



7. okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (FP7)

Okvirni program za istraživanje i razvoj glavni je financijski instrument za potporu aktivnosti znanstvenog istraživanja i tehnološkog razvoja Europske unije koji pokriva gotovo sve znanstvene discipline.

Ciljevi 7. okvirnog programa ponajprije se odnose na:

- poticanje istraživanja za potrebe europske industrije
- poticanje i podržavanje konkurentnosti europske industrije
- podržavanje znanstvene i industrijske izvrsnosti
- jačanje uloge europske industrije kao svjetskog lidera u pojedinim sektorima.

Republika Hrvatska sudjeluje kao punopravna članica u programu (može biti koordinator projekta), za razliku od 6. okvirnog programa gdje je sudjelovala u ograničenom opsegu. Sudjelovanjem u programu, Republika Hrvatska trebala bi ostvariti slične ciljeve u svojim regionalnim okvirima, tj. poticati istraživanja za potrebe gospodarstva Hrvatske, podržati konkurentnost gospodarstva Hrvatske, postati regionalni lider u pojedinim sektorima gospodarstva te potaknuti znanstvenu i gospodarsku izvrsnost Hrvatske.

Ukupni proračun iznosi 50,5 milijardi eura za sedmogodišnji program FP7 te dodatnih 2,7 milijardi eura za petogodišnji Euroatom program za nuklearna istraživanja.

ISTRAŽIVAČKE TEME – kako je FP7 strukturiran?

7. okvirni program za istraživanje i razvoj dijeli se na četiri specifična programa koji se dalje na različite načine bave pitanjima istraživanja, te na dva programa namijenjena nuklearnim i nenuklearnim istraživanjima:

Suradnja (zajednička istraživanja) – (32,413 milijardi eura) - istraživački projekti izabrat će se unutar programa između deset definiranih tema, nastavljajući se uglavnom na tematske prioritete prethodnog programa FP6. Ovih deset tema programa "Suradnja" obuhvaćaju najvažnija područja znanja i tehnologije u kojima je znanstvena izvrsnost od iznimnog značaja kako bi EU bila sposobna rješavati buduće socijalne, gospodarske, zdravstvene, ekološke i industrijske izazove. U programu Suradnja potpora će se dati istraživačkim aktivnostima koje se izvode kroz međunarodnu suradnju – od zajedničkih projekata i mreža do koordinacije nacionalnih i istraživačkih programa. Međunarodna suradnja EU i trećih zemalja sastavni je dio ovih akcija. Cilj je programa postići vodstvo Eu-

rope u ključnim područjima novih tehnologija kroz suradnju industrije i istraživačkih institucija.

Sve aktivnosti unutar programa Suradnja dijele se na deset tema:

1. Zdravlje
2. Hrana, poljoprivreda, ribarstvo i biotehnologija
3. Informacijske i komunikacijske tehnologije
4. Nanoznanosti, nanotehnologije, materijali i proizvodne tehnologije
5. Energija
6. Okoliš (uključujući klimatske promjene)
7. Transport (uključujući aeronautiku)
8. Socioekonomske i humane znanosti
9. Sigurnost
10. Svemir

Ideje (osnovna istraživanja) – (7,510 milijardi eura) - program će pojačati dinamičnost, kreativnost i izvrsnost europskih istraživanja u novim područjima (u istraživanjima na rubnim područjima znanja) na svim znanstvenim i tehnološkim poljima, uključujući inženjerstvo, socioekonomske znanosti i ljudske potencijale. Za provođenje programa "Ideas" osnovano je Europsko vijeće za istraživanje (European Research Council, ERC) na čelu sa Znanstvenim vijećem (Scientific Council, ScC). ERC ima jedinstvenu poziciju kao paneuropska organizacija za financiranje, a osnovana je da podrži najbolja istraživanja u svim poljima znanosti kroz otvoreno i direktno natjecanje najtalentiranijih znanstvenika za dobivanje financijskih sredstava (granta).

Ljudi (ljudski potencijali) – (4,750 milijardi eura) - kvalitativno i kvantitativno jačanje ljudskih resursa u području istraživanja i tehnologije u Europi. Aktivnosti koje podupiru istraživače pojedince (aktivnosti iz programa Marie Curie) bit će dodatno ojačane radi razvoja ljudskih potencijala u istraživanjima – kroz treninge, razmjenu znanstvenika i razvoj europske istraživačke karijere. Cilj programa Ljudi je osnažiti karijerne perspektive i mobilnost istraživača. Namijenjen je istraživačima na svim stupnjevima karijere počevši od završenog studija koji omogućava upis na doktorski studij.

