

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Факультет геології, географії, рекреації і туризму
Кафедра фізичної географії та картографії

Звіт про міжнародну співпрацю кафедри фізичної географії та картографії у 2023/2024 н.р.

Доповідачка:
відповідальна за міжнародне
співробітництво, доцентка ЗВО
кафедри фізичної географії та картографії
Наталія ПОПОВИЧ

Харків - 2024

Онлайн-стажування

1

Online Future Teaching Skills: Університет Віадріна, Німеччина (доц. Наталія ПОПОВИЧ, доц. Катерина БОРИСЕНКО);

2

English Language and Culture: Університет Йорка, Велика Британія (доц. Катерина БОРИСЕНКО, студ. Вікторія КАБАНОВА);

3

Modern Public Management in Transitional Settings: Університет Йорка, Велика Британія (доц. Катерина БОРИСЕНКО, доц. Наталя БУБИР);

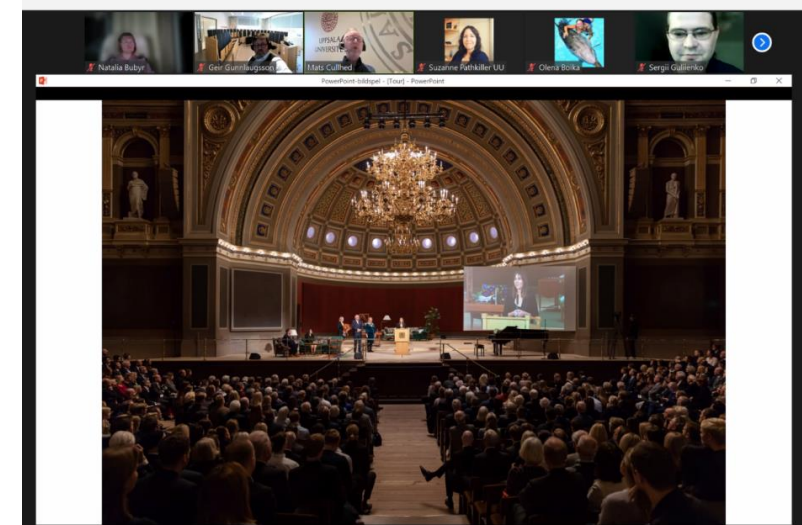
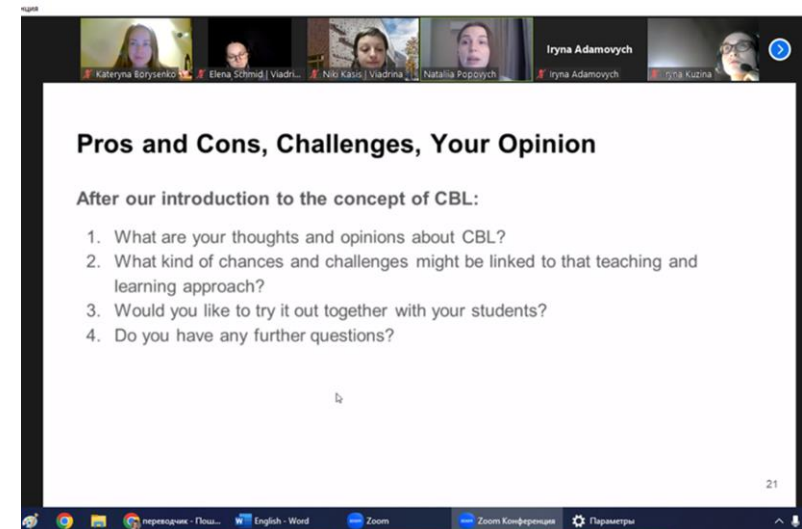
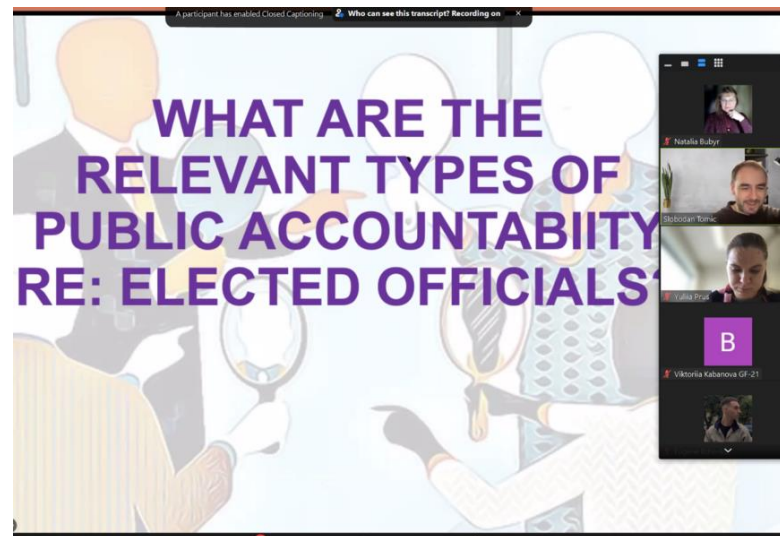
4

