

Департамент міжнародного співробітництва
Відділ координації міжнародної проектної діяльності



ДЖЕРЕЛО



academic mobility

Деканам факультетів, директорам інститутів,
керівникам підрозділів університету, провідним вченим - керівникам
наукових шкіл та наукових груп і їх молодим вихованцям.

Шановні колеги!

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

У цьому номері

Наука

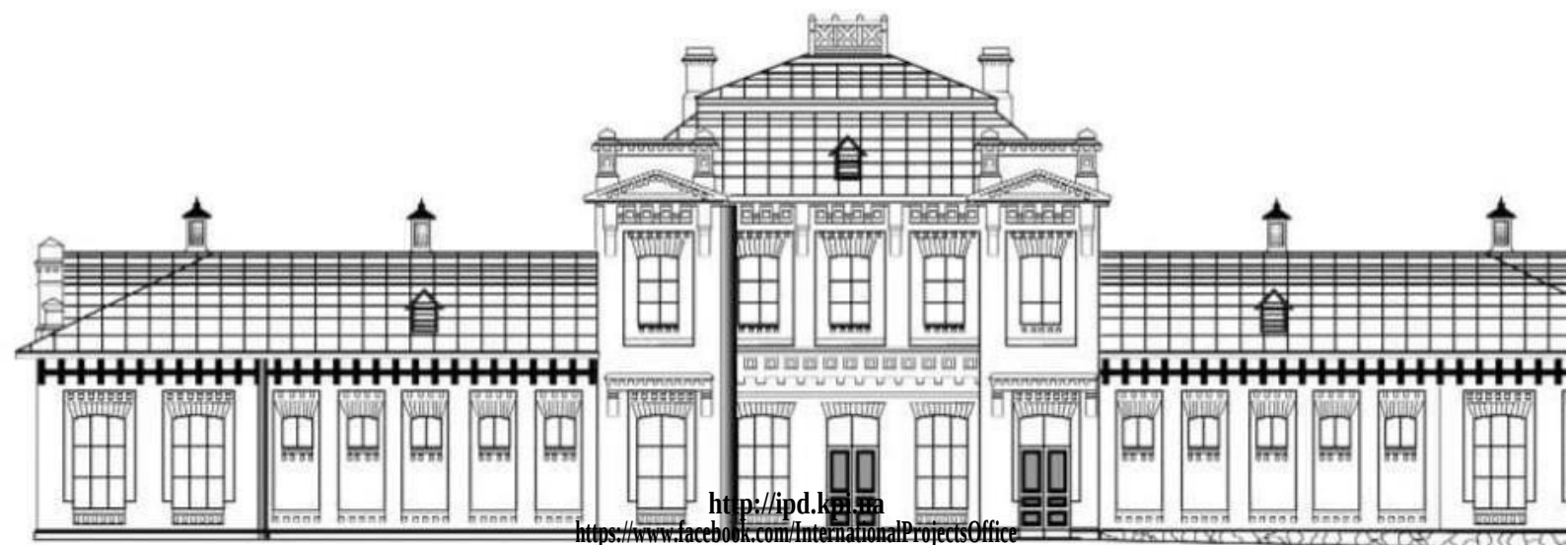
1. ПРОГРАМА HORIZON 2020 (Green Deal) - «Запобігання та боротьба з наслідками екстремальних пожеж за допомогою інтеграції та демонстрації інноваційних засобів».....3
2. ПРОГРАМА HORIZON 2020 (Green Deal) Стійкі до кліматичних змін інноваційні пакети для регіонів ЄС 5
3. ПРОГРАМА HORIZON 2020 - Загальноєвропейська підтримка МСП у впровадженні нових виробничих технологій із подальшим навчанням 7
4. Програма НАТО «Наука заради миру та безпеки» підтримка багаторічних науково-дослідних проектів (МҮР) 9

Технології

- ERASMUS + платформа-інструментарій для керівників проектів за програмою у галузі освіти, навчання, молоді та спорту 10

Академічна мобільність

1. NAWA для науковців та викладачів - за програмою Інтервенційні гранти в рамках діяльності польського агентства з академічного обміну 11
2. Стипендіальна програма від DAAD на проведення досліджень (DLR- DAAD Research Fellowship Programme)... 12
3. Стипендіальна програма від DAAD - обмін досвідом та встановлення зв'язків з колегами з фаху 13



HORIZON 2020

Дедлайн: 26 січня 2021

ID: LC-GD-1-1-2020

Тип конкурсу: Інноваційна діяльність (IA) та Дії з координації та підтримки (CSA)

Напрямок роботи: Ріст кліматичних амбіцій: міжсекторальні виклики

Все більше занепокоєння викликають великомасштабність і частота лісових пожеж. Зелений курс ставить першочерговим завданням «зменшення кількості і масштабів лісових пожеж», в цьому контексті закликає «підвищити здатність ЄС прогнозувати екологічні катастрофи та протидіяти їм».

