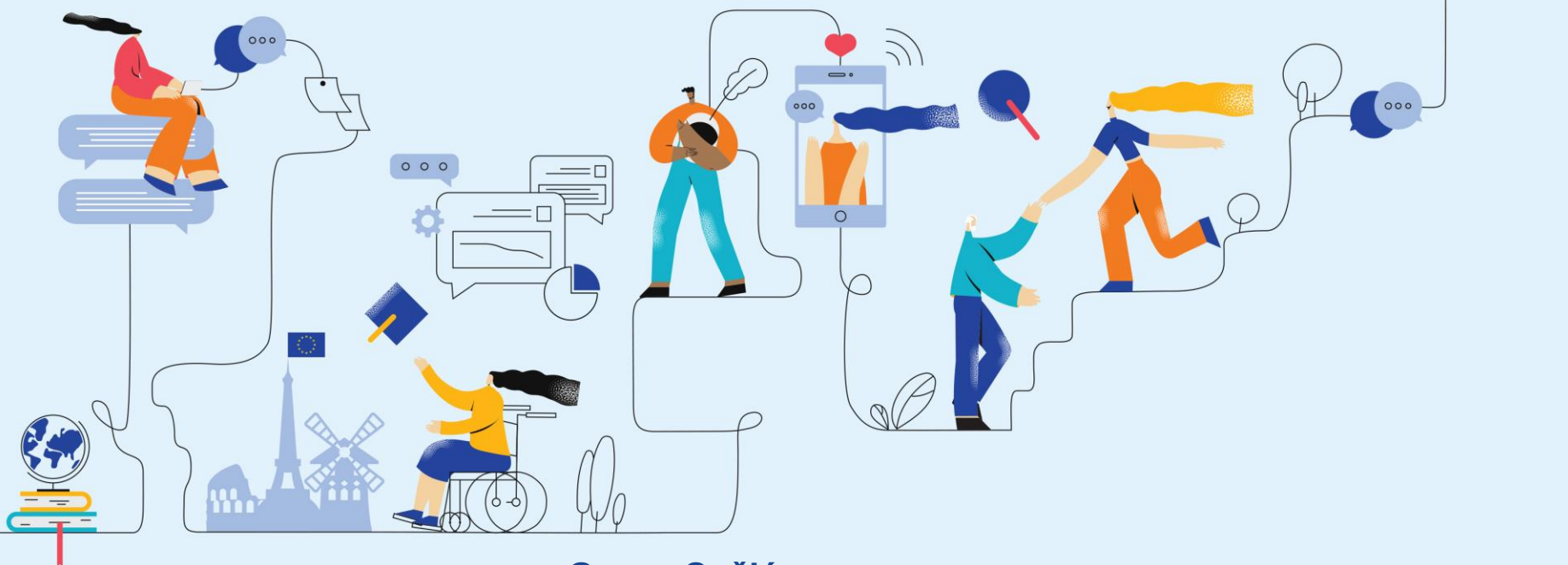


Obzor Europa

Klaster 4 – Digitalizacija, industrija i svemir

25. studenoga 2021.



Goran Sačić

**Nacionalna osoba za kontakt za Klaster 4 – Digitalizacija,
industrija i svemir / Klaster 3 – Civilna sigurnost za
društvo**



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



Ministarstvo
znanosti i
obrazovanja



Sufinancirano sredstvima
Europske unije

Erasmus+ | Europske snage solidarnosti | Obzor Europa



- Obzor Europa (2021. – 2027.):** najveći program EU za financiranje istraživanja i inovacija
- Programom se doprinosi i postizanju ciljeva održivog razvoja te se potiču konkurentnost i rast. Riječ je, od koncepta do stavljanja na tržište, o **vodećoj inicijativi EU-a za potporu istraživanjima i inovacijama.**
- S pomoću proračuna od **95,5 milijardi eura**, uključujući 5,4 milijarde eura iz instrumenta **Next Generation EU**, programom se nadopunjuju nacionalno i regionalno financiranje u području istraživanja i inovacija
- Obzor Europa nastavak je prethodnog EU-ova programa Obzor 2020.

Ambiciozni okvirni program EU-a za istraživanje i inovacije (2021. – 2027.)
čiji su ciljevi:



- ❑ jačanje znanstvenih i tehnoloških temelja Europske unije i
Europskog istraživačkog prostora (*European Research Area – ERA*)



- ❑ povećanje inovacijskih kapaciteta, konkurentnosti i broja
radnih mjesta u Europi



- ❑ ispunjenje prioriteta građana i održavanje našeg
socioekonomskog modela i vrijednosti

Zašto nam je potreban program Obzor Europa?