Designing and Delivering Distance and Blended Teaching and Learning for Teaching Staff in Ukraine: Університет Уппсали, Швеція (доц. Катерина БОРИСЕНКО, доц. Наталя БУБИР);

5

Transfer of Educational Technologies in the Countries of European Union and Ukraine: Люблін, Польща (доц. Катерина БОРИСЕНКО).

Онлайн-стажування



Ханчжоуський педагогічний університет (Китай)

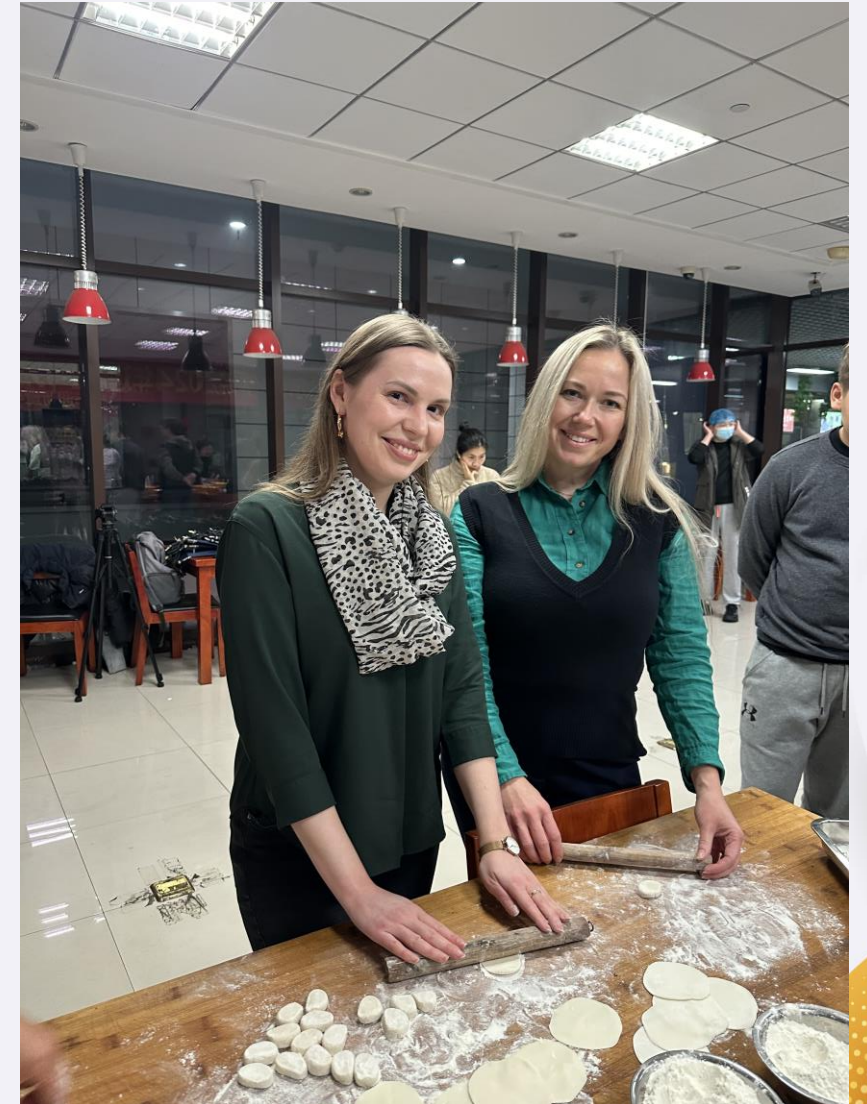
- 8 викладачів кафедри взяли участь у викладанні дисциплін англійською мовою в онлайн- чи офлайн-форматі;
- 2 викладачки кафедри (доц. Наталія ПОПОВИЧ, доц. Катерина БОРИСЕНКО) пройшли очне стажування у Ханчжоуському педагогічному університеті у 2023/2024 н.р. (осінній семестр);
- у цьому навчальному році заплановано перший випуск китайських бакалаврів за спеціальністю «GIScience» / «Cartography, Geoinformatics and Cadastre» (25 студентів);
- поновлено набір на освітню програму – цього року на перший курс вступило 60 китайських студентів (наразі мають статус слухачів у нашому університеті).

