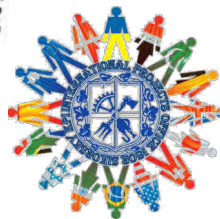


Департамент міжнародного співробітництва
Відділ координації міжнародної проектної діяльності

ДЖЕРЕЛО



academic mobility



Деканам факультетів, директорам інститутів,
керівникам підрозділів університету, провідним
вченим – керівникам наукових груп.

Шановні колеги!

До Вашої уваги – випуск інформаційного
бюлетеня «Джерело» в галузі міжнародної освітньої
та науково-технічної діяльності
КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Наука

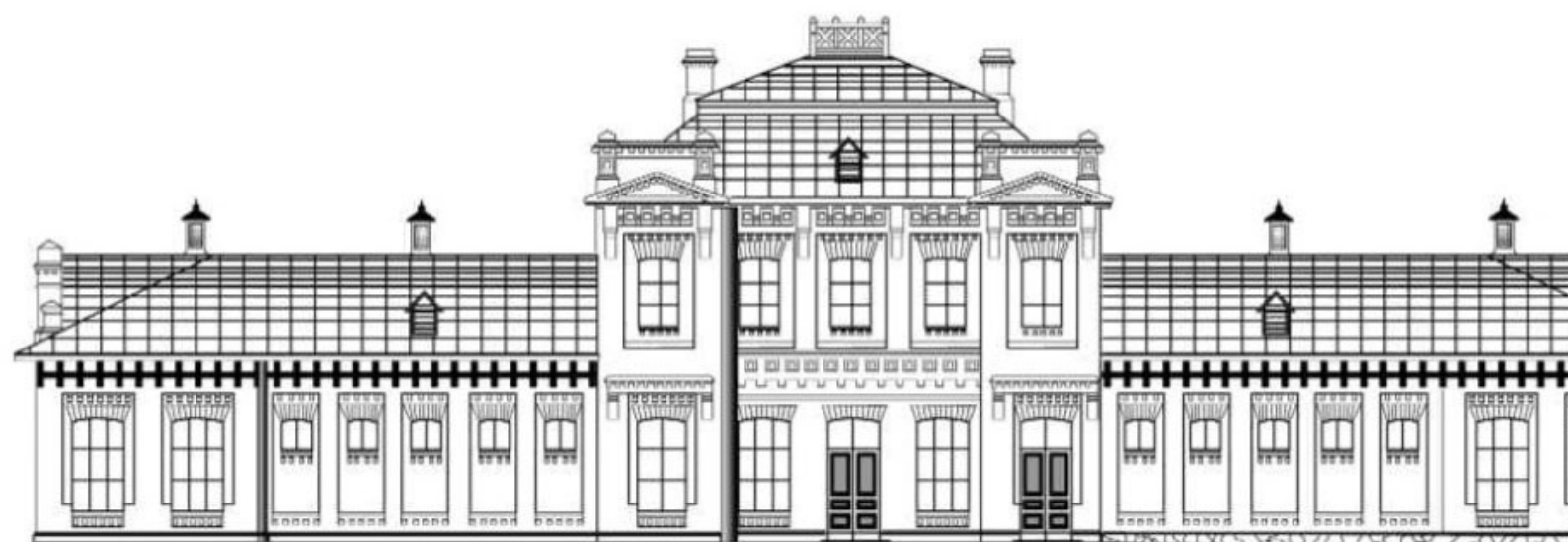
3

1. ПРОГРАМА HORIZON 2020 - European Researchers' Night: Ніч європейських дослідників.....3
2. ПРОГРАМА HORIZON 2020 - Research and Innovation Staff Exchange: Обмін науковим та інноваційним персоналом4
3. ПРОГРАМА HORIZON 2020 - Big Data technologies and extreme-scale analytics: Технології обробки та аналізу великої кількості даних5
4. ПРОГРАМА HORIZON 2020 - Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials: Покращення сортування, поділу та переробки композитивних та багатошаруватих матеріалів6
5. USAID Проект енергетичної безпеки оголошує початок грантової програми.....7

