava riješiti, koliko je taj problem važan, stvaran ili relevantan za ciljnu grupu, zajednicu, tržište ili oblast kojom se projekat bavi.
2. **Inovativnost i kreativnost:** Ocjenjuje se originalnost ideje, kreativnost pristupa i način na koji projekat nudi novo, drugačije ili poboljšano rješenje u odnosu na postojeće pristupe.

3. **Kvalitet rješenja i nivo razvijenosti:** Ocjenjuje se koliko predloženo rješenje odgovara definisanom problemu, koliko je projekat razrađen i u kojoj fazi razvoja se nalazi. Projekat može biti ideja, koncept, rani prototip, funkcionalni prototip ili rješenje koje se već koristi.
4. **Primjenjivost i potencijal za dalji razvoj:** Ocjenjuje se mogućnost praktične primjene projekta, njegov potencijal za dalji razvoj, mogući društveni, obrazovni, tehnološki ili poslovni uticaj, kao i realnost narednih koraka.
5. **Razumijevanje projekta i samostalnost rada:** Ocjenjuje se koliko učesnici razumiju vlastiti projekat, metode, alate i odluke koje su koristili, te u kojoj su mjeri sami učestvovali u razvoju ideje, rješenja ili prototipa. Mentor može pružiti podršku, ali projekat moraju predstaviti i obrazložiti sami učesnici.
6. **Kvalitet predstavljanja:** Ocjenjuje se koliko jasno, strukturirano i uvjerljivo tim predstavlja problem, ideju, rješenje, trenutne rezultate i plan daljeg razvoja, kao i koliko uspješno odgovara na pitanja žirija. U okviru ovog kriterija može se dodatno vrednovati kvalitet pripremljene prezentacije, demonstracije, prototipa, videa ili drugog materijala koji pomaže u razumijevanju projekta.

Prilikom ocjenjivanja srednjoškolskih i studentskih projekata, žiri će uzeti u obzir nivo obrazovanja, prethodno iskustvo i dostupne resurse učesnika. Kod srednjoškolskih projekata posebno će se vrednovati ideja, kreativnost, samostalnost, razumijevanje problema i potencijal za dalji razvoj, dok se od studentskih projekata može očekivati veći nivo tehničke razrade ili metodološke jasnoće.

7. Timovi i mentori

Na Prolog Expo mogu se prijaviti pojedinci ili timovi.

Tim može imati najviše četiri člana. Članovi jednog tima mogu dolaziti iz iste ili različitih škola, fakulteta ili drugih obrazovnih ustanova.

Jedan učesnik može biti član više različitih timova, pod uslovom da je stvarno učestvovao u razvoju svakog prijavljenog projekta.

Tim može imati mentora, nastavnika, profesora, asistenta ili drugu osobu koja je pružila podršku u razvoju projekta. Mentor može biti naveden u prijavi, ali ne može predstavljati projekat umjesto učesnika.

Tokom predstavljanja projekta i odgovaranja na pitanja žirija, projekat predstavljaju isključivo prijavljeni učesnici. Mentor može biti prisutan u publici ili expo prostoru, ali ne učestvuje u zvaničnom predstavljanju i ocjenjivanju projekta.

8. Uslovi za prihvatanje projekta

Prijavljeni projekat mora biti autorski rad prijavljenog pojedinca ili tima. Projekat može nastati u okviru škole, fakulteta, sekcije, takmičenja, hakatona, istraživačkog rada, samostalnog rada ili drugog obrazovnog, stručnog ili ličnog konteksta.

Na Prolog Expo mogu se prijaviti projekti u različitim fazama razvoja, uključujući:

- ideju ili koncept;
- rani prototip;
- funkcionalni prototip;
- istraživački rad;
- softversko, hardversko ili kombinovano rješenje;
- proizvod, alat ili rješenje koje se već koristi.

Projekat ne mora biti potpuno završen, ali mora biti dovoljno jasno razrađen da ga učesnici mogu objasniti, predstaviti i obrazložiti pred publikom i žirijem.

Projekat mora ispunjavati sljedeće uslove:

- mora biti rezultat stvarnog rada prijavljenog pojedinca ili tima;
- mora imati jasno definisan problem, ideju ili cilj;
- mora biti siguran za izlaganje u konferencijskom prostoru;
- ne smije sadržavati neprikladan, diskriminatoran, uvredljiv, opasan ili nezakonit sadržaj;
- ne smije predstavljati direktno kopiranje tuđeg rada;
- mora poštovati prava intelektualnog vlasništva i pravilno navesti korištene izvore, alate, podatke, literaturu ili postojeća rješenja;
- mora biti predstavljen lično na dan održavanja Prolog Expoa.