Завдання конкурсу:

- Дослідження, демонстрація та впровадження інноваційних засобів та методів, пристосованих до надзвичайної поведінки в умовах пожежі, таких як використання новітнього обладнання, рішення та можливості для запобігання, прогнозування, моніторингу та боротьби з пожежами, включаючи кращі технології та обладнання для перших реагуючих.
- Дії на випередження, широкомасштабні оцінки ризиків на базі громади, обізнаність та готовність - де громадяни, місцеві громади та лісовий сектор відіграють центральну роль.

Очікуваний вплив

Сприяти цілям до 2030 року в Європі (у відповідності до 2019 року):

- 0 летальних випадків від пожеж.
- зниження на 50% випадкових пожеж.
- зменшення викидів від пожеж на 55%.
- Контроль за будь-якими надзвичайними та прогнозованими пожежами менш ніж за 24 години.
- 50% заповідних територій мають бути захищені та підготовлені.
- 50% зменшення втрат по інфраструктурі.
- 90% страхування збитків від пожеж.
- збільшення на 25% площ, призначених протипожежних процедур на рівні ЄС.

Програма Горизонт2020, Green Deal:

Запобігання та боротьба з наслідками екстремальних пожеж за допомогою інтеграції та демонстрації інноваційних засобів



Умови

Заходи та діяльність повинні виходити за рамки сучасних досягнень та попередньої інноваційної діяльності, спрямовані на співпрацю з відповідними актуальними проектами «Горизонт 2020» при залученні користувачів з країн-членів ЄС.

Підхід повинен бути системним: охоплювати різні кліматичні сценарії, біогеографічний / соціально-економічний контекст та засоби для швидшого та розумнішого управління всіма фазами: запобігання та готовність, виявлення та реагування та післяпожежне відновлення та адаптація.

Дані дії, що фінансуються за цим закликом, прискорять загальноєвропейський процес готовності та боротьби з пожежами шляхом просування та застосування досліджень та інновацій, включаючи демонстраційні пілотні сайти, використовуючи при цьому найкраще наявні дані, технології та служби.

Найбільш перспективні результати можуть бути вміщені в:

- Національну стратегію адаптації до зміни клімату та зменшення ризику стихійних лих відповідно до ЄС
- Політичні стратегії, пов'язані з лісом та біорізноманіттям;
- Європейську інформаційну систему лісових пожеж, Центр знань щодо управління ризиками стихійних лих та Центри знань з питань біорізноманіття та біоекономіки.

Бюджет: € 72 млн. (відповідно до програми "Горизонт 2020"). Із потенційним залученням фінансування третіх країн та інших Європейських програм.

Деталі за посиланням:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-1-1-2020;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=0,1;statusCodes=31094501;programCode=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=submissionStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>



HORIZON 2020

Дедлайн: 26 січня 2021

ID: LC-GD-1-3-2020

Робоча програма: Стійкі до кліматичних змін інноваційні пакети для регіонів ЄС

Напрямок роботи: Побудова низьковуглецевого, стійкого до кліматичних змін майбутнього

Тип конкурсу: Інноваційна діяльність (IA), Дії з координації та підтримки (CSA)

Відповідно до плану дій та заходів ЄС, викладеному в стратегічному баченні “Чиста планета для всіх”, одним із акцентів робиться на посиленні рівня відповідальності європейських регіонів у наданні допомоги своїм громадам та економікам у адаптації до кліматичних змін.

Завдання конкурсу:

Перевірка, оцінка та поширення цілого ряду адаптаційних рішень з метою запуску соціальних трансформацій у ключових галузях суспільства (охорона здоров'я; первинне виробництво, сільське та лісове господарство, рибальство; вода; навколишнє середовище, включаючи біорізноманіття; інфраструктура, включаючи чисту енергію та транспорт), які є центральними для відновлення та стійкого росту. Заходи, що фінансуються за цією програмою, слугуватимуть як ранній фасилітатор для попереднього визначення та підвищення масштабу найбільш перспективних міжгалузевих рішень у регіональному масштабі.

