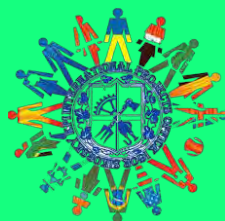


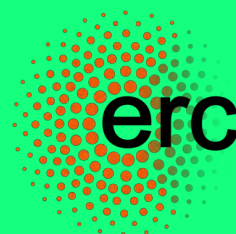
Департамент міжнародного співробітництва
Відділ координації міжнародної проєктної діяльності



ДЖЕРЕЛО



Horizon 2020
Programme



SRDA



Деканам факультетів, директорам інститутів,
завідувачам кафедр, провідним вченим-керівникам наукових шкіл
та наукових груп, а також їхнім молодим вихованцям;
керівникам міжнародних офісів при деканах та директорах, проєктним менеджерам.

Шановні колеги!

До Вашої уваги – випуск інформаційного
бюлетеня «Джерело» в галузі міжнародної освітньої
та наукової проєктної діяльності.

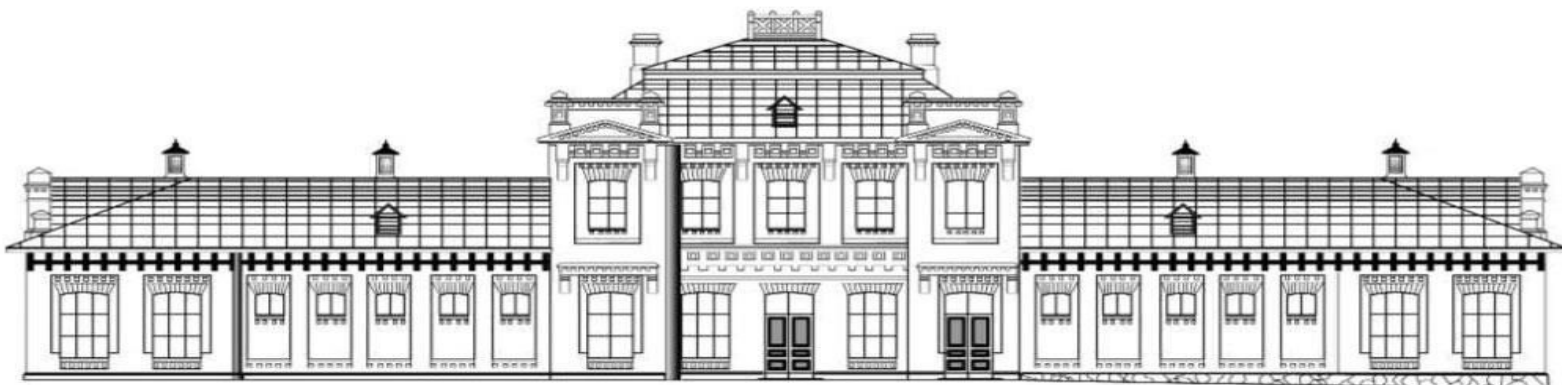
В цьому номері:

КОНКУРСИ НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ:

1. Erasmus Mundus Design Measures:
Конкурс проєктів з підготовки спільних магістерських програм стор. 3
2. Конкурс спільних українсько-словацьких науково-дослідних проєктів
для реалізації у 2022-2023 рр. стор. 5
3. CEI Know-How Exchange Programme call for proposals:
Конкурс проєктів з трансферу експертизи в країнах Центральноєвропейської ініціативи стор. 7
4. DIGITbrain 1st Open Call:
Конкурс проєктів в галузі цифрового моделювання виробничих процесів стор. 9
5. INTERFACE Open Call:
Конкурс програмних рішень для розбудови архітектури грид-сервісів на потреби
відновлювальної енергетики стор. 11
6. ERC Advanced Grants:
Конкурс індивідуальних грантів Європейської дослідницької ради для досвідчених
вчених стор. 13

2 СТАЖУВАННЯ ТА СТИПЕНДІАЛЬНІ ПРОГРАМИ:

7. DAAD Short-Term Research Grants:
Короткотермінові дослідницькі гранти DAAD стор. 15
8. Matsumae International Foundation Research Fellowship Program:
Стипендіальна програма фонду Мацумає стор. 17
9. Das Stipendienprogramm der GFPS e.V.:
Стипендіальна програма GFPS e.V. стор. 19
10. Fulbright Visiting Scholar Program:
Програма імені Фулбрайта для науковців стор. 21





Erasmus Mundus

Дедлайн: 17 червня 2021р.

Erasmus Mundus Design Measures:

Конкурс проєктів з підготовки спільних магістерських програм

- **Тип конкурсу:** конкурс спільних проєктів в галузі вищої освіти
- **Хто є організатором конкурсу?** – Конкурс координує Виконавче агентство з питань освіти, аудіовізуальних засобів та культури (EACEA) – орган Європейської комісії, що відповідає за реалізацію програми Еразмус Мундус, міжнародної програми співпраці і мобільності у сфері вищої освіти.
- **Яке завдання ставлять перед собою організатори конкурсу?** – Основним завданням конкурсу є підтримка міжнародної співпраці в сфері вищої освіти шляхом сприяння створенню спільних магістерських програм міжнародними консорціумами ЗВО з різних країн світу.
- **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Конкурс передбачає фінансування проєктів зі створення новаторських, високоякісних магістерських програм, що будуть розраховані на реалізацію протягом 15 місяців. Перевага надаватиметься:
 - програмам, до розробки яких залучатимуться країни та організації, що ще не брали (або недостатньо часто брали) участь в конкурсах Еразмус Мундус;
 - програмам, що будуть присвячені тематиці, яка наразі недостатньо представлена серед проєктів програми Еразмус Мундус.

Протягом реалізації проєкту члени консорціуму повинні розробити такі спільні механізми нової магістерської програми:

- процедури прийому, конкурсного відбору та моніторингу студентів;
- правила та процедури проведення іспитів та інших заходів з оцінювання результатів навчання;
- план навчальної програми та інтегрованих до неї освітніх заходів;
- загальні послуги, що будуть пропонуватися студентам;
- стратегію просування та підвищення обізнаності щодо програми;
- план адміністративного та фінансового управління партнерством;
- принципи визнання спільного диплому;
- проєкт партнерської угоди;
- проєкт угоди про спільний диплом.