Ranije predstavljeni ili nagrađivani projekti mogu se prijaviti, pod uslovom da učesnici jasno navedu gdje je projekat ranije predstavljen ili nagrađen, te šta je u međuvremenu dodatno razvijeno, unaprijeđeno ili promijenjeno.

9. Žiri i način ocjenjivanja

Projekte na Prolog Expou ocjenjivat će stručni žiri sastavljen od predstavnika akademske zajednice, industrije, tehnološke zajednice, startup ekosistema ili drugih relevantnih oblasti.

Članovi žirija bit će poznati učesnicima i publici. Tokom Prolog Expo programa žiri će pratiti prezentacije projekata, postavljati pitanja učesnicima i ocjenjivati projekte prema unaprijed definisanim kriterijima.

Svaki tim treba biti spreman da u ograničenom vremenu jasno predstavi projekat, objasni problem koji rješava, prikaže trenutno stanje razvoja i odgovori na pitanja žirija.

Konačna ocjena projekta formira se na osnovu ocjena članova žirija prema kriterijima navedenim u pravilniku.

U slučaju jednakog broja bodova, prednost ima projekat s većom ocjenom za inovativnost i kreativnost. Ako je rezultat i dalje izjednačen, prednost ima projekat s većom ocjenom za primjenjivost i potencijal za dalji razvoj.

Član žirija koji je mentor, profesor, saradnik ili je na drugi način neposredno povezan s određenim timom neće učestvovati u ocjenjivanju tog projekta.

Ocjene žirija namijenjene su internom procesu ocjenjivanja i neće biti javno objavljivane u potpunosti. Organizator može, ukoliko to bude organizaciono moguće, podijeliti kratku povratnu informaciju ili komentar žirija nakon završetka konferencije.

10. Nagrade i priznanja

Najbolje ocijenjeni projekti na Prolog Expou bit će nagrađeni ili posebno istaknuti u okviru završnog dijela konferencije.

Detalji o nagradama bit će objavljeni naknadno.

Pored mogućih novčanih, materijalnih ili edukativnih nagrada, posebna pažnja bit će posvećena projektima koji pokažu potencijal za dalji razvoj. Takvi projekti mogu dobiti priliku za mentorstvo, dodatne konsultacije, povezivanje sa stručnjacima iz relevantnih oblasti ili podršku u daljem radu na projektu.

U zavisnosti od broja prijavljenih projekata, kvaliteta prijava i dostupne podrške partnera, moguće je dodijeliti više vrsta nagrada i priznanja, uključujući:

- nagrade za najbolje srednjoškolske projekte;
- nagrade za najbolje studentske projekte;
- posebna priznanja žirija;
- posebna priznanja žirija ili partnera konferencije.

Konačna struktura nagrada i priznanja bit će definisana u skladu s brojem i kvalitetom prijavljenih projekata, dostupnim resursima i podrškom partnera konferencije.

11. Važni datumi

Prijave projekata za Prolog Expo otvorene su do 15. septembra 2026. godine.

Nakon zatvaranja prijava, organizacioni tim će pregledati pristigle prijave i obavijestiti timove o daljim koracima putem kontakt podataka navedenih u prijavnoj formi.

Odabrani timovi bit će naknadno obaviješteni o tačnom rasporedu, trajanju prezentacije, tehničkim detaljima i eventualnim dodatnim informacijama potrebnim za predstavljanje projekta.

Prolog Expo održat će se u okviru konferencije Prolog 2026, od 24. do 26. septembra 2026. godine u Sarajevu.

12. Kontakt

Za sva pitanja u vezi s prezentacijom projekta, pravilima Prolog Expoa ili tehničkim zahtjevima, učesnici se mogu javiti organizacionom timu konferencije Prolog.

E-mail: nd.vladimirprelog@gmail.com

Web: <https://prolog.naucnodrustvo.org/expo>

Organizacioni tim zadržava pravo manjih izmjena pravila, rasporeda i tehničkih detalja, ukoliko to bude potrebno zbog organizacionih, prostornih ili sigurnosnih razloga. Sve važne izmjene bit će blagovremeno komunicirane prijavljenim učesnicima.