Академічна мобільність

8

1. Навчальні групові візити в німецькі університети за програмою DAAD8
2. Близькосхідний технічний університет Middle East Technical University.....9
3. Стипендій для міжнародних студентів – FRIEDRICH EBERT FOUNDATION.....10
4. Конкурс Vulcanus in Japan – навчальна програма для студентів ЄС/COSME.....11
5. Міжнародна програма студентського обміну GLOBAL UGRAD.....12
6. Програма Стажування у VoxUkraine13
7. Стажування від компанії Microsoft.....14



HORIZON 2020

**Дедлайн:
9 січня 2020**

Тип конкурсу: наукові дослідження

ID: H2020-MSCA-NIGHT-2020

Ніч європейських дослідників має на меті наблизити дослідників до широкої громадськості та підвищити обізнаність про наукові дослідження та інноваційну діяльність з метою підтримки громадського визнання дослідників, створення розуміння впливу роботи дослідників на повсякденне життя громадян та заохочення молодих людей почати дослідницьку кар'єру

Завдання: діяльність проекту Ніч європейських дослідників зосереджується на широкій громадськості. Залучення людей, незалежно від рівня їх наукової підготовки, є пріоритетом для цього проекту. Наукова діяльність може поєднувати в собі навчання та розваги, особливо це є важливим для зацікавлення молоді. Наукові дослідження можна проводити по-різному, наприклад за допомогою

практичних експериментів, наукових шоу, моделювання, дебат, ігор, змагань, вікторин тощо. За необхідності слід шукати взаємодії з навчальними закладами для заохочення формальної та неформальної наукової освіти з метою покращення бази наукових знань.

Вимоги до кандидатів:

- мати громадянство країни, яка співпрацює з програмою Horizon 2020 (українці мають право брати участь)
- подати заявку на участь
- запропонувати своє рішення проблеми, а саме проект плану реалізації

Необхідні документи:

- резюме;
- план запропонованого дослідження.

Детальніше за [ПОСИЛАННЯМ](#)

HORIZON 2020

Дедлайн:
28 квітня 2020

Тип конкурсу: наукові дослідження

Фінансування: 8 мільйонів євро

ID: MSCA-RISE-2020

Програма Research on Improving System of Education (RISE) сприяє міжнародному та міжгалузевому співробітництву шляхом обміну науково-дослідницьким та інноваційним персоналом, обміну знаннями та ідеями досліджень.

Програма підтримує загальну культуру досліджень та інновацій, яка сприяє розвитку творчості та підприємливості і допомагає перетворити творчі ідеї на інноваційні продукти, послуги чи процеси.

Організації, які формують партнерство, безпосередньо сприяють реалізації спільного наукового дослідження та інноваційного проекту шляхом підтримки та прийому співробітників. Відрядження завжди відбувається між незалежними один від одного юридичними організаціями.

На рівні персоналу:

- набуття нових навичок, пов'язаних з дослідженнями та іншими сферами

наукової діяльності, які можуть покращити працездатність та кар'єрний ріст як в академічному плані так і всезагальному

- збільшення впливу R&I (Research and Innovation) на збільшення знань та ідей, а також перетворення їх на продукти та послуги
- створення більшого впливу знань на економіку та суспільство

На рівні організації:

- покращення співпраці та передачі знань між галузями та дисциплінами
- зміцнення міжнародних та міжгалузевих партнерських мереж
- підвищення потенціалу R&I серед організацій-учасниць

На рівні системи:

- зростання дослідницької мобільності на міжнародному, міждисциплінарному та міжгалузевому рівні у Європі
- зміцнення бази трудового капіталу R&I
- підвищення привабливості європейського регіону як провідного напрямку для розвитку R&I
- підвищення рівня R&I та сприяння конкурентоспроможності та розвитку Європи

Детальніше за [посиланням](#)

HORIZON 2020

**Дедлайн:
16 січня 2020**

Тип гранту: дослідницька та інноваційна діяльність (RIA), координаційні дії та заходи підтримки (CSA)