Пропозиції повинні стосуватися лише однієї з таких **підтем**:

- 1) Інноваційні пакети для адаптації трансформацій у європейських регіонах та громадах (Інноваційні дії).
Дані заходи повинні спрямовуватися на забезпечення швидких і радикальних змін шляхом розробки регіональних портфелів, які можуть включати природні рішення, інноваційні технології, фінансування, моделі страхування та управління.
- 2) Підтримка проектування, тестування та модернізації інноваційних пакетів (Дії з координації та підтримки).
Дії повинні сприяти впровадженню та широкому поширенню рішень, розроблених та апробованих у підтемі 1. Зокрема, область дій повинна включати: залучення громадян та регіонів; моніторинг та оцінка; портфоліо рішень.



Очікуваний вплив:

- Підтримка нової Стратегії ЄС щодо адаптації до кліматичних змін, біорізноманіття ЄС, стратегії біоекономіки та кругової економіки, цивільного захисту та поширення Програми «чистого повітря» для Європи.
- Сприяти економічному відновленню та трансформаціям у всіх регіонах та галузях суспільства для підвищення стійкості до кліматичних змін.
- Покращити доступ до матеріалів з адаптаційних рішень за допомогою синергії та / або інтеграції онлайн-платформи з Climate-ADAPT та інших існуючих загальноєвропейських платформ.

Структура пропозицій повинна відповідати вимогам, викладеним у Додатку до Робочої програми, які розміщені на сайті Європейської комісії. Див.:

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-b-adm_en.pdf

Бюджет: Загальний розмір € 42 млн. Бюджет для реалізації Дій з координації та підтримки (€3 млн.- орієнтовно), Інноваційної діяльності - € 40 млн.

Вимоги до учасників конкурсу: Заявку на Інноваційну діяльність можуть спільно подати щонайменше 3 незалежні одна від одної організації (юридичні особи), натомість на етап координації та підтримки – від 1 юр. особи, кожна з яких належить до різних країн ЄС або асоційованих країн (включаючи Україну).

Детальніше за посиланням:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=0,1;statusCodes=31094502,31094501;programCode=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=submissionStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Програма Горизонт2020:

Загальноєвропейська підтримка МСП у впровадженні нових виробничих технологій із подальшим навчанням



HORIZON 2020

Дедлайн: 01 грудня 2020

ID: INNOSUP-08-2020

Робоча програма: Загальноєвропейська підтримка МСП у впровадженні нових виробничих технологій із подальшим навчанням

Тип конкурсу: Дії з координації та підтримки (CSA)

Багато малих та середніх підприємств намагаються освоїти революційну програму Industry 4.0., однак використання передових технологій виробництва та систем залишається проблемою: лише кожна п'ята виробнича компанія використовує передові виробничі рішення. Труднощі полягають у відсутності фінансів та значному розмірі інвестицій для придбання передового виробництва, відсутності кваліфікованого персоналу необхідного для прийняття відповідних технологій та бізнес-моделей.

Завдання конкурсу:

Посилити конкурентоспроможність малих та середніх підприємств шляхом надання легкого та загальноєвропейського доступу до передових виробничих порад та досвіду, а також навчальних програм. Послуги, що надаватимуться МСП, повинні керуватися його бізнес-потребами, а впровадження повинно бути гнучким та швидким.

Етапи конкурсу:

Поставлене завдання містить дві складові, реалізація яких відбуватиметься у координації з Європейським центром підтримки передових технологій виробництва (European Advanced Manufacturing Support Centre):

- Запуск та впровадження загальноєвропейської програми використання передових технологій виробництва, яка допоможе амбітним МСП перетворитися на підприємство майбутнього: звернення до компаній та надання допомоги достатній кількості промислових МСП, налаштованих на трансформацію їх бізнесу у підприємство майбутнього за допомогою сучасного та стійкого виробництва.
- Запуск та впровадження навчальної програми по новим виробничим технологіям, яка буде складатися з: 1) Перехресні навчальні послуги, що надаватимуться більшості МСП у співпраці з центрами передових технологій або навчальними центрами, готовими надавати навчальні послуги МСП у використанні передових технологій; 2) Розробка рамкових чи навчальних програм, готових до масштабування в рамках Європейського соціального фонду.