! Проблема забезпечення офлайн-викладання всіх дисциплін, закріплених за нашою кафедрою (не всі викладачі мають можливість поїхати у Китай, за китайськими нормами лекції з дисциплін мають читати лише кандидати наук) + невизначеність щодо строків реалізації цього проєкту.

Ханчжоуський педагогічний університет (Китай)

Курс	Дисципліна	Ауд. години	Кредити	Викладач
1 курс	Introduction to GIS	48	4	Попович Н.В.
	Cartography	64	5	Попович Н.В.
2 курс	Data Structures	48	3	Агапова О.Л.
	Earth Remote Sensing	64	3	Попов В.С.
3 курс	Landscape Studies	112	6	Залюбовська О.В. Сержантова Ю.Ю.
	Geography Teaching Theory	64	4	Бубир Н.О. / Борисенко К.Б.
	Organization of Fieldwork in Geography	64	3	Борисенко К.Б.
4 курс	Cartographic Research Method	64	5	Попович Н.В.
	National Cadastral Systems of the World	64	5	Попович Н.В.
	GIS in Geography	64	5	Дмитрієв С.С.
	Analysis of Remote Sensing Data	64	5	Клещ А.А.
	Geodatabases and the Basics of Programming in GIS	64	6	Клещ А.А.
Разом – 12 дисциплін		784	54	

Ханчжоуський педагогічний університет (Китай)



Університет Йорка (Велика Британія)

- у 2022/2023 н.р. проведено низку робочих зустрічей, 4 гостьові лекції і 6 спільних наукових семінарів за участю науковців Університету Йорка у форматі онлайн, представники кафедри взяли участь в онлайн-курсах від Університету Йорка;
- доц. Наталія ПОПОВИЧ взяла участь у Весінній школі на базі Європейського кампусу CITY College Університету Йорка в м. Салоніки (Греція);
- викладачки (проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО, доц. Катерина БОРИСЕНКО і доц. Наталія ПОПОВИЧ) і аспірантка кафедри Юлія СЕРЖАНТОВА взяли очну участь у Літній школі за проектом «Kharkiv-York Partnership Towards a Zero Pollution Environment in Post-War Ukraine» + аспірант Святослав ДМІТРИЄВ долучився до онлайн-курсу;
- викладачка Університету Йорка доктор Ліз ХАРРЕЛЛ виступила на конференції «Проблеми безперервної географічної освіти і картографії» (03 жовтня 2023 р.).

! Проблема і перспектива реалізації наукових проєктів з Університетом Йорка, а також подальших офлайн-стажувань викладачів і студентів кафедри.