Вимоги до спільної магістерської програми, створення якої є метою проєкту:

- Повністю інтегрована інноваційна освітня програма, яку пропонує консорціум з щонайменше трьох ЗВО (принаймні два з яких мають належати до Програмних країн Еразмус+);
- Орієнтованість на залучення до навчання за програмою талановитих студентів з усіх країн світу;
- Програма має обов'язково передбачати фізичну (не віртуальну) мобільність

- для всіх студентів, що за нею навчатимуться;
 - Після успішного завершення програми студенти мають отримати або спільний магістерський ступінь (= один диплом магістра, присуджений щонайменше двома ЗВО з різних країн світу, в тому числі однієї Програмної країни), або кілька магістерських ступенів (= щонайменше 2 дипломи магістра, кожний з яких присуджений ЗВО з різних країн світу, в тому числі однієї Програмної країни).
- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – Заявки приймаються від консорціумів в складі щонайменше трьох закладів вищої освіти, один з яких виступатиме головою консорціуму і керуватиме розподіленням грантових коштів. Принаймні дві з трьох партнерських ЗВО повинні бути зареєстровані в Програмних країнах Еразмус+ (Programme countries), решта – в Партнерських країнах Еразмус+ (Partner countries). З переліком Програмних та Партнерських країн можна ознайомитись за [посиланням](#).
- Україна входить до числа Партнерських країн Еразмус+, тому для участі в цьому конкурсі українським ЗВО необхідно залучити до консорціуму щонайменше двох партнерів з Програмних країн (країн ЄС, Ісландії, Ліхтенштейну, Норвегії, Північної Македонії або Туреччини).
- Якщо це виправдано планом проекту, крім закладів вищої освіти, до складу консорціуму також можуть увійти організації інших типів (підприємства, громадські організації, НДО, фонди тощо).
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Максимальний обсяг фінансування проекту складає 55 тис. Євро. Ці кошти можуть бути використані на покриття адміністративних витрат, проведення зустрічей і досліджень та виконання інших дій, що пов'язані з підготовкою спільної магістерської програми. УВАГА: грант “Erasmus Mundus Design Measures” не покриває витрат на впровадження в дію розробленої в ході проекту магістерської програми. Для цього існує інший конкурс Еразмус: “Erasmus Mundus Joint Masters”, з умовами якого можна ознайомитись за [посиланням](#).
- **Як взяти участь у конкурсі?** – Заявки на участь у конкурсі приймаються через єдиний портал Європейської комісії за [посиланням](#). Заявку подає ЗВО-голова консорціуму. Після логування на порталі зі сторінки конкурсу можна буде завантажити шаблон форми заявника, що складається з трьох частин : А (адміністративна), В (технічна + бюджет) та С (адміністративна). Детальні інструкції щодо створення заявки та заповнення форми представлені в презентації Європейської комісії ([посилання](#)) та відео Українського офісу Еразмус+ ([посилання](#)).
- **Яким є термін проведення конкурсу?** – Кінцевий термін подання заявок спливає **17 червня 2021 р.** о 18:00 за київським часом.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Дізнатися більше про конкурс можна за наступними посиланнями:
- сторінка конкурсу на порталі Європейської комісії ([посилання](#));
 - розділ про конкурс в Керівництві програми Еразмус+ ([посилання](#): див. Lot 2);
 - коротка брошура про конкурс ([посилання](#));
 - загальна презентація про конкурс ([посилання](#));
 - презентація про технічні аспекти подання заявки ([посилання](#)).



Дедлайн: 21 червня 2021р.

Конкурс спільних українсько-словацьких науково-дослідних проєктів для реалізації у 2022-2023 рр.

- 5
- **Тип конкурсу:** двосторонній конкурс наукових проєктів
 - **Хто є організатором конкурсу?** – Співорганізаторами конкурсу є Міністерство освіти і науки України, Міністерство освіти, науки, досліджень та спорту Словацької Республіки та Словацьке агентство з досліджень та розвитку.
 - **Яке завдання ставлять перед собою організатори конкурсу?** – Основним завданням конкурсу є підтримка розвитку наукового співробітництва між Україною та Словаччиною.
 - **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – В межах конкурсу фінансування можуть отримати проєкти, що розраховані на виконання протягом 2 років та відносяться до будь-якої галузі досліджень і розробок (пріоритетний для проєкту напрям досліджень слід вказати в формі заявки).
 - **Хто може взяти участь у конкурсі?** – Конкурс є відкритим для проєктних команд у складі представників України та Словаччини, причому:
 - з української сторони участь в конкурсі можуть взяти будь-які науково-дослідні групи ЗВО, наукових установ та підприємств, в статуті яких зазначається діяльність «проведення наукових досліджень»;
 - зі словацької сторони участь в конкурсі можуть взяти юридичні особи та фізичні особи-підприємці без обмеження їх членства в секторі досліджень та розробок.
 - **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Розрахункова сума на фінансування проєкту залежить від затвердженого бюджету на відповідний рік і орієнтовно становить 120 тис. грн на рік.

МОНУ фінансує витрати українських науковців під час візиту до Словацької Республіки, а саме: витрати на проїзд, проживання, добові, візу за необхідності та медичне страхування. Фінансова підтримка також включає в себе заробітну плату українських учасників проєкту. Крім того, договором на виконання науково-дослідних робіт між МОНУ та установою-виконавцем проєкту передбачаються статті витрат на закупку матеріалів та на накладні витрати для підтримки організації, де виконується проєкт. Візити словацьких колег забезпечуються за рахунок словацької сторони.

Проектна пропозиція має бути розрахована на 2 роки. Фінансування надається на кожен рік окремо. З виконавцями щороку укладають відповідні договори на виконання проєктів. Рішення про продовження фінансування наступного року

приймається після розгляду звіту за попередній рік роботи.