- ❑ Budući rast i blagostanje Europe ovise o njezinoj sposobnosti da i dalje bude **svjetski predvodnik u istraživanjima i inovacijama**. Programom Obzor Europa osiguravaju se sredstva potrebna za postizanje tog cilja.
- ❑ Programom Obzor Europa osigurat će se da rad EU-a u području znanosti i tehnologije ima utjecaja na rješavanje glavnih globalnih izazova u ključnim područjima kao što su **zdravstvo, starenje stanovništva, sigurnost, onečišćenje i klimatske promjene**.
- ❑ Očekuje se da će se s pomoću programa otvoriti **do 100 000 radnih mjesta** u okviru aktivnosti istraživanja i inovacija u razdoblju 2021. – 2027. Predviđa se i povećanje bruto domaćeg proizvoda (BDP) EU-a za **do 0,19 % tijekom razdoblja od 25 godina**.

Ključni smjerovi učinaka za praćenje napretka (*Key Impact Pathways*)

1. Stvaranje visokokvalitetnih novih znanja
2. Jačanje ljudskog kapitala u području istraživanja i inovacija
3. Poticanje širenja znanja i otvorene znanosti

znanstveni učinak

4. Usmjerenost na prioritete politika Europske unije putem istraživanja i inovacija
5. Ostvarivanje koristi i učinaka putem misija u području istraživanja i inovacija
6. Jačanje prihvaćanja inovacija u društvu

društveni učinak

7. Postizanje rasta temeljenog na inovacijama
8. Stvaranje novih i boljih radnih mjesta
9. Poticanje ulaganja u istraživanja i inovacije

gospodarski učinak

Struktura Obzora Europa



Prvi stup IZVRSNA ZNANOST:

jačanje i širenje izvrsnosti znanstvenog temelja Unije



Europsko istraživačko vijeće

- Pionirska istraživanja koja provode najbolji znanstvenici i njihovi timovi

**16,004 milijardi*
eura**

Aktivnosti Marie Skłodowska Curie

- Omogućavanje znanstvenicima da steknu nova znanja i vještine u okviru mobilnosti i osposobljavanja

**6,602 milijardi
eura**

Istraživačke infrastrukture

- Integrirane i međusobno povezane vrhunske istraživačke infrastrukture

2,406 milijardi eura

*Izvor: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1f107d76-acbe-11eb-9767-01aa75ed71a1>

Drugi stup – klasteri Globalni izazovi i industrijska konkurentnost Europe:

Poticanje ključnih tehnologija i rješenja kojima se podupiru politike Europske unije i ciljevi održivog razvoja.



Zdravlje – 8,246 milijardi eura

Kultura, kreativnost i uključivo društvo – 2,280 milijardi eura

Civilna sigurnost za društvo – 1,596 milijardi eura

Digitalizacija, industrija i svemir – 15,349 milijardi eura

Klima, energija i mobilnost – 15,123 milijardi eura

Hrana, biogospodarstvo, prirodni resursi, poljoprivreda i okoliš – 8,952 milijardi eura



Treći stup

INOVATIVNA EUROPA:

poticanje revolucionarnih inovacija koje stvaraju nova tržišta i ekosustava koji pogoduju inovacijama

Europsko vijeće za inovacije (EIC)

- potpora revolucionarnim inovacijama s potencijalom stvaranja novih tržišta

10,105 milijardi eura

Europski inovacijski ekosustavi (EIE)

- povezivanje s regionalnim i nacionalnim subjektima iz inovacijskog sektora

0,527 milijardi eura

Europski institut za inovacije i tehnologiju (EIT)

- okupljanje ključnih subjekata (u području istraživanja, obrazovanja i poduzetništva) oko zajedničkog cilja poticanja inovacija

2,965 milijardi eura

Širenje sudjelovanja i jačanje europskog istraživačkog prostora: optimizacija snaga i potencijala za inovativniju Europu



Širenje sudjelovanja i izvrsnosti, npr.

- *Teaming, Twinning, ERA Chair*
- Europska suradnja u znanosti i tehnologiji (COST)
- potpora nacionalnim osobama za kontakt
- cirkulacija mozgova i inicijative za izvrsnost
- *Hop on* inicijativa

2,955 milijardi eura

Reforma i jačanje europskog sustava istraživanja i inovacija

- znanstveni dokazi i predviđanja
- otvorena znanost
- instrument za političku podršku
- privlačne istraživačke karijere
- znanost za građane, odgovorno istraživanje i inovacije
- rodna ravnopravnost

0,438 milijardi eura



Misije u području istraživanja i inovacija

Bolje povezivanje istraživanja i inovacija Europske unije s potrebama društva i građana, uz veliku vidljivost i učinak.

