POZIV ZA PRIJAVU PROJEKATA „PRO-STUDENT“

(DIPRO-poziv)

I. Predmet i ciljevi Javnog poziva

Predmet ovog poziva je dodjela sredstava Fakulteta radi financiranja izrade prototipa i nulte serije naprave/gadgeta Fakulteta. Gadget je mali, prenosivi uređaj ili predmet s vizualnim identitetom Fakulteta, povezan s elektrotehnikom, računarstvom i/ili informacijskim tehnologijama, namijenjen promociji Fakulteta te prodaji ili poklanjanju (suvenir, promotivni poklon i slično).

Cilj poziva je dobiti rješenje pogodno za serijsku proizvodnju. U slučaju uspješne provedbe projekta Fakultet zadržava pravo gadget proizvoditi i komercijalizirati pod uvjetima iz točke XII. ovog poziva i ugovora o korištenju sredstava.

Prihvatljiv je i softver (npr. mobilna aplikacija ili firmware) ako je sastavni dio gadgeta.

II. Korisnici sredstava

Pravo na prijavu na natječaj mogu ostvariti svi studenti prijediplomskih i diplomskih studija Fakulteta. **Studenti** koji prijavljuju svoje projekte **moraju biti upisani u akademsku 2026./2027. godinu.**

Prijava je moguća **pojedinačno** ili u timu **do tri osobe**.

Ako se tijekom realizacije projekta rasformira tim koji je prijavio projektnu ideju, sva daljnja prava i obveze preostalih članova koji nastavljaju realizaciju projekta moraju biti definirana ugovorom.

III. Fond sredstava

Fond sredstava za provedbu ovog natječaja iznosi **3.500,00 EUR**.

IV. Model financiranja

Fakultet će po pozivu dodjeljivati **bespovratna sredstva** podnositelju u iznosu do **1.300,00 EUR** za provedbu projekta (komponente, potrošni materijal, izrada tiskanih pločica i kućišta, nulta serija i sl.), te **450,00 EUR** kao **nagradu** za uspješno proveden projekt.

Ako Fakultet odluči gadget proizvoditi i komercijalizirati, Studentima ne pripada naknada od komercijalizacije prema točki XII. ovog poziva i ugovoru.

Povjerenstvo Fakulteta imenovano od strane dekana Fakulteta utvrđuje i provodi postupak vrednovanja zahtjeva, procjenjuje doprinosi li projekt ostvarenju ciljeva poziva, te procjenjuje je li projekt proveden do kraja.

Prema odluci Povjerenstva korisniku (voditelju projektnog tima) isplatit će se nagrada nakon dostave potpune tehničke dokumentacije i predaje prototipa..

V. Aktivnosti

Izrada prototipa i/ili nulte serije do 10 komada gadgeta uz za
dovoljavanje sljedećih uvjeta:

- gadget mora imati mogućnost samostalnog napajanja (baterija, akumulator ili USB napajanje) i ne smije za rad ovisiti o dodatnoj opremi, osim o pametnom telefonu ili računalu korisnika ako je to predviđeno rješenjem
- gadget mora biti siguran za korištenje u općoj populaciji, uključujući djecu: obvezno je otklanjanje opasnosti od strujnog udara, pregrijavanja i oštećenja baterije, oštrih rubova, sitnih odvojivih dijelova te pokretnih i/ili rotirajućih dijelova
- konstrukcija gadgeta mora omogućiti naknadno ishođenje CE oznake (elektromagnetska kompatibilnost, ograničenje opasnih tvari, sigurnost baterija i sl.)
- gadget mora biti pogodan za serijsku proizvodnju: koristiti komercijalno dostupne komponente, kućište izvedivo 3D tiskom, laserskim rezanjem, lijevanjem ili sličnim postupkom te jednostavnu montažu
- procijenjeni jedinični trošak izrade pri seriji od 100 komada ne smije prelaziti 100,00 EUR
- gadget mora koristiti vizualni identitet Fakulteta (logotip, boje) sukladno knjizi grafičkih standarda Fakulteta
- gadget mora biti otporan na često rukovanje, prenošenje i pakiranje
- smije se prijaviti dovršavanje ili prilagodba rješenja čiju je izradu prijavitelj već započeo ili izradio tijekom aktivnosti na studiju (primjerice, u sklopu seminarskog/završnog/diplomskog rada), uz obvezu da se to navede u prijavnom obrascu
- sve komponente, programske biblioteke, fontovi, grafike i drugi sadržaji trećih strana moraju biti pod licencom koja dopušta komercijalnu upotrebu