Університет Йорка: онлайн-заходи

V. N. Karazin Kharkiv National University
Department of Physical Geography and Cartography

UNIVERSITY of York
CSEFEW Group

LAND USE RESEARCH IN UKRAINE

(the main lines of our interest)

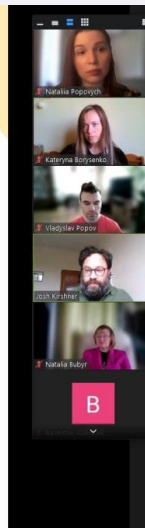
Speaker: NATALIA BUBYR, Associate Prof., PhD in Geography

March 1st 2023

ROYAL GEOGRAPHICAL SOCIETY FIELDWORK PRINCIPLE 2: SUSTAINABLE FIELD WORK:

"Recognising that fieldwork is integral to geographical education and that this will commonly involve travel, this travel and the choice of destination(s) visited should be clearly justified by the relevant module and programme learning outcomes. This justification should balance the environmental costs involved with the geographical learning, transferable skills, development of social and cultural capital and other educational benefits developed through learning within specific environments".

- I am a social geographer and an urban and regional planning scholar with an increasingly multidisciplinary profile of research on the politics of energy, urban development and climate initiatives



Університет Йорка: Літня школа



Віртуальні екскурсії: майстер-класи

- У січні-березні 2023 р. на кафедрі відбулися три майстер-класи зі створення віртуальних екскурсій в онлайн-форматі. Основним спікером виступив викладач факультету природничих наук, інженерії та навколишнього середовища Університету Солфорда (Велика Британія) доктор Саймон ХАТЧІНСОН. До заходів долучилися студенти, аспіранти та викладачі кафедри.
- За результатами майстер-класів вийшли статті на сайті британського журналу «Times Higher Education», у блозі «Geography Directions» Королівського географічного товариства, опубліковано новини на сайті університету.
- Віртуальні екскурсії та інтерв'ю трьох студенток кафедри (Ілони КОСТИРЕНКО, Софії ІВАНЕНКО та Поліни ДОВЖЕНКО) розміщено на сайті Королівського географічного товариства + учасники майстер-класів отримали додаткові бали.
- Доктор Саймон ХАТЧІНСОН виступив з доповіддю на конференції «Проблеми безперервної географічної освіти і картографії» (03 жовтня 2023 р.) + спільний виступ з доц. Наталією ПОПОВИЧ на конференції «Географічна освіта і наука: виклики і поступ» (Україна, Львів, 18 травня 2023 р.).

Віртуальні екскурсії: майстер-класи

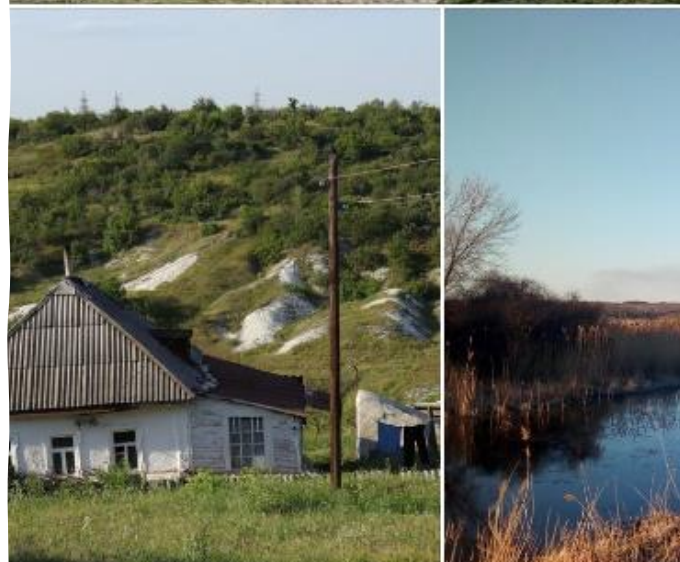
Royal Geographical Society (with IBG)

май в 12:06 · 🌐

ict in Ukraine has meant severe disruption to higher education.
n used to support geography students at V. N. Karazin Kharkiv

or VFT, created by Ilona Kostyrenko

's VFT: <https://www.thinglink.com/scene/16795911408121282>



Каразінські географи потрапили на сторінки Times Higher Education

1 березня 2023 року



25 лютого на сайті британського журналу Times Higher Education, що спеціалізується на новинах і різних аспектах вищої освіти, опублікували статтю про каразінських географів, присвячену річниці війни в Україні.