Галузь наук: обробка даних, комп'ютерні технології

ID: ICT-51-2020

Швидке збільшення обсягів даних з різноманітних інформаційних джерел створює проблеми для отримання насправді цінних даних та таких, що мали б комерційну цінність, але в той же час це створює потенціал для більш точних розрахунків, кращої аналітики та штучного інтелекту. Такого роду діяльність вимагає нових методів, підходів та інженерних парадигм у машинному навчанні, аналітиці та управлінні даними. Оскільки для успіху знадобиться не тільки ефективна обробка даних та управління ними, але й достатня обчислювальна спроможність та зв'язок, скоординовані дії з відповідними технологічними галузями (такі як штучний інтелект (AI), аналітика, програмування, високопродуктивні обчислення (HPC),

технології обчислень в хмарі (Cloud), технологія "Інтернет речей" (IoT) та концепції граничних, туманних, глобальних обчислень) необхідно сприяти розвитку цих сфер.

Необхідні документи:

- резюме
- список з 1-5 публікаціями чи іншими досягненнями стосовно теми проекту
- список з 1-5 попередніх проектів чи діяльності, що стосуються теми проекту
- опис технічного обладнання і матеріально-технічної бази, що стосується роботи
- опис третіх сторін, які не представлені як партнери проекту, але вноситимуть значний вклад у роботу

Детальніше за [посиланням](#)

HORIZON 2020

Дедлайн:
перший етап – 13 лютого 2020 року ,
другий етап – 3 вересня 2020 року

Тип гранту: дослідницька та інноваційна діяльність (RIA), інноваційна діяльність (IA)

Галузь наук: клімат, навколишнє середовище, сировина

ID: CE-SC5-24-2020

Композити або багат шаруваті матеріали все частіше використовуються в різних сферах людської діяльності. Збільшується складність матеріалів, що, в свою чергу, ускладнює їх зберігання при постійному використанні. Хоча композити з різних матеріалів часто надають продуктам унікальні характеристики, вони також створюють проблеми для їхнього сортування, поділу, переробки. Це також ускладнює їхнє повторне використання у виробничих процесах. Для кращого розуміння поставлених завдань проекту слід указати дизайн композитів та багат шаруватих матеріалів. і бережливого вітру.

Очікуваний результат:

- підвищенню виробництва та якості сортування виробів з сплавів або багат шаруватих матеріалів
- збільшую обсягів та якості переробки сировини з продуктів, виготовлених з сплавів або багат шаруватих матеріалів
- зменшенню використання нової

сировини

- поширенню знань про те, як розробляють вироби для їх повторного використання та переробки («circular design»), виготовлених із сплавів або багат шаруватих матеріалів
- поширенню знань про екологічний вплив, включаючи загальний вплив викидів парникових газів на екологію до покращення сортування, поділу та переробки сплавів та багат шаруватих матеріалів, а також після нововведень

Необхідні документи:

- резюме
- список з 1-5 публікаціями чи іншими досягненнями стосовно теми проекту
- список з 1-5 попередніх проектів чи діяльності, що стосуються теми проекту
- опис технічного обладнання і матеріально-технічної бази, що стосується роботи
- опис третіх сторін, які не представлені як партнери проекту, але вноситимуть значний вклад у роботу

Детальніше за [посиланням](#)



ПОЧАТОК ГРАНТОВОЇ ПРОГРАМИ

#EnergySecurityProject

Дедлайн:
30 квітня 2020 року

Тип гранту: інноваційна діяльність

Галузь наук: енергетика

Фінансування: 10 - 300 тис. доларів США

USAID Проект енергетичної безпеки (ESP) працює з Урядом України, приватним сектором та громадянським суспільством для підвищення енергетичної безпеки України, трансформації енергетичного сектору країни у сучасний, орієнтований на ринок та інтегрований з ЄС фактор зростання.

Справжня енергетична безпека вимагає, щоб якісні енергетичні послуги були доступними, надійними та безпечними для всіх українців.