VI. Troškovnik projekta

Sredstva Fakulteta koristit će se za opravdane **troškove** materijala ukupne **vrijednosti** projekta u iznosu **do 1.300,00 EUR.**

Opravdani troškovi uključuju elektroničke komponente, izradu tiskanih pločica, izradu kućišta, potrošni materijal te izradu prototipa i nulte serije gadgeta.

Opravdani troškovi **nisu** troškovi kupnje opreme koja nije izravno vezana za ostvarivanje ciljeva i provedbu projekta. Opravdani troškovi nisu troškovi kupnje opreme koja nije izravno vezana za ostvarivanje ciljeva i provedbu projekta. Troškovi certifikacije (CE oznaka i sl.), zaštite intelektualnog vlasništva i serijske proizvodnje nisu dio projekta i snosi ih Fakultet ako odluči gadget komercijalizirati.

Svi troškovi provedbe/nabavke, koju za prijavitelja projekta mogu besplatno osigurati partneri Natječaja, prijavitelji projekta (studenti) bit će dužni realizirati te stavke u suradnji s partnerima projekta, čime za financiranje tih troškova neće biti potrebna sredstva Fakulteta.

VII. Obvezna dokumentacija

Zahtjev podnositelja mora sadržavati sljedeću obveznu dokumentaciju:

1. Prijavni obrazac projekta
2. Troškovnik projekta
3. Skica vanjskog izgleda s upisanim dimenzijama
4. Blokovska shema naprave/gadgeta

Dostavljena dokumentacija ostaje u arhivi Fakulteta bez obveze povrata ili umnožavanja.

VIII. Dostavljanje zahtjeva projekta

Rok za dostavu zahtjeva počinje **17. studenog 2026.** i traje **do 12. prosinca 2026. godine**.

Podnositelji zahtjeve dostavljaju osobno u Ured prodekana (prostorija 1-34, 1. kat), u zatvorenoj omotnici s:

- podacima podnositelja
- nazivom projekta i
- naznakom n/p prof. dr. sc. Josip Job

Studenti mogu dostaviti zahtjeve i za ZAPRO-poziv i za KOMPOT-poziv i za DIPRO-poziv isključivo s različitim projektnim idejama. Pritom moraju zahtjeve dostaviti odvojeno i to naznačiti u prijavnim obrascima na za to

predviđenom mjestu. Ako studentu bude odobreno financiranje prijedloga na više od jednog poziva, moguće je potpisati ugovore o financiranju za više poziva, ali pritom se neće dozvoliti višestruko financiranje istog prijedloga.

IX. Obrada zahtjeva projekta

Povjerenstvo utvrđuje doprinosi li projekt ostvarenju ciljeva poziva i provodi postupak vrednovanja zahtjeva.

Rezultati natječaja bit će objavljeni na mrežnim stranicama Fakulteta dana **22. prosinca 2026. godine**.

Prijave pristigle nakon roka za dostavu neće biti razmatrane. U slučaju većeg broja visoko ocijenjenih prijedloga Povjerenstvo može odabrati i veći broj prijedloga sve do iskorištenja osiguranih sredstava. (v. točku III.).