Kroz program nije moguće financirati školarinu za doktorski i postdoktorski studij u inozemstvu, a također ne uključuje studente dodiplomskog studija.

7. okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (FP7)

Vrste potpore unutar Ljudskih potencijala:

1. Inicijalni trening za istraživače (mreža Marie Curie)
2. Cjeloživotno učenje i razvoj karijere (individualne stipendije, sufinanciranje regionalnih, nacionalnih i međunarodnih programa)
3. Partnerstva industrije i akademije
4. Međunarodna suradnja (odlazne međunarodne stipendije, dolazne stipendije, sustavi međunarodne suradnje, stipendije za reintegraciju)
5. Specifične aktivnosti (donacije za izvrsnost)

Kategorije istraživača:

EARLY STAGE RESEARCHERS su istraživači koji imaju manje od 4 godine istraživačkog iskustva (puno radno vrijeme) nakon diplomskog studija. EXPERIENCED RESEARCHERS su istraživači koji imaju završen doktorski studij ili imaju više od 4 godine istraživačkog iskustva (puno radno vrijeme).

Kako i kada se može prijaviti?

Natječaji za stipendije objavljuju se na

http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html

Natječaji se nalaze pod naslovom PEOPLE i šifrom za određenu stipendiju.

Kapaciteti (istraživački kapaciteti) – (4,097 milijardi eura) - cilj je aktivnosti iz ovog područja potpora istraživačkim kapacitetima kako bi europska istraživačka zajednica imala najbolje moguće uvjete na raspolaganju, istraživanjima za potporu malih i srednjih poduzeća te jačanje istraživačkog potencijala europskih regija (regija znanja). Također se nastoji stimulirati razvoj cjelokupnog istraživačkog potencijala (konvergencija regija) proširene Unije te izgraditi efektivno i demokratsko društvo znanja. Ovim će se programom nastojati poduprijeti regionalna suradnja, suradnja s malim i srednjim poduzećima, razvoj klastera, svijest o ulozi znanosti u društvu i suradnja sa zemljama izvan europskoga geografskog prostora.

6 dijelova programa CAPACITIES

- istraživačka infrastruktura
- Istraživanja za potrebe SME-ja
- Regije znanja
- Istraživački potencijali
- Znanost i društvo
- Aktivnosti međunarodne suradnje

Posebno će se financijska sredstva izdvojiti za: **Zajednički istraživački centar** - nenuklearne aktivnosti te **Euroatom** - nuklearna istraživanja i trening aktivnosti.

Svaki od specifičnih programa ima:

- posebne ciljeve i potprograme (teme)

- financijske iznose u okviru ukupnih sredstava 70P
- pozive na natječaj
- komisije za evaluaciju pristiglih prijedloga
- nacionalne osobe za kontakt pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa

Cilj je 7. okvirnog programa potaknuti sinergiju europskoga gospodarstva, prvenstveno kroz suradnju industrije i akademije. To se treba postići razvojem novih proizvoda i tehnologija koje su direktno upotrebljive u gospodarstvu. Sudjelovanje u projektima koji se financiraju zahtijeva međunarodnu suradnju, tj. strateška partnerstva u izabranim znanstvenim područjima kako bi se osigurao napredak i razvijanje ekonomije EU u cijelosti, ili bi se pak mogli adresirati problemi koji imaju globalni karakter.

Međunarodni konzorcij, koji zahtijeva suradnju industrijske grane s akademskom zajednicom (institutima, laboratorijima, fakultetima), treba riješiti specifične probleme karakteristične za pojedino područje: *mala i srednja poduzeća znaju probleme i potrebe za novim/poboljšanim proizvodima, proizvodnim pogonima, uslugama, a instituti i fakulteti imaju kapacitete da iznesu potrebna istraživanja i inovacije koje se zahtijevaju kako bi se pokrenulo stagnirajuće gospodarstvo.*

Opći uvjeti sudjelovanja

Za sudjelovanje u zajedničkim aktivnostima (projektima) 7. okvirnog programa može se prijaviti bilo koja tvrtka, sveučilište, istraživački centar, organizacija ili pojedinac, uz uvjet da zadovolji minimum kriterija postavljenih u Uvjetima za sudjelovanje, odnosno dodatne uvjete postavljene u posebnim programima ili individualnim radnim programima. Radne programe moguće je pronaći na http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html.