Misija je portfelj djelovanja u raznim disciplinama kojima se u određenom roku nastoji postići poduzetan i poticajan te mjerljiv cilj, s učinkom na društvo i donošenje politika, a koja su ujedno važna za znatan dio europskog stanovništva i široki krug europskih građana.

U programu Obzor Europa opisane su značajke misija i elementi upravljanja te pet područja misija.

S državama članicama, dionicima i građanima osmislit će se posebne misije koje će se programirati u okviru stupa „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost” (oslanjajući se na podatke iz drugih stupova).



Prilagodba klimatskim promjenama i društvene transformacije

Zdravi
oceani, mora,
obalne i
unutarnje
vode



Područje misija



Rak

Klimatski
neutralni i
pametni
gradovi



Zdravlje tla i
hrana

Novi pristup europskim partnerstvima

Nova generacija ambicioznijih partnerstava usmjerenih na potporu ciljevima politike Europske unije

Glavne značajke

- **jednostavna struktura i paket instrumenata**
- **usklađen pristup životnom ciklusu**
- **strateška usmjerenost**

Suprogramirana partnerstva (*co-programmed*)

uspostavljena na temelju memoranduma o razumijevanju / ugovornih aranžmana; neovisno ih provode partneri i provode se u okviru programa Obzor Europa

Sufinancirana partnerstva (*co-financed*)

temelje se na zajedničkom programu o kojem su se dogovorili i koji provode partneri; partneri su obvezani na financijske doprinose u naravi

Institucionalizirana partnerstva (*institutionalized*)

temelje se na dugotrajnosti i potrebi za većim stupnjem integracija; partnerstva na temelju članka 185. ili 187. UFEU-a i Uredbe o EIT-u kojima se pruža potpora u okviru programa Obzor Europa

Zašto sudjelovati u Obzoru Europa?

Postići nešto što je preveliko da biste učinili sami.

Povećanje kompetitivnosti i inovativnosti.

Rad u međunarodnim timovima, potvrda izvrsnosti i konkurentnosti, razmjena ideja i znanja.

Pristup znanosti i tehnologiji.

Pristup vještinama i ekspertizi koju nemate.

Za uspješne prijavitelje pokrivanje prihvatljivih troškova i do 100%.



Međunarodna suradnja

Zajedničko suočavanje s globalnim društvenim izazovima, pristup najboljim svjetskim talentima, stručnom znanju i resursima, povećana ponuda i potražnja inovativnih rješenja.

Više mogućnosti za pridruživanje

- treće zemlje koje imaju dobre kapacitete u području znanosti, tehnologije i inovacija
 - cilj je poticanje gospodarskog rasta u Europi iskorištavanjem inovacija
-
- veća naklonjenost međunarodnom sudjelovanju
 - jačanje ciljanih mjera (vodeće inicijative, zajednički pozivi itd.)

Otvorena znanost na razini cijelog programa



Otvorena znanost

Bolje širenje i iskorištavanje rezultata istraživanja i inovacija te potpora za aktivno uključivanje društva.


Obvezan otvoreni pristup publikacijama: korisnici osiguravaju da oni ili autori zadržavaju dostatna prava intelektualnog vlasništva kako bi se ispoštovali zahtjevi u pogledu otvorenog pristupa

Osiguran otvoreni pristup istraživačkim podacima: u skladu s načelom „otvoreni koliko je to moguće, zatvoreni koliko je to potrebno”; obvezan plan upravljanja podacima u skladu s načelom FAIR (vidljivo, dostupno, interoperabilno i ponovno upotrebljivo) i otvoreni istraživački podaci

- potpora vještinama istraživača u području otvorene znanosti i sustavi nagrada za to područje
- upotreba Europskog oblaka za otvorenu znanost (EOSC)

Tko se može prijaviti?

<p>Aktivnosti istraživanja i inovacija (<i>Research and Innovation Activities – RIA</i>)</p> <p>Inovacijske aktivnosti (<i>Innovation Actions – IA</i>)</p>	<p>Konzorcij sastavljen od barem tri pravna subjekta. Svaki subjekt mora biti osnovan u državi članici EU-a ili pridruženoj državi (jedan pravni subjekt mora biti iz EU države članice, a druga dva mogu biti iz države članice EU ili pridružene zemlje).</p>
<p>Aktivnosti koordinacije i potpore (<i>Coordinating and Support Activities – CSA</i>)</p>	<p>Minimalni uvjet za sudjelovanje jest jedan pravni subjekt osnovan u državi članici ili pridruženoj državi.*</p>

- 
- EU države članice
 - Pridružene države
 - Treće zemlje

Dodatne informacije:

- [**Horizon Europe Programme Guide**](#) – sadrži detaljne smjernice o strukturi, proračunu i političkim prioritetima Obzora Europa. Također uključuje pojedinosti o načinu pripreme projektnih prijedloga.
- Radni program ([**Horizon Europe Digital, Industry and Space Work Programme 2021 – 2022**](#)) – dvogodišnji; propisuje teme (*topics*) i pozive na natječaj