HORIZON 2020

Навчальні послуги повинні включати практичне навчання на місцях, де можна тестувати та продемонструвати такі технології. Пропозиції повинні включати рішення для подолання питань як географічної відстані, так і гендерної сегрегації.

Детально: https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic_en.pdf

Процедура подання :

Перед поданням пропозиції щодо участі у конкурсі потрібно ознайомитися із електронним довідником подання заявок та покроковою інструкцією, яка містить електронні форми заповнення пропозиції, вибір тем пропозиції та варіантами схем фінансування для вашої пропозиції та ін.

Після отримання всіх даних, необхідно пройти реєстрацію на електронному ресурсі (Electronic Submission Service) і подати пропозицію із залученням необхідних документів.

Пропозиція повинна відповідати наступним **критеріям**:

- чіткість та якість інноваційної ідеї;
- конкретність цілей та їх рух на початкових етапах процесу до комерційних або соціальних інновацій;
- придатність та необхідність вживання запропонованих заходів.

Більш детальну інформацію можна отримати у одному з національних контактних пунктів Вашого регіону.

Бюджет: Програма на 2020 рік складає € 5 млн.700 тис. На реалізацію одного проекту (€0.8 млн- 1.2 млн.)

Вимоги до учасників конкурсу: Заявку можуть спільно подати 3-5 незалежні одна від одної організації (юридичні особи), кожна з яких належить до різних країн ЄС або асоційованих країн (включаючи Україну).

Деталі за посиланням:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/lc-gd-1-1-2020;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=0,1;statusCodes=31094501;programCode=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=submissionStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

**Підтримка багаторічних науково-дослідних проектів
(Multi-Year-Project-(MYP))**

Дедлайн: 15 січня 2021

Нова програма має на меті сприяти співпраці у науці та технологіях у контексті збереження безпечного середовища у світі та практичній співпраці між державами-членами НАТО та країнами-партнерами на основі наукових досліджень, технологічних інновацій та обміну знаннями. В основу програми (SPS) покладені такі засади: створення умов для досягнення стабільності та розбудови оборонного потенціалу в країнах-партнерах.

Опис:

Цьогорічний програмний курс поширюється лише на ведення багаторічних науково-дослідних проектів. Гранти для співробітництва надаються на підтримку досліджень у таких пріоритетних сферах:

- 1)Захист від тероризму (виявлення хімічних, біологічних, радіологічних або ядерних речовин і озброєнь (ХБРЯ), фізичний захист від ХБРЯ речовин, захист цивільного населення від його впливу, обеззаражування ХБРЯ речовин, протидія екологічному та комп'ютерному тероризму);
- 2)Боротьба з іншими загрозами безпеці (екологічна безпека, користування водними ресурсами, прогнозування та запобігання катастрофам природного та техногенного характеру, безпека продуктів харчування, інформаційна безпека, людська та суспільна динаміка).

Умови участі:

Заявки подаються від дослідників, які є громадянами та проживають і працюють в країнах НАТО, спільно із громадянами країн-партнерів НАТО (з-поміж них Україна).

Заохочуються проекти, які включають більше однієї країни-партнера, а також передбачають участь молодих вчених.

Багаторічні проекти (Multi-Year-Project-(MYP)) підтримують виконання спільних прикладних досліджень та розробок, які повинні:

- відноситися до вирішення одного або декількох ключових пріоритетів;
- продемонструвати чіткий зв'язок із питаннями безпеки;
- відповідати сучасним розробкам високого рівня.

Правила подачі заявок та матеріали за посиланням:

https://www.nato.int/science/information_for_grantees/guidelines/nato_guide-ukr.pdf

Фінансування та тривалість:

Кошти НАТО надаються для покриття витрат, безпосередньо пов'язаних із виконанням проекту, таких як наукове обладнання, комп'ютери, програмне забезпечення та витратні матеріали; навчання(тренінги) та подорожі, пов'язані із виконанням проекту, включаючи проведення або відвідування конференцій та семінарів; зв'язок як з науковою спільнотою, так і з громадськістю (публікації); підтримка молодих вчених (стипендії); витрати на управління проектом для керівника проекту від країни члена НАТО (до 10% загального бюджету). Залежно від потреб кожного проекту тривалість проекту складає 18-36 місяців

Деталі за посиланням: <https://www.nato.int/science/call-proposal/200902-SPS-Open-Call-for-Proposals-MYPs.pdf>



Erasmus+

TOOLKIT for Erasmus – платформа-інструментарій для керівників проектів за програмою Erasmus+

Засновники: Європейська Комісія у розрізі програми Erasmus + у галузі освіти, навчання, молоді та спорту.