У матеріалі йдеться про зміни, які відбулися з вищою освітою в нашій країні у зв'язку з повномасштабним вторгненням, зокрема про проблеми, з якими зіткнулися природничі факультети, для яких польові практики — одна з обов'язкових умов успішної підготовки студентів.

**GEOGRAPHY
DIRECTIONS**

LATEST NEWS 'LEVELLING UP' GREEN FUTURES COVID-19 FROM OUR PUBLICATIONS
PRIDE IN THE FIELD



LATEST NEWS

Supporting Geography in Ukraine's universities: the Virtual Field Trips for Ukraine Initiative

by RGS-IBG MANAGING EDITOR: ACADEMIC PUBLICATIONS
March 27, 2023

Leave a Comment

By Simon Hutchinson, University of Salford and Natalia Popovych, V. N. Karazin Kharkiv National

**Royal
Geographical
Society
with IBG**

Віртуальні екскурсії: Літня школа

- 14–19 вересня 2023 р. проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО, доц. Наталія ПОПОВИЧ, доц. Катерина БОРИСЕНКО і асп. Юлія СЕРЖАНТОВА взяли очну участь у Літній школі, присвяченій створенню та використанню віртуальних екскурсій в науках про Землю (м. Ватра Дорней, Румунія);
- проведення Літньої школи стало можливим завдяки гранту Центральноєвропейської ініціативи та активній підтримці Університету Сучави. Співорганізаторами школи виступили доктор Саймон ХАТЧІНСОН, доктор Ліз ХАРРЕЛЛ, доц. Наталія ПОПОВИЧ;
- співробітники, викладачі та студенти кафедри долучилися до роботи Літньої школи онлайн, зокрема доц. Катерина БОРИСЕНКО та завідувач навчальної лабораторії ГІС і ДЗЗ Владислав ПОПОВ виступили з доповіддю, присвяченою особливостям проведення навчальних польових практик на нашій кафедрі, наразі – в дистанційному форматі.