Funding and Tenders portal



Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English

[Register](#) [Login](#)

[SEARCH FUNDING & TENDERS](#)
[HOW TO PARTICIPATE](#)
[PROJECTS & RESULTS](#)
[WORK AS AN EXPERT](#)
[SUPPORT](#)

Find calls for proposals and tenders

[ERA corona platform](#)
[Brexit info](#)
[Report fraud](#)

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

EU Programmes

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Instrument (BMVI)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)	Citizens, Equality, Rights and Values Programme (CERV)	Creative Europe (CREA)	Customs Programme (CUST)
Digital Europe Programme (DIGITAL)	Europe Direct (ED)	European Defence Fund (EDF)	European Parliament (EP)	EU Anti-fraud Programme (EUAF)	European Solidarity Corps (ESC)

News

23 Aug, 2021
Info Day - European Solidarity Corps - Call 2021 - Volunteering Teams in High Priority Areas
 The European Education and Culture Executive Agency (EACEA) is holding an online information session on the application process for the call Volunteering Teams ...

Consultation on the Guiding Principles for Knowledge Valorisation - Have a say!
 The European Commission has just launched a consultation to gather feedback and learn about the vision of the European research and innovation actors about the ...

18 Jul, 2021
Horizon Europe: key changes to the Ethics Appraisal Process

https://ec.europa.eu/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opport

Funding and Tenders portal

How to participate in 5 steps

- 1 Find an opportunity
- 2 Find partner(s)
- 3 Create an account
- 4 Register your organisation
- 5 Submit your proposal or offer

Learn how to find and apply for suitable EU funding and tender opportunities.

[Learn more](#)



[Horizon Europe Programme Guide](#) detaljno opisuje proces i uvjete prijave!



Opći uvjeti prijave

Opći uvjeti prijave projektnih prijedloga:

- Projektni prijedlozi moraju biti predani elektronički putem *Funding and Tenders* portala do naznačenoga roka.
- Prijave moraju biti potpune, čitljive, dostupne i prilagođene za ispis te uključivati plan za iskorištavanje i diseminaciju rezultata, osim ako nije drukčije predviđeno posebnim uvjetima unutar poziva.

Ograničenje broja stranica projektnih prijedloga:

- **RIA i IA** aktivnosti: limit za potpuni projektni prijedlog je **45 stranica**
- **CSA** aktivnost: limit od **30 stranica**
- Prva faza prijave: limit od **10 stranica**
- Moguća odstupanja od navedenih pravila bit će naznačena u tekstu natječaja.



Usluge nacionalnih osoba za kontakt

- informiranje** potencijalnih prijavitelja
- stručno savjetovanje** tijekom cijelog projektnog ciklusa (osobno, elektronički, telefonski)
- pravna i financijska pitanja – savjeti i upute
- pregled i komentari projektnih prijedloga – **pre-screening** za individualne i konzorcijske projekte
- predstavljanje programa na raznim događanjima
- suradnja s tematskom mrežom nacionalnih kontakt osoba i Europskom komisijom
- umrežavanje i suradnje s drugim institucijama
- ...



OBZOR EUROPA

HRVATSKI PORTAL OKVIRNOG PROGRAMA
EU ZA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJE



Podsjetnik za prijavitelje

Optimizirajte raspoloživo vrijeme za pripremu projektnog prijedloga: pripreme u zadnji čas često rezultiraju lošijom kvalitetom projekta čime se uvelike smanjuju šanse za uspjeh.

Funding & Tenders portal: radni programi; pravila i uvjeti natječaja; natječajna dokumentacija; opis postupka evaluacije; specifični uvjeti poziva; rokovi za dostavu projektnih prijedloga.

RIA i IA tipovi projekata: konzorcij sastavljen od barem tri pravna subjekta

CSA tip projekata: minimalni uvjet za sudjelovanje jest jedan pravni subjekt

EU države članice, pridružene države, treće zemlje

Horizon Europe Programme Guide detaljno opisuje proces i uvjete prijave

Nacionalne osobe za kontakt

Hvala na pažnji!

Goran Sačić

**Nacionalna osoba za kontakt za Klaster 4 –
Digitalizacija, industrija i svemir / Klaster 3 –
Civilna sigurnost za društvo**

Agencija za mobilnost i programe EU

E-pošta: goran.sacic@mobilnost.hr

Telefon: +385 (0)1 5557 852



<https://www.obzoreuropa.hr>



[Facebook: Obzor Europa](#)



[Twitter: Obzor Europa \(@EuropaObzor\)](#)



<https://ampeu.hr/>