- **Як взяти участь у конкурсі?** – Для участі у конкурсі необхідно виконати наступні кроки:

1) Зібрати в підписану папку (на папці вказати назву конкурсу, назву установи-заявника, тему проєкту, ПІБ керівника) та надіслати або подати особисто до МОН України (бул. Тараса Шевченка, 16, к. 310, м. Київ, 01601) наступні документи в паперовому форматі:

- супровідний лист, адресований на ім'я першого заступника Міністра освіти і науки Кизима М. О. Лист має бути оформлений на бланку установи-заявника і повинен містити назву проєкту, назву пріоритетного напрямку досліджень, ПІБ наукового керівника та перелік додатків. В листі необхідно зазначити, що дослідження за темою проєкту не фінансуються з державного бюджету в межах інших конкурсів;
- 2 копії заповненої форми проєктної заявки ([посилання](#) для завантаження). Заявка повинна бути заповнена двома мовами (послідовно українською та англійською) та містити підписи і печатки українського та словацького партнерів (для підпису та печатки від словацької сторони допускається відсканована копія, для української – лише оригінал);
- лист-підтвердження від словацького керівника проєкту на бланку установи-партнера. Лист має бути адресований керівнику установи-заявника і містити назву проєкту, яка повинна співпадати з назвою, що зазначена в формі заявки;
- акт експертизи на відкриту публікацію матеріалів за темою проєкту (1 примірник, оригінал), в якому експертна комісія установи затверджує висновок, що матеріали проєктної пропозиції не містять відомостей, заборонених до відкритого опублікування. Текст може бути викладений у довільній формі;
- CV українського та словацького наукових керівників проєкту (по 1 примірнику) двома мовами – українською та англійською.

2) Заповнити електронну анкету (за [посиланням](#)), до якої слід додати заповнену форму проєктної заявки у форматах доста pdf.

- **Яким є термін проведення конкурсу?** – Кінцевий термін подання повного пакету документів спливає **21 червня 2021 р.**
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** –Щоб дізнатися більше про конкурс, будь ласка, перейдіть за цим [посиланням](#).

CEI Know-How Exchange Programme Call For Proposals:

Конкурс проєктів з трансферу експертизи в країнах Центральноевропейської ініціативи

- 7
- **Тип конкурсу:** конкурс співфінансованих проєктів з обміну експертизою між країнами-членами ЄС та іншими європейськими країнами
 - **Хто є організатором конкурсу?** – Конкурс проводить Центральноевропейська ініціатива (CEI) -- регіональне угруповання 18 країн Центральної та Східної Європи, діяльність якого має на меті налагодження багатостороннього співробітництва в політичній, соціально-економічній, науковій та культурній сферах, а також сприяння зміцненню стабільності і безпеки в регіоні. Фінансування здійснює Фонд CEI при Європейському банку реконструкцій за кошти Італійського Уряду.
 - **Яке завдання ставлять перед собою організатори конкурсу?** – Метою програми «Know-How Exchange Programme», в межах якої проводиться конкурс, є передача досвіду та найкращих практик від організацій, що знаходяться в країнах-членах ЄС, партнерським організаціям, що не входять до ЄС. Це має призвести до зміцнення економіки менш розвинених країн CEI та забезпечити соціальну згуртованість та економічний динамізм в регіоні.
 - **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – В межах конкурсу будуть профінансовані проєкти, реалізація яких триватиме від 6 до 24 місяців. Тема проєкту повинна бути пов'язана з сферою діяльності, в якій партнерська організація з країни ЄС володіє значною експертизою, а партнерська організація з-поза ЄС, навпаки, потребує суттєвої допомоги. Цілі та завдання проєкту повинні відповідати цілям та завданням Плану дій CEI на 2021-2023 рр. ([посилання](#)), а саме:
 1. Просування «зеленого росту» (Green Growth):
 - 1.1 Зміцнення транспортних мереж;
 - 1.2 Стимулювання інновацій та підприємництва;
 - 1.3 Підвищення стійкості до кліматичних змін;
 - 1.4 Просування чистої енергетики;
 - 1.5 Підтримка кругової економіки;
 - 1.6 Заохочення розвитку розумних спільнот.
 2. Побудова справедливого суспільства:
 - 2.1 Розвиток ефективного управління;
 - 2.2 Покращення охорони здоров'я;
 - 2.3 Підтримка міжнародного співробітництва;
 - 2.4 Захист вільних медіа;
 - 2.5 Розширення громадських прав та можливостей;

2.6 Поглиблення наукової дипломатії.

Приклади діяльності, які може включати план проєкту: виробнича практика, воркшопи, відрядження персоналу, ділові тури, експертне оцінювання, підготовка стратегічних документів (для планів розвитку, реформ, стратегічних досліджень тощо), трансфер технологій, технічна допомога.

- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – Заявки приймаються від консорціумів в складі двох партнерських організацій, одна з яких виступатиме в ролі «постачальника експертизи» (know-how provider), а друга – в ролі «одержувача експертизи» (know-how beneficiary). Обидві організації мають бути зареєстровані в країнах CEI, причому:
 - «Постачальники експертизи» -- в Болгарії, Хорватії, Чехії, Угорщині, Італії, Польщі, Румунії, Словаччині або Словенії;
 - «Одержувачі експертизи» -- в Албанії, Білорусі, Боснії і Герцеговині, Молдові, Чорногорії, Північній Македонії, Сербії або Україні.