Poziv na dostavu projektnih prijedloga (call for proposals)

Europska komisija periodično objavljuje pozive za dostavu projektnih prijedloga u suglasnosti sa zahtjevima postavljenim u određenim specifičnim programima i radnim programima. Otvoreni pozivi mogu se pregledati na sljedećem linku: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7CallsPage>

Instrumenti 7. okvirnog programa (funding scheme)

Mjere i načini provođenja, tzv. instrumenti u praksi, zapravo su tipovi projekata koji se mogu prijaviti na natječaje. U pravilima prijave koje objavljuje uz natječaje Europska komisija propisuje i koji je tip projekta (instrument) dozvoljeno ili moguće prijaviti na natječaj. Kroz sve navedene programe, financijska potpora će se implementirati kroz:

- *Zajedničke istraživačke projekte (Collaborative projects)* – potpora istraživačkim projektima koji se vode preko konzorcija (sudionici iz različitih zemalja), čiji je cilj razvijanje novih znanja, nove tehnologije, proizvo-

7. okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (FP7)

da, demonstracijskih aktivnosti ili uobičajenih izvora istraživanja. Veličina, djelokrug i organizacija projekta može varirati od područja i tema. Projekti mogu biti mali/srednji fokusirani na istraživanje, do velikih integriranih projekata čija je svrha postići definirani cilj, pa se ovisno o tome dijele i financijski instrumenti.

- *Mreže izvrsnosti (Networks of Excellence)* – instrument koji teži uspostavljanju i konsolidaciji europskog vodstva na svjetskoj razini u određenim istraživačkim područjima, integrirajući sva sredstva i ekspertizu potrebnu za ostvarivanje ovog cilja te nastojeći prevladati fragmentaciju europskog istraživačkog područja. Mreža nastoji okupiti sve ljude unutar Europe koji se bave određenim specifičnim područjem koje se uklapa u neku od predloženih tema u pozivu te se kroz takvu inicijativu formira konzorcij institucija i istraživača. Svrha je restrukturiranje i integriranje rada i organizacija institucija (ili dijelova institucija – laboratorija, jedinica, timova) na osnovi iskustva stečenog u mreži i na područjima gdje je tako nešto potrebno.

- *Koordinacijske/potporne aktivnosti (Coordination/support actions)* – služe podupiranju i promociji sudjelovanja u aktivnostima koordinacije, suradnje ili povezivanja niza istraživačkih i inovativnih projekata za posebne ciljeve (uglavnom za realiziranje koordinacije i integracije europskog istraživanja za određeno vremensko razdoblje). Podupire se suradnja koja uključuje sudionike industrijskog sektora i istraživačke zajednice na određenom području za određeno vremensko trajanje.

- *ERA-Nets, ERA-Nets+* : inovativna komponenta Okvirnog programa koja se bavi financiranjem istraživanja na nacionalnoj i regionalnoj razini te tijelima upravljanja. Namjera je poboljšati suradnju i koordinaciju nacionalnih istraživačkih aktivnosti i tako osnažiti Europsko istraživačko područje.

Financiranje Europske komisije prema instrumentima:

- Koordinacijske/potporne aktivnosti (Coordination/Support Actions) – budžet: do 1 milijun eura
- Manji zajednički istraživački projekti (Small Collaborative Projects) – budžet: do 3 milijuna eura
- Mreže izvrsnosti, Veći zajednički istraživački projekti (networks of Excellence, Large Collaborative Projects) – budžet: do 6 milijuna eura

Na razini Europske komisije program koordinira Glavna uprava za istraživanje i inovacije http://europa.eu/pol/rd/index_en.htm, a u Hrvatskoj je za pristupanje programu i njegovu provedbu zadužen Hrvatski institut za tehnologiju (HIT).