Опис:

Платформа є інструментарієм та базою даних, де міститься загальнодоступна інформація щодо проектів, які фінансуються в рамках програми Erasmus +, учасників проектів та досвіду, який має партнерська організація, а також ідей, що можуть послужити основою для створення майбутнього проекту.

В рамках Програми Erasmus + передбачається:

- об'єднати розроблені проекти Програми,
- об'єднати організації-учасники та координаторів Програми,
- розширити можливості співпраці та участі у проектах

Завдання:

прийняти участь у проекті в рамках програми Erasmus +

- подати власний проект
- знайти надійного партнера
- обрати навчальні курси
- отримати доступ до інших сервісів Програми

Функціонал:

Для зареєстрованого учасника платформи (індив. чи фіз.особи), в головному меню пропонується три напрями роботи: Проекти, Партнери та Мої проекти.

Архітектура трьох сервісів дозволяє задати необхідні параметри в кожному із категорій сервісу та деталізувати пошук за розширеними критеріями: назва, напрям, тип, рік старту, стадія, країна, бюджет, історія, практика, коротке резюме проекту/організації.

Окрім сервісів, на платформі доступні посилання на ресурси інших проектів Програми Еразмус + та платформ Європейського Союзу, зокрема: портал подачі заявок Erasmus, путівник по програмі Еразмус, калькулятор розрахунку відстані, платформа для освітян eTwinning, платформа можливостей для молоді Eurodesk, мережа ресурсних центрів у молодіжній облісті SALTO-Youth, ePlatform для підвищення кваліфікації та навчання дорослим у Європі.

Користувачі/учасники: Індивідуальні та фізичні особи.

Докладніше на сторінці платформи: <http://erasmustoolkit.eu/home>



POLISH NATIONAL AGENCY
FOR ACADEMIC EXCHANGE



Дедлайн: 31 грудня 2020

Польське Національне агентство з питань академічного обміну NAWA пропонує науковцям і викладачам прийняти участь у конкурсі на отримання гранту за програмою:

Інтервенційні гранти в рамках діяльності NAWA

Мета програми:

Підтримка міжнародної співпраці дослідницьких груп або міжнародної мобільності науковців у відповідь на непередбачувані світові зміни із глобальними чи регіонально значущими наслідками. Реалізація рамкових проектів дозволить вченим збирати дані, отримувати нові знання та досліджувати наслідки та значення надзвичайного явища чи події якомога швидше після їх виникнення. Участь у програмі дозволить вченим проводити інтервенційні дослідження в рамках міжнародної співпраці та розробляти рішення, необхідні для реагування на раптові події.

Умови участі:

Заявки, подані в програмі, повинні охоплювати науково-дослідницьку діяльність із умовою швидкого реагування на її реалізацію, використовуючи схему фінансування саме за цією програмою. Ключовим елементом Проекту є міжнародна співпраця або мобільність проектної групи дослідників.

Заявки на конкурс приймаються як від окремих науковців, так і проектної групи на підставі спільного трудового договору.

Один заявник може подати не більше 3 заявки по трьох окремих проектах.

Заявки подаються тільки у електронній формі англійською мовою (<https://programs.nawa.gov.pl/>)

Фінансування та терміни:

Учасники проекту в рамках Програми, отримуватимуть відшкодування витрат подорожі, візи та інших питань, пов'язаних з легалізацією побуту.

Проект за програмою може бути реалізований від 3 до 12 місяців (терміни реалізації вказує заявник).

Прийом заявок почався із 09.09.2020.

Бюджет проекту: складає приблизно €320 тис., можливе дофінансування €110.000 тис.

Детальніше за посиланням: <https://nawa.gov.pl/naukowcy/granty-interwencyjne-nawa>

Дедлайн: 16 листопада 2020**Назва програми: *Стипендіальна програма на проведення досліджень (DLR-DAAD Research Fellowship Programme)*****Тип:** Дослідницькі або робочі проекти для викладачів ВНЗ та науковці зі ступенем**Опис:**

Дослідницька стипендіальна програма (DLR-DAAD Research Fellowship Programme) реалізована за сприяння Німецького аерокосмічного центру (DLR) та Німецької служби академічних обмінів (DAAD). DLR - це національний дослідницький центр аеронавтики та космосу в Німеччині. Його великі науково-дослідні роботи в галузі аеронавтики, космосу, транспорту та енергетики інтегровані в національні та міжнародні кооперативні підприємства.