Пріоритетні напрямки:

- надання допомоги Уряду України для забезпечення усіх громадян доступною, надійною, сталою та безпечною енергією;
- підтримка Уряду України в інтеграції до європейських енергетичних ринків шляхом допомоги ключовим державним

органам та регулятору у виконанні вимог енергетичного законодавства ЄС, включаючи Третій енергетичний пакет;

- зміцнення енергетичної безпеки України завдяки реформуванню конкурентних ринків шляхом відокремлення функцій передачі та розподілу від генерації, а також виробництва і постачання в секторах природного газу та електричної енергії;
- створення конкурентних ринків електричної енергії, природного газу та теплової енергії
- збільшення постачання енергії в Україні шляхом сприяння інвестиціям у сектор енергетики завдяки активній участі приватного капіталу та збільшення виробництва відновлюваної енергії

Детальніше за [посиланням](#)

Навчальні групові візити в німецькі університети за програмою DAAD

DAAD

Кінцевий термін подання:

01 лютого, 01 травня, 01 листопада.

Розмір стипендії: 50 євро на день виплачується на покриття витрат на проїзд і проживання

Тривалість: 7-12 днів

Німецька служба академічних обмінів (DAAD) пропонує відвідати вищі навчальні заклади Німеччини за програмою DAAD.

Метою навчальної поїздки є:

- встановлення та підтримка зв'язків між німецькими та українськими університетами
- надання можливості учасникам відвідати щонайменше два університети Німеччини, навчальні тури та інформаційні зустрічі
- сприяння зустрічам з німецькими студентами та науковцями
- ознайомлення учасників з економічним, політичним та культурним життям Німеччини

Що підтримується:

Навчальні поїздки для груп максимум 15

студентів 2-6 курсу у супроводі одного викладача університету. Можуть бути фінансово підтримані індивідуальні заявки, після консультації з DAAD. Групи відвідують принаймні два німецькі університети, де візьмуть участь у освітній та культурній програмах.

Подання заявки:

Заявку повинні подавати викладачі вищих навчальних закладів України. Студенти або групи студентів не можуть звертатися безпосередньо до DAAD.

Детальніше за [посиланням](#)



**Дедлайн:
2 грудня 2020**

Тип конкурсу: Стипендія від університету

Цей університет хотів би допомогти іноземним студентам у фінансовому плані та хотів би, щоб вони отримували ті ж стипендії, які надаються турецьким студентам. Фонд METU надає кілька стипендій, таких як стипендія на харчування, гуртожитки та допомога у вигляді грошей. Щоб іноземні студенти могли подати заявку стипендію, вони повинні подати документи, зазначені нижче, у відділення стипендії та плати за навчання, розташоване на факультеті мистецтв та листів, другий поверх, METU-Анкара. Заявки, які не мають усіх запитуваних документів, не підлягають оцінці. Заявки на стипендії можна зробити лише шляхом безпосереднього подання необхідних документів до відділу управління стипендіями та оплати навчання. Документи, що надсилаються через запити в Інтернеті або через Інтернет, не будуть оцінені.

- відповідні документи, які можуть підтвердити та обґрунтувати деталі проблеми, викладеної в письмовій петиції

Оскільки проблеми, з якою стикаються студенти, можуть мати різні причини та джерела, очікується, що студенти нададуть документ, який підтверджує їх фінансові проблеми, втрати чи інші ситуації, які мають фінансовий корінь та створюють потребу в стипендії.

Якщо немає виняткових та невідкладних випадків, які потребують негайної уваги, заявки на згадані стипендії можна подавати між періодами, зазначеними нижче. Якщо є нагальний і невідкладний випадок, студенти можуть подати заявку в час окрім цих періодів.

Терміни подання заявок:

Для осіннього семестру: вересень - жовтень

Для весняних семестрів: лютий - березень

Детальніше за [посиланням](#)

Необхідні документи:

- підписана петиція з чіткою контактною інформацією, в якій детально зазначаються причини звернення до університету з проханням надати стипендію



International Scholarship

Фінансування:

- 750 євро/місяць за програмою бакалавра, диплома, магістра, державного іспиту.
- 850 євро/місяць на магістерському курсі.

Відкрито для: студентів з Африки, Азії, Латинської Америки та країн Східної Європи.

Фонд Фрідріха Еберта надає стипендії німецьким та іноземним студентам та науковцям. Студенти в будь-якій предметній області мають право подати заявку, якщо вони демонструють відмінні шкільні чи академічні результати, бажають вчитися в Німеччині, віддані цінностям соціал-демократії та живуть за їх принципами. Стипендії надаються перспективним студентам і включають комплексну програму семінарів для сприяння підвищення соціальних компетенцій та академічних навичок кандидатів. Індивідуальна підтримка викладача – ще одна перевага спонсорства. Щороку до 40 студентів отримують спонсорство FES.