Kontakti za FP7 u Hrvatskoj:

Specifični program Suradnja - Specific Programme Cooperation

Zdravlje - Health

Tanja Ivanović, Health NCP
tel: +385 (0)1 5494 738
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: tanja.ivanovic@hit.hr

Hrana, poljoprivreda, i ribarstvo, i biotehnologija - Food, Agriculture, and Fisheries, and Biotechnology (FAFB); Knowledge Based Bio Economy (KBBE)

Lana Žutelija, BIO (KBBE) NCP
tel: +385 (0)1 5494 031
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: lana.zutelija@hit.hr

Informacijske i komunikacijske tehnologije - Information and Communication Technologies (ICT)

Ebonita Ćurković, ICT NCP
tel: +385 (0)1 5494 731
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: ebonita.curkovic@hit.hr

Nanoznanosti, nanotehnologije, materijali i nove proizvodne tehnologije / Nanosciences, Nanotechnologies, Materials, New Production Technologies (NMP)

Josipa Kolaric, NMP NCP
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
tel: +385 (0)1 4594 366
fax: +385 (0)1 4594 316
e-mail: josipa.kolaric@mzos.hr

Energetika, Energy

Marina Penić Levada
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
Energy NCP
tel: +385 (0)1 4594 347
fax: +385 (0)1 4594 316
e-mail: marina.peniclevada@mzos.hr

Okoliš (uklj. klimatske promjene) - Environment (incl. Climate Change)

Marina Penić Levada
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
tel: +385 (0)1 4594 347
fax: +385 (0)1 4594 316
e-mail: marina.peniclevada@mzos.hr



7. okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (FP7)

Transport (uklj. aeronautiku) - Transport (incl. Aeronautics)

Josipa Kolarić
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
tel: +385 (0)1 4594 366
fax: +385 (0)1 4594 316
e-mail: josipa.kolaric@mzos.hr

Društveno-ekonomske i humanističke znanosti - Socio-Economic Sciences and the Humanities (SSH)

Lada Benzon, SSH NCP
Hrvatski institut za tehnologiju HIT
tel: +385 (0)1 5494 737
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: lada.benzon@hit.hr

Space - Prostor i svemir

Lada Benzon, Space NCP
tel: +385 (0)1 5494 737
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: lada.benzon@hit.hr

Sigurnost, Security

Tanja Ivanović, HIT
tel: +385 (0)1 5494 738
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: tanja.ivanovic@hit.hr

Specifični program Ideje

Specific Programme Ideas - European Research Council (ERC)

Marina Penić Levada
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
tel: +385 (0)1 4594 347
fax: +385 (0)1 4594 316
e-mail: marina.peniclevada@mzos.hr

Specifični program Ljudi - Specific Programme People

Bojana Grubišin
tel: +385 (0)1 5005 951
e-mail: bojana.grubisin@mobilnost.hr

Specifični program Kapaciteti - Specific Programme Capacities

Istraživačke infrastrukture - Infrastructures

Ebonita Ćurković, NCP
tel: +385 (0)1 5494 731
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: ebonita.curkovic@hit.hr

Istraživanja za potrebe (dobrobiti) malih i srednjih poduzeća - Research for the benefit of SMEs

Marijana Ćutuk, NCP
tel: +385 (0)1 5494 725
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: marijana.cutuk@hit.hr

Regije znanja, Regions of Knowledge

Mirjana Vuk
tel: +385 (0)1 5494 726
e-mail: mirjana.vuk@hit.hr

Istraživački potencijal -

Research Potential of Convergence Regions

Mirjana Vuk
tel: +385 (0)1 5494 726
e-mail: mirjana.vuk@hit.hr

Science in Society - Znanost i društvo

Lada Benzon, SiS NCP
tel: +385 (0)1 5494 737
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: lada.benzon@hit.hr

Potpora razvoju usklađivanja istraživačkih politika - Support to the coherent development of research policies

Mirjana Vuk
tel: +385 (0)1 5494 726
e-mail: mirjana.vuk@hit.hr

Međunarodna suradnja - International Cooperation (INCO)

Tanja Ivanović
tel: +385 (0)1 5494738
e-mail: tanja.ivanovic@hit.hr

Euratom

Nera Belamarić
e-mail: nera.belamaric@dzzz.hr

Nevenka Novosel
nevenka.novosel@dzns.hr

Zajednički istraživački centar

Lana Žutelija
tel: +385 (0)1 5494 031
e-mail: lana.zutelija@hit.hr

FINANCIJSKA PITANJA

Jennifer Mary Kursan, Financial NCP
tel: +385 (0)1 5494 735
fax: +385 (0)1 5494 720
e-mail: jennifermary.kursan@hit.hr

PRAVNA PITANJA

Goran Zeković
tel: +385 (0)1 5494 739
e-mail: goran.zekovic@hit.hr