Ця спеціальна програма призначена для висококваліфікованих іноземних докторантів та науковців зі ступенем, за якою стипендії визначаються та присуджуються індивідуально.

Галузі фінансування: 1) Аеронавтика; 2) Космос; 3) Транспортування; 4) Енергетика; 5) Безпека.

Умови участі:

На момент подання заявки кандидати на стипендію DLR-DAAD повинні:

- підтвердити своє видатне дослідження або наукові досягнення у галузі досліджень, що відповідають пропозиції стипендії,
- закінчили навчання або дослідження з університетським дипломом не більше шести років тому, або закінчили навчання з доктором наук / кандидатом наук не більше двох років тому, або працювати у ВНЗ або в науково-дослідному інституті; вакансії відкриті для видатних викладачів та науковців, які повинні мати докторську ступінь,
- мати хороший рівень знання англійської мови;
- знання німецької мови (бажано і є перевагою).

До участі в даній програмі не допускаються резиденти Німеччини.

!!!Подача документів відбувається лише до центру DLR

Перелік документів та процедура подання

Специфікація програми по кожному напрямку за посиланням: <https://www.daad.de/de/studieren-und-forschen-in-deutschland/stipendien-finden/dlr-current-offers/>

Тривалість: можливі періоди 1-3 міс. та 6-24 міс.

Фінансування: Щомісячна стипендія в розмірі від € 1760- 2760 (відповідно до звання та періоду програми)

Деталі програми див.: https://www.daad-ukraine.org/uk/poshuk-stipendij/stipendien-datenbank-uk/2/?type=a&origin=17&subjectgroup=0&q=0&status=4&onlydaad=1&language=en&id=0&pg=2&detail_to_show=50019749

Дедлайн: 16 листопада 2020

Назва програми: *Обмін досвідом та встановлення зв'язків з колегами з фаху від DAAD*

Тип: Наукові стажування для викладачів ВНЗ та науковців

Опис:

Стипендіальні програми для України від Німецької служби академічних обмінів (DAAD)

Метою цієї конкретної програми є підтримка короткострокових дослідницьких курсів, з метою сприяння обміну досвідом та встановленню контактів між колегами.

Хто може подати заявку?

Університетські викладачі та науковці зі ступенем, які працюють в університеті чи науково-дослідному інституті у своїй країні.

Критеріями відбору є:

- наукова кваліфікація;
- якість і актуальність наукового проекту;
- знання німецької або англійської мови;
- запрошення від німецького професора (за наявності такого).

Кожне оголошення про стипендію вказуватиме конкретні кваліфікаційні вимоги та умови перебування.

Сфери фінансування:

Дослідження проводяться у державних або визнаних державою вищих навчальних закладах чи неуніверситетських науково-дослідних інститутах Німеччини. До участі у програмі можна залучати кілька приймаючих установ.

Подати заявку на фінансування можна лише один раз на три роки.

Лекційні екскурсії або відвідування заходів не фінансуються.

Статті та розміри фінансування:

- Щомісячна стипендія від € 2000-2500 /міс.
- Транспортні витрати, якщо ці кошти не покриває країна стипендіата або інше джерело фінансування
- Медичне страхування у Німеччині є обов'язковим. При відсутності відповідної медичної страховки, її надасть DAAD. Витрати за страхування вираховуються зі стипендії.

Тривалість: 1-3 міс.(визначається комісією, залежить від проекту)

Детальніше за посиланням:

https://www.daad-ukraine.org/uk/poshuk-stipendij/stipendien-datenbank-uk/4/?type=a&origin=17&subjectgroup=0&q=0&status=0&onlydaad=1&language=en&id=0&pg=4&detail_to_show=50015456



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

Випуск № 248 інформаційної системи «Джерело»

можна знайти на сайті: <http://ipd.kpi.ua>

За інформацією звертатися до кімн. 171 (5) - головного корпусу

Тел: 204-80-19, контактна особа – Квачук Елла

E-mail: s.shukayev@kpi.ua

Керівник відділу координації міжнародної проектної діяльності –

Шукаєв Сергій Миколайович

28/09/2020

Київ 2020