Партнерські організації можуть відноситись до таких категорій: будь-які державні та приватні установи, міжнародні організації, НДО, державні, регіональні та місцеві органи влади, освітні заклади, науково-дослідні установи, екологічні організації тощо. Перевага надаватиметься заявникам, що мають успішний досвід управління проєктами та будуть здатні інтегрувати свою проєктну пропозицію в ширші рамки державних та міжнародних ініціатив.
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Максимальний обсяг гранту, який може отримати проєкт, становить 40 тис. Євро, а загальний бюджет конкурсу – 250 тис. Євро. **УВАГА!** Грант має покривати щонайбільше 50% загальних витрат за проєктом (решту витрат фінансують організації-учасниці проєкту за власний рахунок або з інших джерел, включаючи не грошові внески).
- **Як взяти участь у конкурсі?** – Для участі у конкурсі необхідно [зареєструватися](#) в електронній системі CEI, перейти на [сторінку конкурсу](#), завантажити шаблони необхідних документів, заповнити їх та розмістити в системі. Заявка складається з таких частин:
 - 1) Онлайнова анкета заявника;
 - 2) Додаток 1 (розподіл коштів) - [посилання](#);
 - 3) Додаток 2 (схема співфінансування) - [посилання](#);
 - 4) Додаток 3 (підпис офіційного представника організації-заявника) - [посилання](#).
- **Яким є термін проведення конкурсу?** – Кінцевий термін подання повного пакету документів спливає **22 червня 2021 р.** о 00:59 за київським часом.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Дізнатися більше про конкурс можна за наступними посиланнями:
 - основна сторінка конкурсу ([посилання](#));
 - детальні умови конкурсу ([посилання](#));
 - Інструкції щодо оформлення пакету документів ([посилання](#)).

HORIZON 2020

Дедлайн: 30 червня 2021р.

DIGITbrain 1st Open Call:

Конкурс проєктів в галузі цифрового моделювання виробничих процесів

- **Тип конкурсу:** конкурс для фінансування проєктів третіх сторін в межах рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт 2020»
- **Хто є організатором конкурсу?** – Організатором конкурсу є консорціум у складі 36 партнерських організацій з 15 європейських країн, який очолює консультаційне підприємство Ciaotech Srl. (Італія). Консорціум почав діяти у липні 2020 р. з метою реалізації проєкту DIGITbrain, що фінансується в межах дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт 2020».
- **Яке завдання ставлять перед собою організатори конкурсу?** – В основі проєкту DIGITbrain лежить концепція т.зв. цифрових близнюків (digital twins) – віртуальних моделей, що імітують фізичні продукти, послуги або системи. За допомогою цих моделей виробники мають змогу ефективно регулювати виробничі процеси, робити прогнози щодо можливих несправностей машинного обладнання та планувати його технічне обслуговування. Головною метою проєкту DIGITbrain є забезпечення малим та середнім виробничим підприємствам легкого доступу до екосистеми цифрових близнюків, що була створена в межах попереднього проєкту консорціуму (проєкт CloudiFacturing), та популяризація пов'язаної з використанням цієї екосистеми інноваційної бізнес-моделі «виробництво як послуга» (Manufacturing-as-a-Service) – моделі, що дозволяє виробникам за потреби швидко, ефективно та без фінансових втрат налаштовувати своє обладнання для виробництва невеликих партій високоспецифічних продуктів. Детальніше про концепцію проєкту DIGITbrain можна прочитати за [посиланням](#). Для досягнення своєї мети консорціум DIGITbrain на підставі конкурсного відбору профінансує низку інноваційних міжгалузевих експериментів, в межах кожного з яких дві організації – компанія-постачальник технологій та компанія-виробник – спрямують свої зусилля на валідація технічного рішення, яке пропонує DIGITbrain.
- **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Конкурс передбачає фінансування 7 прикладних інноваційних експериментів, кожен з яких має бути розрахований на реалізацію протягом 12 місяців. Експерименти можуть охоплювати будь-які сегменти виробничого сектору, як-от дискретне виробництво, безперервне виробництво, будівництво тощо, і повинні сприяти впровадженню нових та розвитку існуючих цифрових технологій, зокрема в секторах, де ці технології використовуються в недостатній мірі. Відповідно до концепції DIGITbrain, експерименти мають полягати у моделюванні поведінки виробничих продуктів (промислових машин, ліній або

мехатронних систем) шляхом використання екосистеми цифрових близнюків та технологій штучного інтелекту. Учасники експериментів мають послуговуватися інструментами моделювання на основі високопродуктивних обчислень, крайових та хмарних технологій, а також інструментами аналізу та оптимізації даних і машинного навчання. Приклади експериментів, що вже були профінансовані в попередньому циклі конкурсу, наведені за [посиланням](#). З детальними вимогами та можливими темами експериментів можна ознайомитись в Керівництві для учасників за [посиланням](#) (стор. 4-6)

➤ **Хто може взяти участь у конкурсі?** – Заявки приймаються від консорціумів в складі щонайменше двох партнерських організацій, а саме:

- кінцевий споживач технологій – малі та середні виробничі компанії;
- постачальник технологій – науково-дослідні організації, незалежні постачальники програмного забезпечення, консультаційні підприємства в галузі машинобудування або програмного забезпечення.

Додатково в консорціум можуть увійти цифрові інноваційні хаби та компанії-постачальники високопродуктивних обчислень.

Партнерські організації мають бути зареєстровані в країнах-членах ЄС або країнах, що є асоційованими членами програми «Горизонт 2020» (включаючи Україну). Партнерські організації можуть бути розташовані як в одній, так і в різних країнах.

➤ **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Кожен проєкт, що бере участь в конкурсі, може запросити грант обсягом до 100 тис. Євро. З бюджету проєкту кожна партнерська організація може отримати не більше 60 тис. Євро. Для реалізації їхніх експериментів консорціумам надаватимуть технічну підтримку шість цифрових інноваційних хабів, що займаються виконанням проєкту DIGITbrain і розташовані в різних регіонах Європи.

➤ **Як взяти участь у конкурсі?** – Для участі у конкурсі необхідно [зареєструватися](#) на порталі Fundingbox та заповнити форму заявки, шаблон якої можна завантажити за [посиланням](#). Заявка складається з таких частин:

- 5) Промислова релевантність проєкту (до 2 стор.);
- 6) Стратегія дисемінації та використання результатів проєкту (до 1 стор.);
- 7) Дизайн прикладного експерименту (до 1 стор.);
- 8) Технічний підхід (до 2 стор.);
- 9) Робочий план, проєктні дії та контрольні точки проєкту (до 1 стор.);
- 10) Необхідні ресурси (до 1 стор.);
- 11) Опис консорціуму (до 2 стор.)