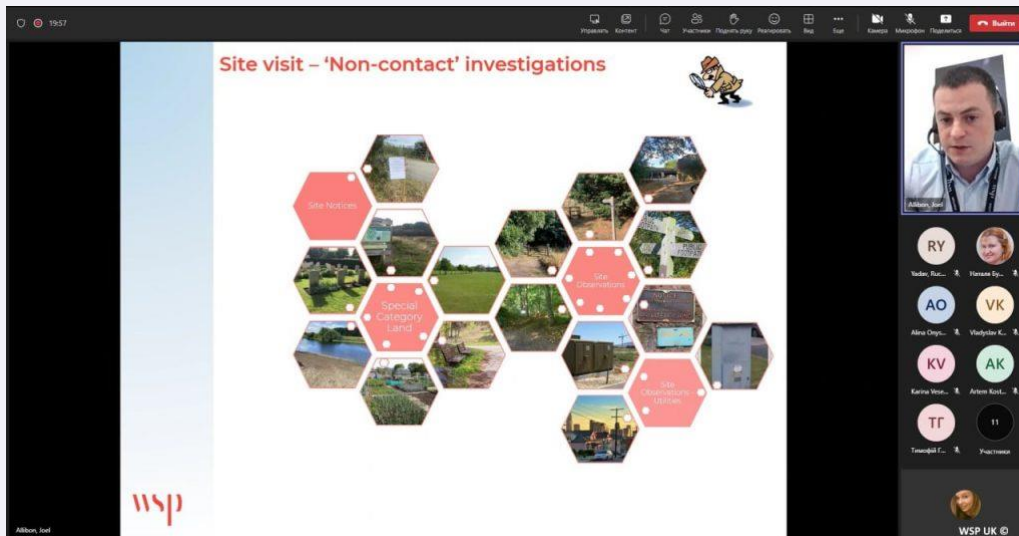
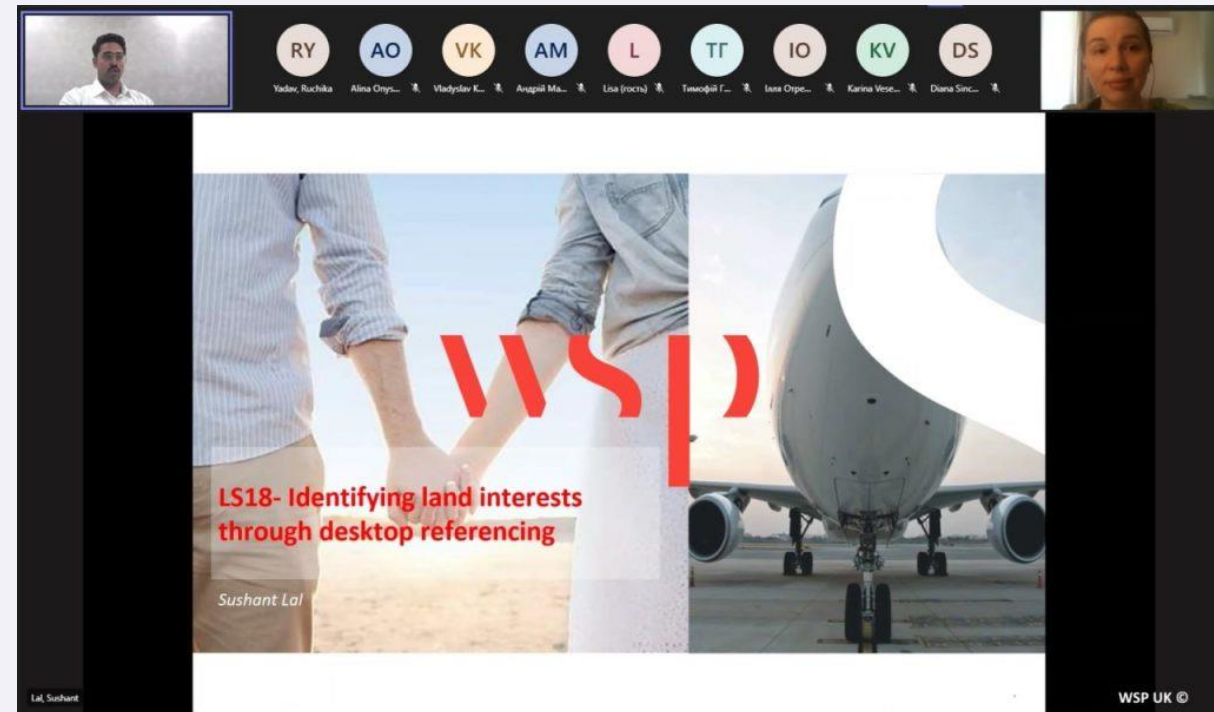
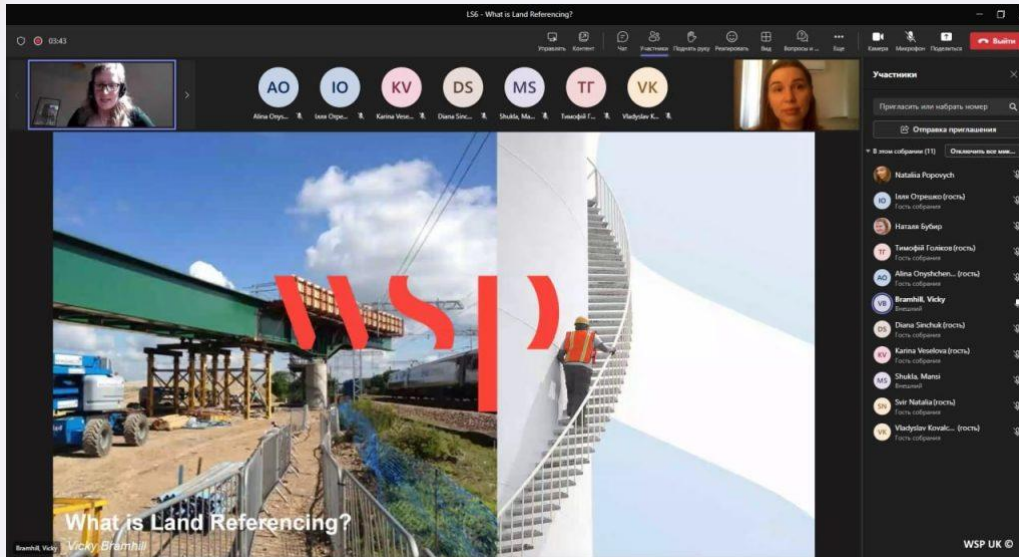
Віртуальні екскурсії: Літня школа



