

OBRAZLOŽENJE POSEBNOG DIJELA FINACIJSKOG PLANA ZA 2025. I PROJEKCIJA ZA 2026. I 2027. GODINU

Sažetak djelokruga rada Hrvatske zaklade za znanost

Osnivač Hrvatske zaklade za znanost je Republika Hrvatska, a osnivačka prava i obveze, u ime Republike Hrvatske, ostvaruje ministarstvo nadležno za znanost. Skraćeni naziv Zaklade glasi HRZZ. Zaklada je osnovana s temeljnom svrhom razvoja i promicanja znanosti i tehnologije u Republici Hrvatskoj s ciljem osiguravanja održivog znanstvenog, tehnološkog, društvenog i gospodarskog razvoja.

Radi ostvarivanja svoje svrhe Zaklada dodjeljuje financijska sredstva:

- temeljnim istraživanjima te primijenjenim istraživanjima u ranoj fazi tehnološke spremnosti i znanstvenim istraživanjima koja su od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku
- za razvoj karijera istraživača na doktorskoj i poslijedoktorskoj razini.

Zaklada potiče znanstvenu izvrsnost, kompetitivnost u financiranju istraživanja nacionalnih i/ili međunarodno prepoznatih istraživačkih tema te nacionalnu i međunarodnu suradnju i povezivanje, s ciljem razvoja gospodarstva te stvaranja novog okruženja i društva temeljenog na znanju.

Osnovnu imovinu Zaklade čini iznos od 1.327.228,08 eura, a osigurava ju osnivač Zaklade. Osnovnu imovinu Zaklade nije moguće umanjiti bez prethodne suglasnosti osnivača.

Zaklada je do 31. prosinca 2021. godine bila neprofitna organizacija, stoga je bila upisana u registar neprofitnih organizacija te je svoje poslovanje vodila u skladu sa Zakonom o financijskom poslovanju i računovodstvu neprofitnih organizacija (NN 121/14), Pravilnikom o neprofitnom računovodstvu i računskom planu (NN 1/15), te Pravilnikom o izvještavanju u neprofitnom računovodstvu i Registru neprofitnih organizacija (NN 31/15).

Zaklada je od 1. siječnja 2022. godine postala proračunski korisnik te je svoje poslovanje uskladila sa Zakonom o proračunu (NN 144/21) i ostalim podzakonskim aktima koji uređuju poslovanje proračunskih korisnika.

Važno je napomenuti da se sve aktivnosti Zaklade najvećim dijelom financiraju iz sredstava državnog proračuna.

U svibnju 2022. godine stupio je na snagu novi Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost (NN 57/22). U studenom 2022. godine stupio je na snagu novi Statut Hrvatske zaklade za znanost te zatim i novi Pravilnik o unutarnjem redu. Navedenim Pravilnikom o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost planira se i povećanje broja radnih mjesta u Zakladi, uzrokovanog povećanjem broja aktivnosti koje će Zaklada provoditi, posebice zbog provedbe aktivnosti u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2027. S obzirom da je 1. siječnja 2024. godine stupio na snagu Zakon o plaćama u državnoj službi i javnim službama (NN 155/2023), te 01. ožujka 2024. godine Uredba o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama (NN 22/2024), tijekom studenog 2024. godine stupa na snagu novi Pravilnik o unutarnjem redu.

S obzirom na povećanje broja aktivnosti koje će Zaklada provoditi, u prijedlogu financijskog plana za razdoblje od 2025.-2027. godine predloženo je povećanje sredstava u odnosu na prethodno proračunsko razdoblje. Također, Zaklada u razdoblju od 2025.-2027. godine planira raspisivanje novih javnih poziva za sljedeće natječaje ovisno o raspoloživim sredstvima u državnom proračunu: Istraživački projekti (IP), Uspostavni istraživački projekti (UIP) te Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (DOK). Program Istraživački projekti je temeljni nacionalni program za financiranje kompetitivnih znanstvenih istraživanja u Hrvatskoj. Programom se financiraju temeljna istraživanja pokrenuta znatizeljnom u svim područjima znanosti te primijenjena istraživanja s jasnim tehnološkim, gospodarskim ili društvenim ciljevima. Voditelji

moraju biti međunarodno i nacionalno prepoznati znanstvenici koji vode jake istraživačke grupe uspostavljene na hrvatskim znanstvenim organizacijama. Program potiče zahtjevnije i ambicioznije projekte koji uključuju suradnju, umrežavanje i okrupnjavanje istraživačkih grupa, opreme i drugih istraživačkih kapaciteta, istraživače u ranoj fazi razvoja karijere te stvaranje međunarodno kompetitivnih i prepoznatljivih istraživačkih grupa. Program Uspostavni istraživački projekti je temeljni nacionalni program za kompetitivno financiranje novih grupa istraživača u ranoj fazi razvoja karijere u Hrvatskoj. Cilj programa je podupiranje razvoja samostalnih istraživačkih karijera znanstvenika u ranoj fazi razvoja karijere te novih istraživačkih grupa koje se bave međunarodno prepoznatljivom i nacionalno relevantnom tematikom, u svim područjima znanosti. Projekt razvoja karijera mladih istraživača je temeljni nacionalni program za kompetitivno financiranje izobrazbe novih doktora znanosti u Hrvatskoj. Važno je napomenuti da Zaklada trenutno financira 365 mladih istraživača. Do potrebe za povećanjem sredstava u odnosu na prethodno razdoblje došlo je i zbog stupanja na snagu Zakon o plaćama u državnoj službi i javnim službama (NN 155/2023), te zbog stupanja na snagu 01. ožujka 2024. godine Uredbe o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama (NN 22/2024) sukladno kojoj su povećani koeficijenti javnim službenicima. Također, od 01. ožujka 2024. godine je u primjeni novi Temeljni kolektivni ugovor za javne službenike (NN 29/2024) temeljem kojeg su definirana materijalna prava zaposlenika u javnim službama, odnosno prava i obveze iz rada i po osnovi rada zaposlenika u javnim službama.. Važno je također spomenuti da je za razdoblje od 2025.-2027. godine predviđeno i raspisivanje novih natječaja unutar međunarodnih programa.