➤ **Яким є термін проведення конкурсу?** – Кінцевий термін подання заявок спливає **30 червня 2021 р.** о 18:00 за київським часом.

➤ **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Дізнатися більше про конкурс можна за наступними посиланнями:

- основна сторінка конкурсу ([посилання](#));
- детальне керівництво для учасників ([посилання](#));
- технічний опис концепції DIGITbrain ([посилання](#));
- відповіді на поширені запитання ([посилання](#)).

INTERFACE Open Call:

Конкурс програмних рішень для розбудови архітектури грид-сервісів на потреби відновлювальної енергетики

- **Тип конкурсу:** конкурс для фінансування проєктів третіх сторін в межах рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт 2020»
- **Хто є організатором конкурсу?** – Організатором конкурсу є консорціум у складі 41 партнерської організації з 15 європейських країн, який очолює корпорація-постачальник ІКТ-послуг European Dynamics (Люксембург). Консорціум був заснований у січні 2019 р. з метою реалізації проєкту INTERFACE, що фінансується в межах дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт 2020».
- **Яке завдання ставлять перед собою організатори конкурсу?** – Метою проєкту INTERFACE є створення архітектури грид-сервісів, що забезпечуватиме ефективну взаємодію між операторами системи передачі електроенергії, операторами системи розподілу електроенергії та кінцевими споживачами електроенергії. Ця ініціатива зробить можливою безпроблемну інтеграцію та ефективне використання відновлювальної енергії в європейських електромережах. Більше про концепцію та структуру проєкту можна дізнатися за [посиланням](#). Для досягнення своєї мети консорціум INTERFACE на підставі конкурсного відбору профінансує низку підпроєктів, що будуть спрямовані на розробку нових або розширення існуючих інфраструктур та технологій, що входять до архітектури INTERFACE, а також на розробку відповідних послуг управління даними.
- **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Програмні рішення, що можуть бути запропоновані в межах цього конкурсу, повинні насамперед бути спрямовані на підвищення гнучкості інфраструктури енергомереж, зокрема – на більш гнучке забезпечення потреб кінцевих споживачів електроенергії. Загалом передбачається фінансування щонайменше 7 підпроєктів, що мають бути розраховані на реалізацію протягом 6 місяців. Підпроєкти мають бути присвячені одній з шести тем, що являють собою основні сфери діяльності проєкту INTERFACE, а саме:
 - 1) Використання існуючих даних платформи ENTSO-E Transparency Platform (детальні вимоги – за [посиланням](#));
 - 2) Розробка програмного додатку, що слугуватиме постачальником даних для архітектури IEGSA (детальні вимоги – за [посиланням](#));
 - 3) Агрегатори та інтелектуальні послуги місцевих енергетичних спільнот для управління перевантаженнями (детальні вимоги – за [посиланням](#));
 - 4) Передова технологічна база для управління місцевою енергетичною

спільнотою (детальні вимоги – за [посиланням](#));

5) Постачальники засобів забезпечення гнучкості енергомереж, включаючи агрегатори з реагуванням на попит та розподілені енергоресурси (детальні вимоги – за [посиланням](#));

6) Розробка методології типового прогнозування для визначення вимог щодо управління перевантаженнями в енергосистемах (загальні вимоги – за [посиланням](#)).

- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – В конкурсі можуть взяти участь організації, що зареєстровані в країнах-членах ЄС або країнах, що є асоційованими членами програми «Горизонт 2020» (включаючи Україну). Учасники можуть належати до державного або приватного сектору і відноситися до наступних категорій: науково-дослідні установи, НДО, малі та середні підприємства або міжнародні організації.
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Кожен проєкт, що бере участь в конкурсі, може отримати грант розміром 60 тис. Євро, що виплачуватиметься в три етапи: 25% у підготовчій фазі проєкту, 45% після виконання половини проєктних зобов'язань, і 30% після завершення проєкту.
- **Як взяти участь у конкурсі?** – Для участі у конкурсі необхідно [зареєструватися](#) на порталі INTERRFACE та заповнити форму заявки. Шаблон заявки є доступним лише після реєстрації.
- **Яким є термін проведення конкурсу?** – Кінцевий термін подання заявок спливає **30 червня 2021 р.** о 18:00 за київським часом.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Дізнатися більше про конкурс можна за наступними посиланнями:
 - основна сторінка конкурсу ([посилання](#));
 - детальне керівництво для учасників ([посилання](#));
 - описи 6 можливих тем підпроєктів ([посилання](#)).



Дедлайн: 31 серпня 2021р.

ERC Advanced Grants:

Конкурс індивідуальних грантів Європейської дослідницької ради для досвідчених вчених

- **Тип конкурсу:** конкурс індивідуальних грантів на реалізацію наукових проєктів
- **Хто є організатором конкурсу?** – Організатором конкурсу є Європейська дослідницька рада (European Research Council) – орган ЄС, що був започаткований Європейською комісією в 2007 році. Фінансування конкурсу здійснюється в межах нової рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт Європа».
- **Яке завдання ставлять перед собою організатори конкурсу?** – Місія Європейської дослідницької ради полягає в організації довготривалого грантового фінансування передових, високоризикових наукових досліджень, які реалізують найкращі вчені Європи та їхні команди
- **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Заявки на участь в конкурсі мають відповідати таким критеріям:
 - Проєкти можуть відноситися до будь-якої галузі наукових досліджень, включаючи соціогуманітарні науки, науки про життя та фізичні і інженерно-технічні науки;
 - Термін реалізації проєкту – до 5 років;
 - Організація, в якій грантоотримувач реалізуватиме свій індивідуальний проєкт, має бути державною або приватною дослідницькою установою, що розміщена в країні-члені ЄС, Асоційованій країні програми «Горизонт Європа» або є міжнародною європейською установою (наприклад, CERN, EMBL, JRC тощо);
 - На момент подання заявки заявник може (але не зобов'язаний) працювати в дослідницькій установі, де він/вона реалізуватиме свій індивідуальний проєкт. У випадку, якщо на момент подання заявки заявник не працює в цій установі, між керівництвом установи та заявником повинні бути досягнуті домовленості щодо надання установою всіх необхідних умов для реалізації індивідуального проєкта заявником.
- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – Конкурс призначений для досвідчених вчених, які є активними лідерами в своїй галузі досліджень та продемонстрували значні наукові досягнення протягом останніх 10 років. Конкурс не висуває формальних критеріїв щодо академічних компетенцій заявників. Участь в конкурсі можуть брати вчені з усіх країн світу.
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Переможці конкурсу отримають від ЄДР грант розміром до 2,5 млн. Євро на реалізацію індивідуального