Міжнародні роботодавці: компанія WSP

- У період 25 травня–22 червня 2023 р. у рамках Виробничої практики студентів третього курсу (керівники – доц. Наталія ПОПОВИЧ, ст. викл. Наталя СВІР) проведено 6 онлайн майстер-класів від представників британської компанії WSP.
- WSP є однією з провідних фірм у світі, що надає технічні та стратегічні консультаційні послуги в різноманітних інженерних та інфраструктурних проєктах. У штаті WSP є і фахівці-географи, які здатні вирішувати велику кількість задач, пов'язаних з плануванням простору.
- Експертами WSP проведено 6 онлайн-сесій з наступних тем:
 1. What is Land Referencing?
 2. Land Referencing in Detail – What is Diligent Inquiry?
 3. Introduction to GIS and Plans.
 4. The Lifecycle of a Parcel.
 5. Identifying Land Interests Through Desktop Referencing.
 6. GIS Fundamentals.

Міжнародні роботодавці: компанія WPS



Train the trainers: стажування у Польщі

- Доц. Світлана РЕШЕТЧЕНКО та ст. викладач Наталя СВІР пройшли стажування «Train the trainers» 24–27 серпня 2023 р. (м. Гораєць, Польща) при підтримці польського благодійного фонду Folkowisko спільно з організацією NATAN Worldwide Disaster Relief (Ізраїль).
- Викладачки взяли участь у розробці психологічної програми підтримки людей, які знаходяться в зоні активних воєнних дій, з метою посилити активність людей, які працюють з наслідками війни в Україні, а також здійснюють соціальну та волонтерську діяльність та у семінарах за методикою міжнародної організації NATAN Worldwide Disaster Relief, які спрямовані на взаємодію з дітьми, сім'ями, військовими та ВПО в Україні.
- Стажування сприяло поліпшенню соціальних, організаційних та комунікативних навичок, вивченню нових методів психологічної підтримки та освітньої роботи в умовах воєнного стану.