A578069 Administracija i upravljanje Hrvatske zaklade za znanost

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o zakladama
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Zakon o plaćama u državnoj službi i javnim službama
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o radu Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o provedbi jednostavne nabave roba, usluga i radova Hrvatske zaklade za znanost
- Uredba o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama
- Temeljni kolektivni ugovor za zaposlenike u javnim službama

U okviru ove aktivnosti provode se administracija i upravljanje svim ostalim aktivnostima kojima se ostvaruje osnovna svrha Zaklade.

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| A578069 Administracija i upravljanje Hrvatske zaklade za znanost | 1.399.380,16 | 2.469.279 | 2.683.857 | 3.177.753 | 3.237.879 | 108,70 |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata:

- Rashodi za zaposlene, materijalni rashodi, financijski rashodi, pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna, rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine te rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine.

Ova aktivnost se provodi svake godine.

Izračun financijskog plana:

1. Rashodi za zaposlene

Planirani broj zaposlenih u 2025.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=1.489.852 eura.

Broj zaposlenih u 2026.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=1.497.300 eura

Broj zaposlenih u 2027.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=1.504.788 eura

Potrebno je spomenuti da će Zaklada u planiranom razdoblju provoditi programe u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2027., stoga se očekuje porast radnih mjesta sukladno Akcijskom planu za osiguravanje administrativnih kapaciteta Hrvatske zaklade za znanost i Pravilnikom o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost. Važno je dodati da je 01. siječnja 2024. godine stupio na snagu Zakon o plaćama u državnoj službi i javnim službama (NN 155/2023), te 01. ožujka 2024. godine Uredba o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama (NN 22/2024).

2. Materijalni rashodi

Materijalni rashodi planirani su u 2025. godini u iznosu od 1.056.219 eura, u 2026. godini u iznosu od 1.482.955 eura, te u 2027. godini u iznosu od 1.471.593 eura. Procjena materijalnih rashoda prati planirano povećanje broja zaposlenika Zaklade kao i planirane aktivnosti koje će Zaklada provoditi u sljedećim godinama, te rast cijena svih troškova zbog porasta inflacije.

Materijalni rashodi obuhvaćaju: naknade troškova zaposlenicima, rashode za materijal i energiju, rashode za usluge, naknade troškova osobama izvan radnog odnosa te ostale nespomenute rashode poslovanja. Najznačajnija kategorija su rashodi za usluge koji predstavljaju 76% ukupnih materijalnih rashoda u 2025. godini, 73% u 2026. godini, te 72% u 2027. godini. Rashodi za usluge obuhvaćaju isplate autorskih naknada i naknada temeljem ugovora o djelu za nacionalne vrednovatelje i neovisne stručnjake Zaklade zadužene za praćenje i vrednovanje financiranih projekata i doktoranada Zaklade, kao i naknade putnih troškova vanjskim suradnicima Zaklade zaduženima za vrednovanje projektnih prijedloga u sklopu natječaja za financiranje novih znanstveno-istraživačkih projekata Zaklade. Potrebno je dodati da su u sljedećem razdoblju planirana i isplate naknada recenzentima za vrednovanje projektnih prijedloga u sklopu natječaja za financiranje novih znanstveno-istraživačkih projekata Zaklade u skladu s Pravilnikom o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Hrvatske zaklade za znanost. Uz navedene, rashodi za usluge obuhvaćaju i usluge telefona, pošte i interneta, usluge tekućeg održavanja, usluge promidžbe i informiranja, komunalne usluge, zakupnine i najamnine, zdravstvene i veterinarske usluge, te računalne usluge koje se odnose na održavanja postojeće informatičke opreme i sustava, održavanja knjigovodstvenog programa Zaklade, razvoja, dorade i održavanja Elektroničkog sustava za prijavu projekata, razvoja, dorade i održavanja Elektroničkog sustava za praćenje odobrenih projekata, održavanja mrežne stranice Zaklade, održavanja sustava za urudžbiranje, te

usluge Financijske agencije za e-paket digitalnog certifikata i e-računa. Važno je spomenuti da je, zbog predviđenog porasta broja zaposlenika i aktivnosti koje će Zaklada provoditi, u razdoblju od 2025. do 2027. godine planirano preseljenje ureda u Zagrebu u prikladniji poslovni prostor.

3. *Financijski rashodi uključuju bankovne naknade i usluge platnog prometa, te troškove zatezних kamata, a planirani su na temelju istovrsnih troškova ostvarenih prethodnih godina, te su za sve tri godine planirani u istom iznosu od 478 eura.*
4. *Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna u iznosu od 2.000 eura u 2025. godini, te 1.000 eura u 2026. i 2027. godini se odnose na troškove sufinanciranja održavanja mrežne stranice za Weave inicijativu.*
5. *Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine obuhvaćaju ulaganje na tuđoj imovini radi prava korištenja, a planirani su u iznosu od 72.000 eura za 2025. godinu, u iznosu od 122.000 eura za 2026. godinu, te u iznosu od 172.000 eura za 2027. godinu.. Navedena sredstva su planirana s obzirom na planirano preseljenje u prikladniji poslovni prostor, te na nabavu novog Elektroničkog sustava za prijavu i praćenje projekata. S obzirom da je postojeći elektronički sustav zastario, ne podržava veliki broj projekata koji Zaklada trenutno financira kao niti broj korisnika koji se koriste sustavom, a Zakladu u narednom razdoblju očekuje praćenje provedbe većeg broja novih programa, novi elektronički sustav je neophodan za daljnje nesmetano poslovanje Zaklade.*
6. *Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine uključuju nabavu uredske opreme i namještaja i komunikacijske opreme. Procjena prati planirano povećanje broja zaposlenih i broja aktivnosti koje će Zaklada provoditi, a iznosi su: 63.288 eura u 2025. godini, 74.000 eura u 2026. godini i 88.000 eura u 2027. godini. Najznačajnija kategorija su rashodi za nabavu računala i računalnu opremu koji predstavljaju 54% ukupnih rashoda za nabavu proizvedene dugotrajne imovine u 2025. godini, 65% ukupnih rashoda za nabavu proizvedene dugotrajne imovine u 2026. godini te 70% ukupnih rashoda za nabavu proizvedene dugotrajne imovine u 2027. godini.*