дослідницького проекту протягом 5 років (або пропорційно меншу суму для коротших проектів). У випадку, якщо в рамках реалізації проекту грантоотримувач понесе суттєві витрати в зв'язку з переїздом до іншої країни, де розміщена приймаюча дослідницька установа, або в зв'язку з придбанням коштовного обладнання, проведенням масштабних експериментальних або польових робіт тощо, ЄДР може додатково виділити йому/їй до 1 млн. Євро на ці витрати. Після отримання гранту науковець може за рахунок грантових коштів залучати до участі в своєму проекті інших дослідників та експертів з будь-яких країн світу як членів своєї проектної команди .

- **Як взяти участь у конкурсі?** – Заявки на участь у конкурсі приймаються через єдиний портал Європейської комісії за [посиланням](#). До пакету документів входять:
1. **Administrative online form Part A** – онлайнова форма, що містить загальну інформацію про проект, заявника та приймаючу дослідницьку устанovu, бюджет проекту, перелік необхідних ресурсів, часові зобов'язання та ін.;
 2. **Administrative form Part B1** – форма, що містить детальний опис проектної пропозиції, резюме заявника та опис його/її основних наукових досягнень;
 3. **Administrative form Part B2** – форма, що містить опис актуального стану речей в обраній сфері досліджень, а також опис завдань та методології проекту;
 4. **Host Institution support letter** – лист підтримки від дослідницької установи, де заявник бажає реалізувати свій проект;
 5. **За потреби** – додаткові документи, що стосуються питань етики та безпеки.

Шаблони цих документів можна завантажити з порталу Європейської комісії після залогуювання.

- **Яким є термін проведення конкурсу?** – Кінцевий термін подання заявок спливає **31 серпня 2021 р.** о 18:00 за київським часом.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Дізнатися більше про конкурс можна за наступними посиланнями:
- сторінка конкурсу на порталі Європейської комісії ([посилання](#));
 - опис конкурсу на сайті ЄДР ([посилання](#));
 - детальне керівництво для учасників ([посилання](#));
 - для довідки – макет проектної заявки ([посилання](#));

DAAD Short-Term Research Grants: Короткотермінові дослідницькі гранти DAAD

- **Тип програми:** стипендіальна програма для випускників ЗВО, аспірантів та постдокторантів на проведення досліджень у Німеччині.
- **Хто є організатором програми?** – Організатором програми виступає Німецька служба академічних обмінів (DAAD).
- **В чому полягає пропозиція?** – В межах програми може бути профінансоване виконання стипендіатом дослідницького проекту або участь стипендіата в курсі безперервної наукової освіти. Дослідницький проект або курс можуть бути реалізовані в державному ЗВО або науково-дослідному інституті Німеччини за координації німецького наукового керівника. Тривалість стипендії – від 1 до 6 місяців. Сфери досліджень, яким може бути присвячений проект/курс:

- лінгвістика та культурологія,
- правознавство, економіка та соціальні науки,
- математика та природничі науки,
- медицина,
- ветеринарна медицина, сільське господарство, лісництво наука про харчування,
- машинобудування,
- мистецтво, музика та спорт.

Учасники програми отримуватимуть щомісячні стипендіальні виплати в розмірі 861 євро (для випускників ЗВО) або 1200 євро (для аспірантів та постдокторантів). Дорожні та страхові витрати покриваються за рахунок програми.

- **Хто може скористатися з пропозиції?** – Участь в програмі можуть взяти кандидати, які належать до однієї з трьох категорій:
 - 1) випускники магістратури, що отримали диплом не раніше, ніж за 6 років до подання заявки на участь в програмі. В деяких випадках до участі в програмі також можуть бути допущені випускники бакалаврату;
 - 2) аспіранти (студенти програм PhD), що розпочали навчання в аспірантурі не раніше, ніж за 3 роки до подання заявки на участь в програмі;
 - 3) постдокторанти (науковці зі ступенем PhD), що отримали науковий ступень не раніше, ніж за 4 роки до подання заявки на участь в програмі.

Загальні вимоги для всіх категорій кандидатів:

- в програмі не можуть брати участь особи, що мешкали в Німеччині протягом 15 місяців (або довше) на момент подання заявки;
- високий рівень володіння німецькою мовою (зокрема для кандидатів, що

займаються дослідженнями в сфері мистецтв, соціальних наук та правознавства);

- високий рівень володіння англійською мовою (зокрема для кандидатів, що займаються дослідженнями в сфері машинобудування та природничих наук);
- у випадку, якщо в ЗВО або науковій установі де стипендіат реалізуватиме свій проєкт, англійська є допустимою робочою мовою, володіння німецькою є не обов'язковою вимогою до кандидата.

- **Як скористатися з пропозиції?** – Заявки на участь в програмі подаються частково у форматі онлайн (через портал DAAD), а частково – традиційною поштою.

Після [реєстрації](#) на порталі DAAD, кандидати повинні заповнити відповідну електронну анкету та відсканувати і завантажити на портал наступні супровідні документи:

- резюме у форматі таблиці (до 3 сторінок);
- список публікацій (до 10 сторінок);
- опис проєктної пропозиції та попередньої наукової діяльності (до 5 стор. / 3000 знаків без пробілів на сторінку + до 2 стор. графічних зображень);
- план дослідницьких робіт;
- лист підтримки від майбутнього наукового керівника в Німеччині. Лист повинен підтверджувати готовність німецької установи прийняти кандидата на термін стажування, а також містити згадку про тему дослідницького проєкту кандидата;
- документи, що підтверджують рівень освіти кандидата, із зазначенням підсумкових оцінок;
- сертифікати володіння німецькою та/або англійською мовою;
- *за наявності* – інші релевантні документи (довідка з місця роботи, сертифікати про проходження тренінгів, стажувань тощо);
- *для документів, що викладені іншими мовами* – переклади їх на німецьку або англійську.