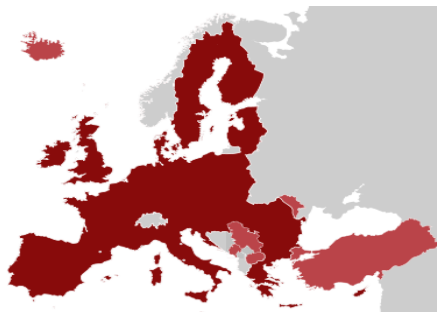
Вимоги до кандидатів:

- мати шкільні чи академічні заслуги

- соціально-політична участь та підтримка соціал-демократичних цінностей
- відповідальні, вмотивовані, надійні особи, готові долучитися до мережі Фонду
- вступ на навчання або зарахування до державного чи визнаного у Німеччині вищого навчального закладу.
- достатнє знання німецької мови, хоча курси проводяться англійською мовою. Це означає "Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang" принаймні рівень DSH 2, "Test Deutsch als Fremdsprache" принаймні 4 рівня або "Zertifikat C 1" Інституту Гете.

Детальніше за [посиланням](#)

Конкурс Vulcanus in Japan – навчальна програма для студентів ЄС/COSME



Vulcanus in Japan



**Дедлайн:
20 січня 2020**

Фінансування: 1 900 000 йен (для покриття витрат на поїздку до Японії та з неї, а також на покриття витрат на проживання). Мовні курси, семінари та стажування безкоштовні.

Vulcanus in Japan – конкурс, який розпочав свою діяльність у 1997. Програма складається з індустріального працевлаштування для студентів ЄС/COSME. Починається у вересні, закінчується у серпні наступного року.

Завдання:

- вивчення спектру передових технологій, що застосовуються японськими компаніями.
- вивчення та розуміння японської мови, цінування культури Японії з метою збагачення досвіду за кордоном.
- бути добре орієнтованим у своїй професії для взаємодії з японським бізнесом та людьми.
- студенти проходять:
 - однотижневий семінар в Японії.
 - чотиримісячний курс з вивчення

японської мови та культури.

- восьмимісячне стажування в передовій японській компанії.

Вимоги до кандидатів:

- бути громадянином держави-члена ЄС або країни партнера COSME.
- бути студентом інженерних або природничих наук в університеті ЄС/COSME, який записався (з моменту вступу) між 4-м офіційним роком університетського навчання і передостаннім курсом доктора.
- мати змогу надати довідку про зарахування до університету, дійсну не менше ніж за 3 місяці до початку програми.

Детальніше за [посиланням](#)

**Дедлайн:
30 грудня 2019**



GLOBAL UGRAD

Фінансове забезпечення:

- оплата проїздки учасників програми до/з США, навчання в американському університеті
- проживання та харчування
- медичне страхування
- необхідні підручники
- щомісячна стипендія

Організатор: Бюро у справах освіти та культури Державного департаменту США

Країна проходження навчання: США

Міжнародна програма студентського обміну (Global UGRAD) – це програма Відділу освітніх та культурних програм Держдепартаменту США. Програма UGRAD надає можливість студентам денних відділень вищих навчальних закладів пройти навчання протягом 1 академічного року. Всі учасники відбираються на основі відкритого конкурсу.

Конкурс на участь у програмі **Global UGRAD** відкритий і ґрунтується на оцінці сукупності академічних та особистих досягнень кандидатів. Всі заяви буде розглянуто, півфіналістів буде запрошено на співбесіду.

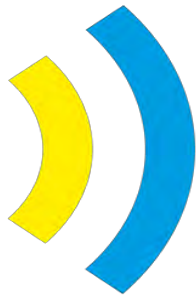
У програмі можуть брати участь

студенти 1, 2, 3 курсів (обов'язкова умова – після повернення з програми у студентів повинен залишатися як мінімум один семестр до отримання диплому про вищу освіту).