A557042 Aktivnost Program doktoranada i poslijedoktoranada Hrvatske zaklade za znanost

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Zakon o plaćama u državnoj službi i javnim službama
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za vrednovanje prijave na javne pozive Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za praćenje financiranih projekata
- Upute za popunjavanje obrazaca za podnošenje izvješća
- Upute za zapošljavanje asistenata i viših asistenata na projekte Hrvatske zaklade za znanost
- Uredba o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama
- Temeljni kolektivni ugovor za zaposlenike u javnim službama
- Kolektivni ugovor za znanost i visoko obrazovanje

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| A557042 Program doktoranada i poslijedoktor anada Hrvatske zaklade za znanost | 12.190.698,51 | 10.849.567 | 12.467.500 | 17.067.000 | 22.589.500 | 114,90 |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate plaća mladim istraživačima zaposlenim na znanstveno-istraživačkim ustanovama u Republici Hrvatskoj, te sredstva za planirane buduće natječe za financiranje plaća mladim istraživačima.

Ova aktivnost provodi se svake godine.

Izračun financijskog plana:

Planirani broj zaposlenih asistenata u 2025.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=12.467.500 eura

Broj zaposlenih asistenata u 2026.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=17.067.000 eura

Broj zaposlenih asistenata u 2027.g. x iznos prosječne mjesečne plaće x 12 mjeseci + ostali rashodi za zaposlene=22.589.500 eura

Cilj ovog Programa je znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućiti da u svoje znanstvene projekte uključe mlade istraživače-asistente i više asistente koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te na taj način usmjeriti njihovu karijeru prema vrhunskoj znanosti.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|-----------------------------------|--|----------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj ukupno zaposlenih asistenata | Broj asistenata koji se zapošljavaju na znanstveno-istraživačkim institucijama | Broj | 350 | Baza HRZZ projekata | 200 | 270 | 450 |
| Broj novih doktora znanosti | Broj doktoranada koji su uspješno obranili doktorsku disertaciju | Broj | 90 | Baza HRZZ projekata | 100 | 120 | 120 |
| Broj novozaposlenih asistenata | Broj asistenata koji se zapošljavaju na znanstveno-istraživačkim | Broj | 0 | Baza HRZZ projekata | 220 | 220 | 220 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------|---|---------------------|---|----|-----|
| | institucijama u okviru novih natječaja | | | | | | |
| Broj novozaposlenih viših asistenata | Broj viših asistenata koji se zapošljavaju na znanstveno-istraživačkim institucijama u okviru novih natječaja | Broj | 0 | Baza HRZZ projekata | 0 | 60 | 120 |

A578055 Aktivnost Hrvatsko-švicarski istraživački program

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Okvirni sporazum između Saveznog vijeća Švicarske i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju gospodarskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije
- Ugovor o projektu „Hrvatsko-švicarski istraživački program“
- Memorandum o razumijevanju za provedbu Croatian-Swiss Research Programme – CSRP
- Sporazum o podjeli dužnosti i odgovornosti vezanih uz praćenje i financiranje u provedbu „Hrvatsko-švicarskog istraživačkog programa“

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|---|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A578055 Hrvatsko-švicarski istraživački program | 29.697,54 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

Opis aktivnosti: Kroz ovaj program financiraju se zajednički bilateralni znanstveni projekti hrvatskih i švicarskih istraživača. Program se provodi u okviru Švicarsko-hrvatskog programa suradnje.

Provedba ove aktivnosti započela je u 2017. godini i završava u 2024. godini, stoga nisu iskazani troškovi u Financijskom planu za 2025. godinu te projekcijama za 2026. i 2027. godinu.

A621048 Aktivnost Projektno financiranje znanstvene djelatnosti

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade

- Pravilnik o upravljanju rezultatima znanstvenih projekata koji su prikladni za zaštitu pravima intelektualnog vlasništva
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za vrednovanje prijave na javne pozive Hrvatske zaklade za znanost
- Priručnik za praćenje financiranih projekata
- Upute za popunjavanje obrazaca za podnošenje izvješća
- Upute za zapošljavanje asistenata i viših asistenata na projekte Hrvatske zaklade za znanost

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A621048 Projektno financiranje znanstvene djelatnosti | 13.485.861,52 | 19.496.853 | 31.433.651 | 36.607.250 | 41.494.148 | 161,2 |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate sredstava za provedbu znanstveno-istraživačkih projekata.

Ova aktivnost provodi se svake godine.

Izračun financijskog plana izrađen je na temelju ugovorenih obveza za isplatu projektnih sredstava, te na temelju planiranih budućih javnih poziva za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata.

S obzirom na postojeće ugovorne obveze, te nove javne pozive koji se planiraju u okviru ove aktivnosti potrebna su veća sredstva nego što su ista dodijeljena za 2024. godinu.

Sukladno Zakonu o Hrvatskoj zakladi za znanost, radi ostvarivanja svoje svrhe Zaklada dodjeljuje financijska sredstva temeljnim istraživanjima te primijenjenim istraživanjima u ranoj fazi tehnološke spremnosti i znanstvenim istraživanjima koja su od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku.