X. Realizacija prihvaćenih zahtjeva

Temeljem odluke Povjerenstva bit će sklopljen ugovor o korištenju sredstava s odabranim korisnicima sredstava radi financiranja projekta. Ugovor uređuje i prava intelektualnog vlasništva te komercijalizaciju sukladno točki XII.

Fakultet će temeljem obostrano potpisanog ugovora voditelju projekta staviti na raspolaganje **fond sa sredstvima** u iznosu **do 1.300,00 EUR za opravdane troškove** u roku sedam dana od potpisivanja ugovora. Sredstva fonda koristit će se sukladno Pravilniku o provođenju postupaka jednostavne nabave.

Krajnji **rok za provedbu** projekta zaključno s dostavom izvješća o provedbi je **24. travnja 2027. godine.** Do tog roka korisnik predaje Fakultetu:

- funkcionalan prototip gadgeta;
- potpunu tehničku dokumentaciju u izvornim, uredivim formatima:
  - električne sheme,
  - datoteke za izradu tiskanih pločica,
  - izvorni kod,
  - 3D model kućišta,
  - popis komponenti (BOM) s cijenama;
- korisničke upute za gadget.

Prototip i/ili nulta serija nabavljeni sredstvima Fakulteta vlasništvo su Fakulteta. Imenovano Povjerenstvo izvršit će procjenu je li projekt proveden do kraja.

Fakultet pridržava pravo za cijelo vrijeme trajanja sklopljenog ugovora pratiti namjensko korištenje sredstva što uključuje i uvjete koje je trebao ispunjavati odabrani korisnik.

XI. Vrednovanje

Postojeće prijave vrednovat će se bodovanjem određenih stavki projekta:

- atraktivnost gadgeta kao proizvoda, poklona ili suvenira (max. 25 bodova; min. 10 bodova)
- povezanost s elektrotehnikom i/ili računarstvom i/ili informacijskim tehnologijama (max. 20 bodova; min. 10 bodova)
- promotivni potencijal (max. 15 bodova; min. 5 bodova)
- pogodnost za serijsku proizvodnju (max. 15 bodova; min. 5 bodova)
- inovativnost gadgeta (max. 10 bodova; min. 5 bodova)
- uklapanje u vizualni identitet i promociju Fakulteta (max. 10 bodova; min. 5 bodova)
- jednostavnost korištenja gadgeta (max. 5 bodova; min. 2 boda)

Prosječan broj bodova dobiva se kao srednja vrijednost bodova svih članova Povjerenstva. Da bi se projekt uvrstio na listu prijedloga koji će se razmatrati za financiranje, mora za svaku stavku ostvariti *prosječan broj bodova* jednak barem minimumu navedenom za dotičnu stavku.

Svaki će član Povjerenstva utvrđivati i faktor razlikovanja (vrijednosti od 0.0 do 1.0, u koracima 0.1) s obzirom na postotak razlikovanja u odnosu na sve projekte odabrane za financiranje prethodnih godina (v. POVIJEST PRO-STUDENTA na linku pro-student.ferit.hr):
- faktor 1.0 za prijedlog koji se u potpunosti razlikuje od svih prošlogodišnjih projekata odabranih za financiranje, faktor 0.9 za prijedlog koji 90% razlikuje od svih prošlogodišnjih projekata odabranih za financiranje, …, faktor 0.0 za prijedlog koji je u potpunosti jednak nekom od prošlogodišnjih projekata odabranih za financiranje

Prosječni faktor razlikovanja dobiva se kao srednja vrijednost faktora razlikovanja pojedinačnih članova Povjerenstva.

Rang-lista formirat će se prema ukupnom broju bodova koji se dobiva kao *umnožak prosječnog broja bodova i prosječnog faktora razlikovanja*.