Крім електронної заявки, кандидати повинні підготувати один рекомендаційний лист від свого університетського викладача із описом кваліфікацій кандидата та ручним (не цифровим) підписом викладача. Цей лист слід надіслати традиційною поштою на адресу Інформаційного центру DAAD в Києві (пр-т Перемоги 37, корпус 6, к. 31, 03056 Київ) до дедлайну подання заявок.

- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Для участі в програмі необхідно подати повний комплект документів до **30 червня 2021 року** (для проєктів, що будуть реалізовані після 1 лютого 2022 р.) або **до 15 листопада 2021** (для проєктів, що будуть реалізовані після 1 червня 2022 р.).
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** – Щоб детальніше ознайомитися з умовами участі в програмі «Короткотермінові дослідницькі гранти», будь ласка, перейдіть за посиланнями:
- сторінка конкурсу в базі даних програм DAAD ([посилання](#));
 - відповіді на поширені питання щодо участі в програмах DAAD ([посилання](#));
 - інструкція щодо реєстрації на порталі DAAD ([посилання](#));
 - інструкція щодо подання заявки ([посилання](#)).



Дедлайн: 30 червня 2021 р.

Matsumae International Foundation Research Fellowship Program: Стипендіальна програма фонду Мацумае

- **Тип програми:** стипендіальна програма для постдокторантів на проведення досліджень в Японії
- **Хто є організатором програми?** – Організатором програми виступає Міжнародний Фонд Мацумае – організація, що була заснована у 1979 році видатним японським вченим та політиком Шіґейоші Мацумае з метою поглиблення обізнаності світової спільноти щодо Японії та сприяння розвитку мирних та дружніх міжнародних відносин шляхом надання молодим вченим з усього світу можливості проходити дослідницькі стажування у Японії.
- **В чому полягає пропозиція?** – Учасники програми отримуватимуть по 220 тис. єн щомісяця протягом свого стажування (в залежності від потреби та обсягів досліджень, стажування можуть тривати від 3 до 6 місяців та мають відбуватися у період між квітнем 2022 р. та березнем 2023 р.), 120 тис. єн на первинні витрати відразу після прибуття до Японії, квитки на переліт в обидва боки між місцем проживання учасника та Токіо, а також безкоштовне медичне та особисте страхування.

Учасник може самостійно обрати японську установу, де реалізуватиме свій дослідницький проект. Такою установою може бути університет або інший вищий навчальний заклад, науково-дослідницький інститут, приватна наукова установа тощо. Обов'язковою умовою участі у програмі є отримання від відповідальних представників обраної установи згоди щодо прийняття кандидата на стажування перед поданням заявки.

- **Хто може взяти участь в програмі?** – До конкурсного відбору допускаються особи, що відповідають таким вимогам:
 - 1) отримали лист-запрошення від приймаючої установи в Японії;
 - 2) мають науковий ступінь PhD (кандидата наук);
 - 3) мають вік не більше 49 років на момент подання заявки;
 - 4) добре володіють англійською або японською мовами;
 - 5) не мають досвіду довгострокового перебування в Японії;
 - 6) є працевлаштованими у країнах свого громадянства та зобов'язуються повернутися до своїх країн після завершення стажування;
 - 7) займаються дослідженнями в галузі природничих наук, машинобудування або медицини.
- **Як взяти участь у програмі?** – Щоб подати заявку на участь, необхідно надіслати пакет відповідних документів на електронну адресу contact@mif-japan.org. Усі документи подаються виключно англійською мовою та у форматі AdobePDF. До пакету входять такі документи:

- 1) заповнена форма заявки на участь у програмі (форму можна завантажити за [посиланням](#));
 - 2) детальний опис та план дослідницького проєкту (попередньо затверджений майбутнім науковим керівником у Японії);
 - 3) копія найбільш значущої публікації кандидата (з авторефератом англійською, якщо публікація написана іншою мовою);
 - 4) резюме кандидата (CV), яке має містити повний перелік публікацій, із зазначенням місця та дати видання, співавторів, кількості сторінок тощо(назву публікації, що подається як документ №3, слід виділити у списку червоним кольором);
 - 5) рекомендаційний лист від працедавця кандидата, надрукований на офіційному бланку установи (лист повинен містити інформацію про наукові досягнення та академічні здібності кандидата, а також підтверджувати можливість надання йому/їй відпустки на період стажування);
 - 6) копії усіх дипломів про вищу освіту (дипломи бакалавра, магістра та кандидата наук (PhD)) із перекладами англійською. Кожна копія має бути засвідчена закладом, що видав диплом, або установою, де працевлаштований кандидат;
 - 7) лист-запрошення від японської установи, що готова прийняти кандидата на стажування, із підписом майбутнього наукового керівника. Лист повинен бути надрукований на офіційному бланку установи та містити зокрема таку інформацію: підтвердження періоду стажування; підтвердження теми та змісту дослідницького проєкту; підтвердження наявності у японській установі відповідних умов для проведення досліджень; підтвердження домовленості щодо місця проживання кандидата на час стажування.
- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Заявки приймаються **до 30 червня 2021 року**. Результати будуть оголошені у грудні 2021 року на вебсторінці Фонду.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** –З детальними умовами участі у програмі можна ознайомитись на сторінці Міжнародного Фонду Мацумае ([посилання](#)) та у офіційному буклеті програми ([посилання](#)).



Дедлайн: 15 жовтня 2021 р.

Das Stipendienprogramm der GFPS e.V.:

Стипендіальна програма GFPS e.V.