Kako bi se jačao znanstveno – istraživački kapacitet na hrvatskim znanstvenim organizacijama, cilj je privući što veći broj istraživača koji će sudjelovati na HRZZ projektima te uložiti proračunska sredstva u financiranje najboljih projekata u svim područjima znanosti.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|--------------------------------------|---|----------|---------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj tekućih Istraživačkih projekata | Broj istraživačkih grupa koje se projektno financiraju, a cilj je omogućiti kontinuitet u financiranju te potaknuti njihovu međunarodnu | 326 | Baza HRZZ projekata | 402 | 287 | 422 | 544 |

| | | | | | | | |
|---|---|------|------|---------------------|------|------|------|
| | vidljivost te razvoj društva i gospodarstva. | | | | | | |
| Broj novougovorenih Istraživačkih projekata | Broj istraživačkih grupa koje će se projektno financirati, a cilj je omogućiti kontinuitet u financiranju te potaknuti njihovu međunarodnu vidljivost te razvoj društva i gospodarstva. | Broj | 0 | Baza HRZZ projekata | 88 | 130 | 140 |
| Broj tekućih Uspostavnih istraživačkih projekata | Broj novo-uspostavljenih istraživačkih grupa na hrvatskim znanstvenim organizacijama kojima se razvija hrvatski znanstveno-istraživački potencijal. | Broj | 99 | Baza HRZZ projekata | 77 | 140 | 201 |
| Broj novougovorenih Uspostavnih istraživačkih projekata | Broj novo-uspostavljenih istraživačkih grupa na hrvatskim znanstvenim organizacijama kojima se razvija hrvatski znanstveno-istraživački potencijal. | Broj | 0 | Baza HRZZ projekata | 100 | 100 | 100 |
| Broj istraživača koji su uključeni u provedbu Istraživačkih | Cilj je razviti kompetencije istraživača za projektno | Broj | 4800 | Baza HRZZ projekata | 5500 | 5600 | 5700 |

| | | | | | | | |
|--|--|------|-----|---------------------|-----|-----|----|
| projekata kao korisnici sredstava | funkcioniranje kako bi se mogli natjecati i za EU fondove te projekte s gospodarstvom te doprinijeti međunarodnoj vidljivosti hrvatske znanosti. | | | | | | |
| Broj mladih istraživača koji su zaposleni iz projektnih sredstava | Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača. | Broj | 126 | Baza HRZZ projekata | 225 | 120 | 50 |
| Broj mladih istraživača koji će biti zaposleni na novougovorenim projektnim sredstvima | Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača. | Broj | 0 | Baza HRZZ projekata | 48 | 50 | 50 |

A733055 Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure-Track

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Okvirni sporazum između Saveznog vijeća Švicarske i Vlade Republike Hrvatske o provedbi Švicarsko-hrvatskog programa suradnje na smanjenju gospodarskih i socijalnih nejednakosti unutar proširene Europske unije
- Ugovor o projektu „Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure Track Pilot Programme”
- Ugovor o provedbi projekta „Program izvrsnosti u visokom obrazovanju – Tenure Track Pilot Programme”
- Ugovor o suradnji za provedbu Tenure Track Pilot programa

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A733055 Program izvrsnosti u visokom | 353.265,24 | 154.224 | 0 | 0 | 0 | - |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| obrazovanju – Tenure-Track | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|

Provedba ove aktivnosti započela je u 2018. godini, a završava u 2024. godini, stoga nisu iskazani troškovi u projekcijama za 2026. i 2027. godinu.

K733069 OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Prioritet 3

Zakonske i druge pravne osnove - navedeno se odnosi i na Program znanstvene suradnje i na Program razvoja karijera mladih istraživača

- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Statut Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o uvjetima i postupku dodjele sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade
- Priručnik za vrednovanje prijave na javne pozive Hrvatske zaklade za znanost
- Pravilnik o sprječavanju sukoba interesa u postupku vrednovanja
- Etički kodeks Hrvatske zaklade za znanost
- Uredba (EU) br. 1303/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o utvrđivanju zajedničkih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu, Europskom poljoprivrednom fondu za ruralni razvoj i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo i o utvrđivanju općih odredbi o Europskom fondu za regionalni razvoj, Europskom socijalnom fondu, Kohezijskom fondu i Europskom fondu za pomorstvo i ribarstvo te o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1083/2006 od 11. srpnja 2006. (SL L347, 20.12.2013.) (Uredba (EU) br. 1303/2013)
- Uredba (EU) br. 1304/2013 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17. prosinca 2013. o Europskom socijalnom fondu i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 1081/2006 - (Uredba o ESF-u)
- Pravilnik o prihvatljivosti izdataka u okviru Europskog socijalnog fonda
- Uputa o prihvatljivosti troškova plaća i troškova povezanih s radom u okviru Europskog socijalnog fonda u Republici Hrvatskoj 2014.-2020
- Zakon o javnoj nabavi
- Zakon o državnim potporama
- Zakon o radu
- Sporazum o partnerstvu između Republike Hrvatske i Europske komisije za korištenje Europskih strukturnih investicijskih fondova u razdoblju 2014.-2020.
- Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020.
- Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije
- Europa 2020 - Strategija za pametan, održiv i uključiv rast
- Strateški plan Ministarstva znanosti i obrazovanja

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| K733069 OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014.- 2020., Prioritet 3 K733069.001 Projekt razvoja karijera mladih | 23.621,57 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

| | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---|---|---|
| istraživača – izobrazba novih doktora znanosti | | | | | | |
| K733069 OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Prioritet 3 K733069.002 Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“ | 1.551.362,58 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

1. Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti

Cilj ovog Programa bio je znanstveno aktivnim mentorima koji se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom omogućiti da u svoje znanstvene projekte uključe mlade istraživače-doktorande koji žele sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu te na taj način usmjeriti njihovu karijeru prema vrhunskoj znanosti.

Provedba ove aktivnosti započela je u 2017. godini, te je završila 26. ožujka 2023. stoga nisu iskazani troškovi u Financijskom planu za 2025. godinu te projekcijama za 2026. i 2027. godinu.

2. Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori „Znanstvena suradnja“

Kroz ovaj program su se financirali zajednički znanstveno-istraživački projekti znanstvenika u Hrvatskoj i hrvatskih znanstvenika zaposlenih na ustanovama u inozemstvu. Program se provodio u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020. Prioritetne osi 3 – "Obrazovanje i cjeloživotno učenje", Specifičnog cilja 10.ii.3 "Bolje istraživačko okruženje za ljudske potencijale".

Provedba ove aktivnosti započela je u 2018. godini te je završila 18. prosinca 2023. godine stoga nisu iskazani troškovi u Financijskom planu za 2025. godinu te projekcijama za 2026. i 2027. godinu.