Ako se koja od prijava Povjerenstvu učini primjerenom i za KOMPOT-poziv, nakon objave rang-liste uputit će studentu poziv da u roku 7 radnih dana popuni prijavni obrazac za KOMPOT-poziv i preda ga predsjedniku Povjerenstva za ocjenjivanje prijedloga KOMPOT-poziva te će o tome obavijestiti predsjednika Povjerenstva za ocjenjivanje prijedloga DIPRO-poziva. Povjerenstvo KOMPOT-poziva će u roku 15 dana nakon zaprimanja studentovog prijavnog obrasca ocijeniti prijedlog te će formirati rang-listu takvih prijedloga i odobriti financiranje:

- ako se prijedlog uklapa u ukupan fond sredstava oba poziva
- ako ostvaren broj bodova prijedloga nije manji od najmanjeg broja bodova prijedloga koji je odabran za financiranje u okviru DIPRO-poziva.

XII. Intelektualno vlasništvo i komercijalizacija

Podnošenjem zahtjeva prijavitelj prihvaća sljedeća pravila, koja se detaljno uređuju ugovorom o korištenju sredstava:

1. Autorstvo. Studenti ostaju autori rješenja i bit će navedeni kao autori na proizvodu, ambalaži ili pratećim materijalima te u objavama Fakulteta o gadgetu.
2. Imovinska prava. Ako projekt bude financiran, student ugovorom daje Fakultetu isključivo i trajno pravo proizvodnje, distribucije i komercijalizacije gadgeta.
3. Odluku o proizvodnji Fakultet donosi samostalno.
4. Obilježja Fakulteta. Naziv, logotip i ostala obilježja Fakulteta ostaju vlasništvo Fakulteta. Autori ih ne smiju koristiti na gadgetu izvan ovog projekta bez pisane suglasnosti Fakulteta, uključujući i slučaj kada se prava vrate autorima.
5. Prilagodbe za proizvodnju. Fakultet smije mijenjati rješenje radi serijske proizvodnje, certifikacije ili smanjenja troškova, bez prethodnog savjetovanja s autorima.
6. Zaštita intelektualnog vlasništva. Ako je rješenje pogodno za zaštitu patentom ili industrijskim dizajnom, postupak zaštite pokreće i financira Fakultet, a studenti se navode kao izumitelji, odnosno dizajneri, sukladno pravilniku Sveučilišta o intelektualnom vlasništvu.
7. Povjerljivost i akademska upotreba. Do odluke o zaštiti i komercijalizaciji studenti ne objavljuju tehničke detalje rješenja. Korištenje rješenja u završnom ili diplomskom radu, na natjecanjima i u nastavi dopušteno je uz prethodnu obavijest Fakultetu.
8. Jamstvo originalnosti. Prijavitelj jamči da rješenje ne povređuje prava trećih osoba. Ranije izrađeni dijelovi rješenja i sadržaji trećih strana navode se u izjavi iz točke VII.
9. Odgovornost za proizvod. Za certifikaciju, proizvodnju i stavljanje gadgeta na tržište odgovoran je Fakultet.

XIII. Ostale informacije

Ovaj poziv objavljen je na mrežnoj stranici Fakulteta. Prijavni obrazac, obrazac troškovnika objavljeni su na mrežnoj stranici Fakulteta. Dostavljanje zahtjeva na ovaj poziv, podnositelj zahtjeva daje odobrenje Fakultetu da osnovne podatke o istom objavi na mrežnoj stranici Fakulteta i u drugim izvješćima. Sve dodatne informacije mogu se dobiti slanjem upita putem e-mail pošte na adresu: pro-student@ferit.hr

- josip.job@ferit.hr (tehnički dio projekta)

- tihana.vajnand@ferit.hr (administrativni dio projekta)

XIV. Rokovi

Rok za dostavu zahtjeva počinje **17. studenog 2026.** i traje **do 12. prosinca 2026. godine.**

Rezultati natječaja bit će objavljeni na mrežnim stranicama Fakulteta dana **22. prosinca 2026. godine.**

Krajnji **rok za provedbu** projekta zaključno s dostavom izvješća o provedbi je **24. travnja 2027. godine.**