- **Тип програми:** стипендіальна програма для студентів на навчання в Німеччині
- **Хто є організатором програми?** – Організатором програми є неприбуткова волонтерська організація «Об'єднання з обміну студентів в країнах Центральної та Східної Європи» (GFPS e.V.).
- **В чому полягає пропозиція?** – В межах програми передбачено:
 - отримання щомісячної стипендії в розмірі 863 євро;
 - навчання в Німеччині впродовж одного семестру в університеті за вибором (обрати університет можна за [посиланням](#));
 - безкоштовну участь у двох наукових і культурних семінарах на початку та в кінці семестру;
 - супровід та підтримку зі сторони місцевих груп GFPS e.V. під час навчання.Впродовж навчання стипендіати повинні реалізувати самостійно розроблений проєкт. Він повинен бути безпосередньо пов'язаний із навчанням або професійним розвитком та може бути представлений у формі домашньої роботи німецькою мовою, або бути більш практичним (наприклад, виставка чи воркшоп). Тему проєкту стипендіат обирає самостійно.
- **Хто може взяти участь в програмі?** – Подати заявку на участь можуть кандидати, які:
 - є громадянами України та постійно проживають на її території;
 - є студентами віком до 26 років;
 - навчаються на денній формі навчання;
 - раніше не брали участі в стипендіальних програмах на навчання в Федеративній Республіці Німеччина довше ніж на семестр;
 - відповідають візовим вимогам посольства Федеративної Республіки Німеччини в Києві (див. [сайт Посольства](#));
 - володіють німецькою мовою рівні, достатньому для вільного спілкування (B2);
 - беруть активну участь у житті громадянського суспільства та цікавляться європейськими ідеями;
 - мають хорошу академічну успішність та перспективні наукові та проєктні пропозиції;
 - особливо вітаються суспільна діяльність (наприклад, участь у громадських організаціях) та академічні досягнення, як-от: участь в конференціях, активна діяльність в наукових робочих групах.
- **Як взяти участь у програмі?** – Для участі в програмі необхідно заповнити заявку за [посиланням](#). Заповнена заявка повинна містити наступні документи:

ipd.kpi.ua

facebook.com/InternationalProjectsOffice

- мотиваційний лист німецькою мовою на одну сторінку (сюди варто включити інформацію про три обрані університети та курси);
 - короткий план наукового проєкту;
 - план навчання на семестр;
 - диплом з додатком або довідка з ЗВО про середній бал залікової книжки;
 - довідка з місця навчання;
 - сертифікат або копія документа, що підтверджує знання німецької мови на достатньому для вільного спілкування рівні;
 - бажано подати короткий актуальний рекомендаційний лист від наукового співробітника/ викладача університету чи від громадської організації.
- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Заявки подаються двічі на рік – у весняний (для зимового семестру) та осінній періоди (для літнього семестру). Кінцевий термін подання заявок для кандидатів, що бажають навчатися у Німеччині в літньому семестрі 2022 р. – **15 жовтня 2021 року**.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** –З детальною інформацією про участь у програмі можна ознайомитись на [сайті GFPSse.V](http://сайтiGFPSse.V).

Fulbright Visiting Scholar Program

Програма імені Фулбрайта для науковців

- **Тип програми:** стипендіальна програма для осіб з повною вищою освітою на проведення досліджень в університетах, наукових та дослідницьких інститутах США
- **Хто є організатором програми?** – Програму координує Представництво Інституту міжнародної освіти в межах Програми імені Фулбрайта в Україні.
- **В чому полягає пропозиція?** – Тривалість гранту становить 3-9 місяців. Категорія гранту, що відкрита для учасників з України – *Research* (Дослідження) за такими галузями спеціалізації: гуманітарні, суспільні, точні, технічні та природничі дисципліни. Програма не передбачає здобуття наукового ступеня. Учасники Програми отримують:
 - щомісячну стипендію;
 - додаткові кошти для придбання професійної літератури;
 - медичне страхування;
 - квиток в обидва боки.
- **Хто може взяти участь в програмі?** – Кандидати на участь у програмі повинні відповідати наступним критеріям:
 - мати українське громадянство та проживати в Україні на час проведення конкурсу;
 - вільно володіти англійською мовою на рівні, достатньому для професійного спілкування в англomовному науковому середовищі;
 - повернутись в Україну на 2 роки після завершення терміну гранту (відповідно до вимог візи J-1, що її отримують учасники програм обмінів);
 - мати повну вищу освіту і бути кандидатом наук, доктором філософії/мистецтва, доктором наук, дослідником без наукового ступеня, діячем культури й мистецтва, фахівцем з бібліотекарства та музейної справи, журналістом або громадським діячем.
- **Як взяти участь у програмі?** – Кандидати повинні надіслати поштою до Офісу Програми імені Фулбрайта комплект документів, до якого входять:
 - онлайнова анкета ([посилання](#) на завантаження);
 - опис проекту наукових досліджень;
 - бібліографія до наукового проекту;
 - CV(обов'язковим додатком є список наукових публікацій);
 - три рекомендаційні листи;
 - лист-запрошення з американської організації, що приймає стипендіата (за наявності, не є обов'язковим документом);

- обов'язкова додаткова форма: [Згода на обробку персональних даних](#);
 - документи, що прописані в анкеті, але подання яких не є у переліку обов'язкових: English Language Proficiency (*Знання англійської мови*); Financial Support/ Budget (*Фінансова підтримка/ Бюджет*); Letter of Support From Home Institution (*Лист підтримки від своєї установи*).
- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Для участі в програмі необхідно подати повний комплект документів **до 15 жовтня 2021 року (до 23:59 за київським часом)**.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** – Детальні умови участі в програмі викладені на [сайті](#) Програми імені Фулбрайта в Україні, а також в [Інструкції](#) до заповнення анкети.



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Випуск №254 інформаційного бюлетеня «Джерело»
можна знайти на сайті відділу: ipd.kpi.ua

За додатковою інформацією звертайтеся до кімнати 171(5) головного корпусу.
Тел. 204-80-19, контактна особа – Олена Кізуб.
E-mail: s.shukayev@kpi.ua

Керівник відділу координації міжнародної проєктної діяльності –
Сергій Миколайович Шукаєв

09/06/2021

Київ 2021