A578072 Obzor ERA-NET Chansé

Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.) i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006EZ
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava između Europske komisije i konzorcija Chansé (101004509 — CHANSE — H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020 / H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2020)
- Konzorcijski ugovor Chansé Cofund

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------|---------|---------|--------|--------|-------|
| A578072 Obzor ERA-NET Chanse | 2.626,05 | 149.017 | 142.182 | 45.784 | 34.181 | 95,41 |
|------------------------------------|----------|---------|---------|--------|--------|-------|

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: materijalni rashodi koji se odnose na naknade troškova službenih putovanja, isplate sredstava za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata koji su trenutno u provedbi (ugovorne obveze), te za znanstveno-istraživačke projekte koji će se financirati na novim javnim pozivima.

Provedba ove aktivnosti započela je u 2021. godini.

Opis aktivnosti: Chanse je kolaboracija 27 društvenih i humanističkih organizacija iz 24 države u Europi koje financiraju istraživanja. Aktivnosti koje se provode jesu transnacionalni natječaji u društvenim i humanističkim znanostima te dodatne aktivnosti s ciljem kolaboracije istraživača u navedenom području. Sufinancira se iz sredstava Europske komisije kojima upravlja koordinatorka projekta Narodowe Centrum Nauki iz Poljske.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|--|---|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj međunarodnih projekata | Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu | Broj | 2 | HRZZ | 3 | 2 | 2 |
| Broj istraživača na međunarodnim projektima | Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava | Broj | 6 | HRZZ | 9 | 5 | 4 |
| Broj viših asistenata koji su zaposleni iz projektnih sredstava. | Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača. | Broj | 1 | HRZZ | 2 | 1 | 2 |
| Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za | Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije | Broj | 1 | HRZZ | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| potrebe provedbe programa | transnacionalnih aktivnosti u području društvenih i humanističkih znanosti | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

A733070 Obzor ERA-NET Quanteria II

Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.) i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006/EZ
- Pravilnik o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava između Europske komisije i konzorcija Quanteria (101017733 — Quanteria II — H2020-FETFLAG-2018-2020/H2020-FETFLAG-2020-02)
- Konzorcijski ugovor Quanteria II Cofund
- Odluka Ministarstva znanosti i obrazovanja o financiranju ERA-NET Cofund in Quantum Technologies

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A733070 Obzor ERA-NET Quanteria II | 64.723,92 | 166.863 | 102.708 | 66.361 | 68.361 | 61,55 |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: materijalni rashodi koji se odnose na naknade troškova službenih putovanja zaposlenika Zaklade te isplate sredstava za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata koji su trenutno u provedbi (ugovorne obveze).

Provedba ove aktivnosti započela je u 2021. godini.

Quanteria II (QuantERA- ERA-NET Cofund in Quantum Technologies II) je konzorcij agencija i fundacija koje financiraju transnacionalne projekte i aktivnosti u novom području kvantnih tehnologija u europskom gospodarskom prostoru, nastavak programa Quanteria I. Sufinancira se iz sredstava Europske komisije kojima upravlja koordinator projekta Narodowe Centrum Nauki iz Poljske.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|-----------------------------|--|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj međunarodnih projekata | Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom | Broj | 2 | HRZZ | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | |
|--|---|------|---|------|---|---|---|
| | međunarodnom projektu | | | | | | |
| Broj istraživača na međunarodnim projektima | Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava | Broj | 6 | HRZZ | 6 | 9 | 6 |
| Broj viših asistenata koji su zaposleni iz projektnih sredstava. | Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača. | Broj | 0 | HRZZ | 0 | 1 | 1 |
| Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa | Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području kvantnih tehnologija | Broj | 1 | HRZZ | 2 | 2 | 1 |

A733071 Obzor ERA-NET BlueBioEconomy

Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) br. 1291/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor 2020. (2014.-2020.) i o stavljanju van snage Odluke br. 1982/2006EZ
- Pravilnik o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Konzorcijski ugovor – ERA-NET Cofund on Blue Bioeconomy

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A733071 Obzor ERA-NET BlueBioEconomy | 29.784,87 | 39.950 | 28.673 | 0 | 0 | 71,80 |

Na ovoj aktivnosti planirane su isplate za znanstveno-istraživačkih projekt. Na ovoj aktivnosti nisu planirani rashodi tijekom 2026. i 2027. godine.

Provedba ove aktivnosti započela je u 2021. godini.

Opis aktivnosti: BlueBio mreža okuplja konzorcij agencija i fundacija koje financiraju istraživanja i inovacije s ciljem provedbe projekata i dodatnih aktivnosti usmjerene održivom i kružnom upravljanje i korištenje prirodnih resursa u plavom biogospodarstvu, što uključuje integrirani

pristup prehrambenim sustavima kako bi se osigurali integritet i otpornost ekosustava. Sufinancira se iz sredstava Europske komisije kojima upravlja koordinador projekta Research Council of Norway iz Norveške.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|--|---|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj međunarodnih projekata | Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu | Broj | 2 | HRZZ | 1 | 0 | 0 |
| Broj istraživača na međunarodnim projektima | Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava | Broj | 15 | HRZZ | 5 | 0 | 0 |
| Broj viših asistenata koji su zaposleni iz projektnih sredstava. | Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača. | Broj | 1 | HRZZ | 1 | 0 | 0 |
| Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa | Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti vezanih za provedbu projekata | Broj | 1 | HRZZ | 1 | 0 | 0 |

A578073 Program mobilnosti – NPOO (C3.2.R2-I1)

Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) 2021/241 Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost (eng. Recovery and Resilience Facility – RRF, SL L 57, 18. 2. 2021.);
- Uredba (EU, Euratom) 2018/1046 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. srpnja 2018. o financijskim pravilima koja se primjenjuju na opći proračun Unije, o izmjeni uredbi (EU) br. 1296/2013, (EU) br. 1301/2013, (EU) br. 1303/2013, (EU) br. 1304/2013, (EU) br.