Учасники програми навчаються протягом одного семестру без отримання ступеня в Сполучених Штатах за будь-якими спеціальностями. Учасникам програми, які планують навчання в США за спеціальностями юриспруденція або медицина пропонується вивчення тільки базових курсів з вищезазначених спеціальностей. Учасники обираються за такими критеріями, як академічна успішність, лідерський потенціал, знання письмової та розмовної англійської мови, громадська активність та готовність учасника до перебування у США в якості студента по обміну.

Детальніше за [посиланням](#)

Програма Стажування у VoxUkraine



vox ukraine

VoxUkraine — аналітична платформа, створена у 2014 році групою економістів та юристів, які працюють в Україні і за кордоном.

Завдання:

- збір структурованих даних з сайтів державних установ, онлайн-ЗМІ та соціальних мереж
- робота з масивами даних у різних форматах: excel, json, csv
- створення інтерактивних візуалізацій
- написання текстів про результати досліджень
- генерування ідеї досліджень на основі попередньої розвідки даних

Вимоги до кандидатів:

- розуміння трендів та історії даних
- алгоритмічний спосіб мислення
- знання Python (pandas, BeautifulSoup, тд.)
- базові знання з CSS, HTML
- знання Highcharts буде перевагою
- досвід створення візуалізацій
- знання англійської мови на рівні не нижче B1

- досвід роботи з масивами даних
- прагнення постійно навчатися та освоювати нові бібліотеки та інструменти для обробки даних

Vox гарантує:

- стажування з можливістю працевлаштування
- професійне зростання
- доступ до онлайн-курсів для обробки інформації
- доступ до бібліотеки VoxUkraine
- відвідування заходів VoxUkraine та KSE
- офіс у центрі міста
- веселий та дружній колектив

Детальніше за [посиланням](#)

Стажування від компанії Microsoft



Microsoft

**Дедлайн:
6 січня 2020**

Microsoft Research New England (MSRNE) шукає науковців, які приєднуються до соціально-медійного колективу (SMC) для програми 12-тижневого стажування. Social Media Collective (SMC), група дослідників з суспільствознавства та гуманістики, охоплює декілька лабораторій Microsoft Research. Докторські стажери SMC працюють у лабораторії MSRNE, розташованій у Кембриджі, штат Массачусетс, з Ненсі Беймом, Тарлетоном Гіллспі, Мері Л. Грей та нинішньою докторанткою Оленою Маріс. SMC включає штатних дослідників, постдокторантів, стажерів, випускників, а також асистентів.

Основна мета:

Забезпечити контекстуальне розуміння соціальної та культурної динаміки, що лежить в основі технологій соціального медіа. Робота охоплює декілька дисциплін: антропологія, комунікація, економіка, інформація, право, медіа-дослідження, дослідження для жінок, наука інформаційних технологій та соціологія.

Вимоги до кандидата:

- мати наукову, гуманістичну, аналітичну та теоретичну базу напряму, на який подає заявку
- бути зацікавленим у питаннях, пов'язаних із засобами масової інформації чи комунікаційними технологіями, суспільством чи культурою
- бути зацікавленим в роботі у високому

міждисциплінарному середовищі, яке включає комп'ютерних науковців, математиків та економістів.

Галузі стажувань:

- особисті стосунки та цифрові медіа
- аудиторія та змінні відносини виробника і споживача
- афективні та несуттєві структури для розуміння цифрової праці
- як платформи, завдяки своєму дизайну та політиці, формують публічний дискурс
- політика алгоритмів, метрик та великих даних для обчислювальної системи
- політична економіка робочої сили, на яку є попит
- різниця між традиційними ринками, що керуються кооперативом і Commons та кооперативами, що працюють в Інтернеті
- гендерна та культурна політика алгоритмічного виявлення займенників
- етика створення набору даних та використання широкомасштабних соціальних даних для якісного дослідження

Детальніше за [посиланням](#)



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

Випуск № 243 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 – Мусієнко Ольга

E-mail: s.shukayev@kpi.ua

Керівник відділу координації міжнародної проектної діяльності –

Шукаєв Сергій Миколайович

02/12/2019

Київ 2019

<http://ipd.kpi.ua>

<https://www.facebook.com/InternationalProjectsOffice>