- 1309/2013, (EU) br. 1316/2013, (EU) br. 223/2014, (EU) br. 283/2014 i Odluke br. 541/2014/EU te o stavljanju izvan snage Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012
- Provedbena odluka Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (eng. Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia - 2021/0222 (NLE), 20.7.2021.)
 - Prilog Provedbenoj odluci Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (HR) (eng. Annex to the Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia)
 - Operativni sporazum za provedbu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2027.
 - Odluka o sustavu upravljanja i praćenju provedbe aktivnosti u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2027. Vlade Republike Hrvatske
 - Uredba o unutarnjem ustrojstvu Ministarstva znanosti i obrazovanja
 - Pravilnik o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost
 - Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
 - Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
 - Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2027.
 - Sporazum o delegiranim poslovima u sklopu komponente C3. Obrazovanje, znanost i istraživanje, podkomponente C3.2. Podizanje istraživačkog i inovacijskog kapaciteta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2027.
 - Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Mehanizma za oporavak i otpornost (referentni broj: NPOO.C3.2.R2-I1.01)

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| A578073 Program mobilnosti – NPOO (C3.2.R2-I1) | 102.935,00 | 5.313.729 | 770.000 | 103.081 | 0 | 14,5 |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate stipendija mladim istraživačima zaposlenim na znanstveno-istraživačkim ustanovama u Republici Hrvatskoj

Opis aktivnosti: Glavna svrha Programa je povećati međunarodno iskustvo mladih istraživača te unaprijediti suradnje sa stranim partnerima u znanstvenoj zajednici. Program uključuje tri potprograma: 1) Odlazna mobilnost doktoranada, čime se potiče usavršavanje i znanstveno istraživanje za odlaznu mobilnost za doktorande, u trajanju do 6 mjeseci; 2) Odlazna mobilnost poslijedoktoranada: projektima će se podržati usavršavanje i znanstveno istraživanje za odlaznu mobilnost mladih istraživača, do 7 godina nakon stjecanja doktorata, u trajanju do 2 godine. 3) Dolazna mobilnost poslijedoktoranada: projektima će se podržati znanstveno istraživanje mladih istraživača, do 7 godina nakon stjecanja doktorata, iz inozemstva, u trajanju do 2 godine, kojima će se dodjeljivati stipendija za studijski boravak na znanstvenim institucijama u Hrvatskoj.

Izračun je napravljen sukladno procijenjenim mobilnostima tijekom 2025. godine i 2026. godine.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|------------------------------|---|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj međunarodnih stipendija | Broj stipendija dodijeljenih mladim istraživačima | Broj | 162 | NPOO | 169 | 59 | 0 |

A733073 Program razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-I1)

Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) 2021/241 Europskog Parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2021. o uspostavi Mehanizma za oporavak i otpornost (eng. Recovery and Resilience Facility – RRF, SL L 57, 18. 2. 2021.);
- Uredba (EU, Euratom) 2018/1046 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. srpnja 2018. o financijskim pravilima koja se primjenjuju na opći proračun Unije, o izmjeni uredbi (EU) br. 1296/2013, (EU) br. 1301/2013, (EU) br. 1303/2013, (EU) br. 1304/2013, (EU) br. 1309/2013, (EU) br. 1316/2013, (EU) br. 223/2014, (EU) br. 283/2014 i Odluke br. 541/2014/EU te o stavljanju izvan snage Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012
- Provedbena odluka Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (eng. Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia - 2021/0222 (NLE), 20.7.2021.)
- Prilog Provedbenoj odluci Vijeća o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske (HR) (eng. Annex to the Council Implementing Decision on the approval of the assessment of the recovery and resilience plan for Croatia)
- Operativni sporazum za provedbu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2027.
- Odluka o sustavu upravljanja i praćenju provedbe aktivnosti u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2027. Vlade Republike Hrvatske
- Uredba o unutarnjem ustrojstvu Ministarstva znanosti i obrazovanja
- Pravilnik o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost
- Zakon o plaćama u državnoj službi i javnim službama Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021.-2027.
- Sporazum o delegiranim poslovima u sklopu komponente C3. Obrazovanje, znanost i istraživanje, podkomponente C3.2. Podizanje istraživačkog i inovacijskog kapaciteta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2027.
- Dodatak I Sporazumu o delegiranim poslovima u sklopu komponente C3. Obrazovanje, znanost i istraživanje, podkomponente C3.2. Podizanje istraživačkog i inovacijskog kapaciteta u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2027.
- Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Mehanizma za oporavak i otpornost (referentni broj: NPOO.C3.2.R2-I1.03)

- Uredba o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama
- Temeljni kolektivni ugovor za zaposlenike u javnim službama

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| A733073 Program razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-I1) | 0,00 | 1.665.000 | 4.486.300 | 8.461.700 | 6.647.000 | 269,4 |

Program razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti – NPOO (C3.2. R2-I1)

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: isplate plaća mladim istraživačima zaposlenim na znanstveno-istraživačkim ustanovama u Republici Hrvatskoj

Cilj ovog Programa je zapošljavanje doktoranada na znanstveno-istraživačkim organizacijama u skladu s potrebama organizacija. Doktorandi se uključuju na projekte koji se provode na organizacijama te se tako karijera mladih istraživača usmjerava prema vrhunskoj znanosti, što osigurava dugoročan i pozitivan utjecaj na sustav znanosti.

Poziv na dostavu projektnog prijedloga „Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“, jedinstveni referentni broj NPOO.C3.2.R2-I1.03, pokrenut je na temelju Odluke Vlade Republike Hrvatske od 8. srpnja 2021. s ciljem razvijanja karijera mladih istraživača kroz unaprijeđenje njihovih kapaciteta i iskustva stečenog njihovim uključivanjem u istraživački rad, a isti je financiran sredstvima iz Mehanizma za oporavak i otpornost. Predmetni Poziv se odnosi na izravnu dodjelu bespovratnih sredstava Hrvatskoj zakladi za znanost, kao unaprijed određenom prihvatljivom prijavitelju. Hrvatska zaklada za znanost dužna je sredstva koristiti za razvoj i financiranje programa „Razvoj karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti,“ koji će se provoditi u obliku otvorenog postupka dodjele bespovratnih sredstava prema javnim istraživačkim organizacijama. Natječajem je predviđeno financiranje ukupnog troška plaće asistenta, što uključuje bruto II plaću, troškove prijevoza te ostala materijalna prava temeljem TKU-a, s primarnim ciljem izrade doktorskog rada i usvajanja znanja o temeljnim postavkama znanstvenog rada i istraživanja. Izračun je napravljen temeljem prosjeka troška plaće i materijalnih prava zaposlenika za 230 asistenata.

S obzirom da NPOO traje do 30. lipnja 2026. iznos ukupnog troška plaće asistenta do isteka ugovora o radu financirat će se iz sredstava Državnog proračuna (Zapošljavanje asistenata u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22) je 5 godina u slučaju zapošljavanja na znanstvenom institutu odnosno 6 godina u slučaju zapošljavanja na visokom učilištu)

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|-----------------------------|---|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj zaposlenih doktoranada | Broj doktoranada koji se zapošljavaju na znanstveno-istraživačkim institucijama | Broj | 180 | NPOO | 230 | 230 | 230 |

1. Ciljana znanstvena istraživanja

Program je namijenjen poticanju vrhunskih istraživanja s ciljem razvoja inovativnih tehnologija. Program kojim se podržavaju aplikativna istraživanja do faze testiranja tehnologija u laboratorijskim uvjetima (TRL 1-4).

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|----------------------|---------------------------------------|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj projekata | Broj projekata koji će se financirati | Broj | 35 | NPOO | 37 | 35 | 0 |

U okviru Nacionalnog programa oporavka i otpornosti Hrvatska zaklada za znanost će provoditi četiri programa. Za Program mobilnosti i Program razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti NPOO Ministarstvo znanosti i obrazovanja imat će funkciju Provedbenog tijela a Zaklada funkciju Korisnika, dok će za programe Razvojne istraživačke potpore i Ciljana znanstvena istraživanja Zaklada biti provedbeno tijelo.

2. Razvojne istraživačke potpore

Potpore je namijenjena uspostavi karijere izvrsnih mladih znanstvenika u osnivanju neovisne istraživačke grupe te stjecanju uvjeta i sposobnosti za buduće zapošljavanje i /ili značajnom podizanju kompetitivnosti na međunarodnoj razini ili istraživanjima s ciljem razvoja inovativnih tehnologija.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|----------------------|---------------------------------------|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj projekata | Broj projekata koji će se financirati | Broj | 17 | NPOO | 17 | 17 | 0 |

A578074 Drugi švicarski doprinos - Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (MCJRP)

Zakonske i druge pravne osnove

- Okvirni sporazum o provedbi Drugog švicarskog doprinosa za razdoblje 2019. – 2029. između Republike Hrvatske i Švicarske konfederacije
- Zakon o potvrđivanju okvirnog sporazuma između Vlade Republike Hrvatske i Švicarskog Saveznog Vijeća o provedbi Drugog švicarskog doprinosa odabranim državama članicama Europske unije za smanjenje ekonomskih i socijalnih nejednakosti unutar Europske unije
- Ugovor o provedbi programske komponente „Multilateralni zajednički istraživački projekti” u okviru Istraživačkog programa Hrvatska koji se financira iz Drugog švicarskog doprinosa
- Memorandum o razumijevanju Multilateralnih akademskih projekata (MAPS)

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A578074 Drugi švicarski doprinos - Multilateralni pozivi za zajedničke istraživačke projekte (MCJRP) | 0,00 | 4.068 | 274.488 | 244.124 | 244.175 | |

Ova aktivnost sastoji se od sljedećih elemenata: rashodi za zaposlene, materijalni rashodi te isplate znanstveno-istraživačkih projekata.

Izračun financijskog plana:

1. *Rashodi za zaposlene*
Planirani broj zaposlenih u 2025.g. x iznos prosječne mjesečne plaće (40 sati rada mjesečno) x 12 mjeseci=10.291 eura
Planirani broj zaposlenih u 2026.g. x iznos prosječne mjesečne plaće (40 sati rada mjesečno) x 12 mjeseci=10.342 eura
Planirani broj zaposlenih u 2027.g. x iznos prosječne mjesečne plaće (40 sati rada mjesečno) x 12 mjeseci =10.395 eura
2. *Materijalni rashodi*
Materijalni rashodi planiraju se na izvoru financiranja 12 u visini od 22.242 eura za 2025. godinu, 2.826 eura za 2026. godinu te 2.826 eura za 2027. godinu, a obuhvaćaju: naknade troškova službenih putovanja zaposlenika Zaklade, troškove zakupnine i najamnine, naknade člana Upravljačkog odbora i vanjskih suradnika, rashode za usluge i troškove reprezentacije; te na izvoru financiranja 552 u visini od 11.000 eura za 2025. godinu za naknade recenzentima zaduženih za vrednovanje projektnih prijedloga za znanstveno-istraživačke projekte.
3. *Isplate sredstava za provedbu znanstveno-istraživačkih projekata u iznosu od 230.955 eura za 2026. i 2027. godinu.*

Izračun financijskog plana izrađen je na temelju planirane vrijednosti natječaja za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata koji se planira raspisati.

Opis aktivnosti: Hrvatska zaklada za znanost, u suradnji s organizacijama za financiranje istraživanja iz Švicarske (Swiss National Science Foundation – SNSF), Bugarske (Science Directorate, Ministry of Education and Science), Mađarske (National Research, Development and Innovation Office – NRDIO), Poljske (National Science Centre – NCN) i Rumunjske (UEFISCDI) provodi natječaj „Multilateralni zajednički istraživački projekti (MAPS)”. MAPS je multilateralna inicijativa koja podržava istraživačku suradnju između znanstvenika sa sjedištem u Švicarskoj i njihovih kolega u Bugarskoj, Hrvatskoj, Mađarskoj, Poljskoj i Rumunjskoj. U okviru natječaja financirat će se zajednički istraživački projekti s jasno definiranim ciljevima u kojima sudjeluju najmanje tri istraživačke skupine iz najmanje tri zemlje koje sudjeluju u programu, pri čemu jedna istraživačka skupina mora biti iz Švicarske. Natječaj se provodi u okviru Drugog švicarskog doprinosa odabranim državama članicama Europske unije za smanjenje ekonomskih i socijalnih nejednakosti unutar Europske unije, kao dio komponente „Istraživački program Hrvatska”.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|---|---|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj međunarodnih projekata | Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu | Broj | 0 | HRZZ | 10 | 10 | 10 |
| Broj istraživača na međunarodnim projektima | Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava | Broj | 0 | HRZZ | 30 | 30 | 30 |
| Broj asistenata i viših asistenata koji su zaposleni iz projektnih sredstava. | Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača. | Broj | 0 | HRZZ | 10 | 10 | 10 |
| Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe | Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih | Broj | 0 | HRZZ | 3 | 2 | 2 |

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| provedbe programa | aktivnosti vezanih za provedbu projekata | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|

A578075 Obzor ERA-NET Quanterra III

Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) 2021/695 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. travnja 2021. o uspostavi Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor Europa, o utvrđivanju pravila za sudjelovanje i širenje rezultata te o stavljanju izvan snage uredbi (EU) br. 1290/2013 i (EU) br. 1291/2013 (Tekst značajan za EGP)
- Pravilnik o unutarnjem redu Hrvatske zaklade za znanost
- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost

| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A578075 Obzor ERA-NET Quanterra III | 0 | 0 | 0 | 120.000 | 50.000 | - |

Ova aktivnost sastoji se od isplate sredstava za financiranje znanstveno-istraživačke projekte koji će se financirati na novim javnim pozivima.

Hrvatska zaklada za znanost od kraja 2018. godine sudjeluje u programu QuantERA (ERA-NET Cofund in Quantum Technologies), vodećoj europskoj mreži javnih organizacija za financiranje istraživanja u području kvantnih tehnologija, u kojoj sudjeluje 41 organizacija za financiranje istraživanja iz 31 države.

Konzorcij QuantERA priprema prijavu na natječaj Horizon Europe HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-42: Stimulating transnational research and development of next generation quantum technologies, including basic theories and components (kroz kaskadno financiranje trećih strana). Navedeni natječaj otvoren je 23. travnja 2024. godine, s rokom prijave do 18. rujna 2024. godine. Europska komisija sufinancirat će program u iznosu od 15 milijuna eura. U slučaju da prijava bude uspješna i odobri se financiranje projekta, u 2025. godini provest će se sufinancirani transnacionalni natječaj u području kvantnih tehnologija. Sredstva potrebna za provedbu ovog natječaja iznose u 2026. godini 120.000 eura, u 2027. godini 50.000 eura, u 2028. godini 30.000 eura.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|-----------------------------|--|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj međunarodnih projekata | Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom | Broj | 0 | HRZZ | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--|---|------|---|------|---|---|---|
| | međunarodnom projektu | | | | | | |
| Broj istraživača na međunarodnim projektima | Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava | Broj | 0 | HRZZ | 3 | 3 | 3 |
| Broj viših asistenata koji su zaposleni iz projektnih sredstava. | Cilj HRZZ natječaja je izobrazba i ulaganje u razvitak karijere mladih istraživača. | Broj | 0 | HRZZ | 1 | 1 | 1 |
| Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa | Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području kvantnih tehnologija | Broj | 1 | HRZZ | 2 | 2 | 1 |

A733075 CO-FUND PROJEKT - POKRETANJE URBANIH TRANZICIJA

Zakonske i druge pravne osnove

- Uredba (EU) 2021/695 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. travnja 2021. o uspostavi Okvirnog programa za istraživanja i inovacije Obzor Europa, o utvrđivanju pravila za sudjelovanje i širenje rezultata te o stavljanju izvan snage uredbi (EU) br. 1290/2013 i (EU) br. 1291/2013 (Tekst značajan za EGP)
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost

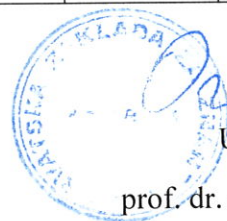
| | Izvršenje 2023. | Plan 2024. | Plan 2025. | Plan 2026. | Plan 2027. | Indeks 2025/2024 |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| A733075 CO-FUND PROJEKT - POKRETANJE URBANIH TRANZICIJA | 0 | 0 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | - |

Ova aktivnost sastoji se od isplate sredstava za financiranje znanstveno-istraživačke projekte koji će se financirati na novim javnim pozivima.

Driving Urban Transitions (DUT) Partnership je europski program za istraživanje i inovacije usmjeren na ključne izazove urbanih tranzicija. Trenutno uključuje 67 partnera iz 28 zemalja te

Hrvatska do sada nije bila članica. Ovo partnerstvo sufinanciraju države članice partnerstva i Europska komisija u okviru programa Obzor Europe. Zaklada je u postupku pristupanja europskom co-fund projektu. U sklopu projekta, jednom godišnje se raspisuje natječaj i svaki partner za svoje prijavitelje izdvaja određenu količinu sredstava. Zaklada bi pristupila sa iznosom od 300.000 eura u 2026. i 2027. godini.

| Pokazatelj rezultata | Definicija | Jedinica | Polazna vrijednost | Izvor podataka | Ciljana vrijednost (2025.) | Ciljana vrijednost (2026.) | Ciljana vrijednost (2027.) |
|--|---|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Broj međunarodnih projekata | Broj hrvatskih istraživačkih grupa koje se projektno financiraju a rade na zajedničkom međunarodnom projektu | Broj | 1 | HRZZ | 1 | 1 | 1 |
| Broj istraživača na međunarodnim projektima | Broj hrvatskih istraživača koji uključeni u provedbu međunarodnih istraživačkih projekata kao korisnici sredstava | Broj | 5 | HRZZ | 5 | 2 | 2 |
| Broj sastanaka u okviru međunarodnog konzorcija za potrebe provedbe programa | Sastanci članica konzorcija s ciljem koordinacije transnacionalnih aktivnosti u području kvantnih tehnologija | Broj | 1 | HRZZ | 1 | 1 | 1 |



Upravitelj Zaklade

prof. dr. sc. Ozren Polašek