Train the trainers: стажування у Польщі



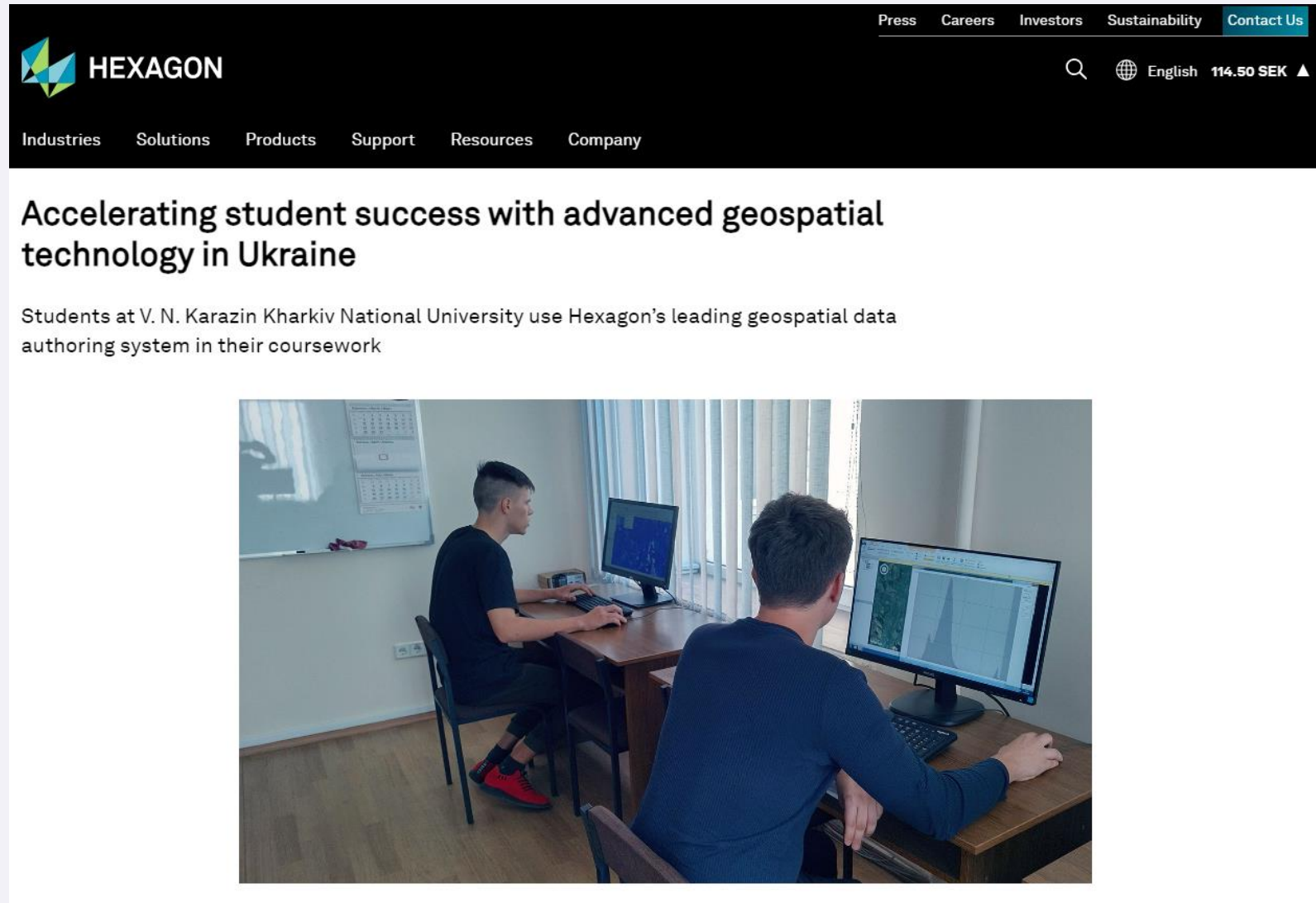
Співпраця з міжнародними компаніями

- **компанія Microsoft** – академічна програма ліцензування «Azure Dev Tools for Teaching» (надання резидентам кафедри безкоштовних копій ОС Windows та пакету Office);
- **компанія ESRI** – продовження ліцензії ArcGIS Online у січні 2023 р. + підтримка природоохоронної діяльності кафедри відповідними ліцензіями;
- **компанія Hexagon** – партнерство за програмою Geospatial Educational Campus-Wide Grant (надання ліцензій пакету ERDAS IMAGINE) + у 2023 р. наш кейс пройшов відбір на розміщення на сайті компанії;
- **компанія Pix4D** – у січні 2023 р. отримано 25 ліцензій ПЗ PIX4Dmapper;
- відповідальний за співпрацю з міжнародними компаніями – завідувач навчальної лабораторії ГІС і ДЗЗ Владислав ПОПОВ.

Наші партнери



Співпраця з міжнародними компаніями



The image shows a screenshot of the Hexagon website. At the top, there is a navigation bar with links for Press, Careers, Investors, Sustainability, and Contact Us. The Hexagon logo is on the left, and search, language (English), and stock price (114.50 SEK) are on the right. Below the navigation bar, there are links for Industries, Solutions, Products, Support, Resources, and Company. The main content area features a headline: "Accelerating student success with advanced geospatial technology in Ukraine". Below the headline is a sub-headline: "Students at V. N. Karazin Kharkiv National University use Hexagon's leading geospatial data authoring system in their coursework". At the bottom of the snippet is a photograph of two students sitting at a desk in a classroom, working on computers. One student is wearing a black t-shirt and red sneakers, and the other is wearing a blue sweater. They are both looking at their respective computer monitors, which display geospatial data.

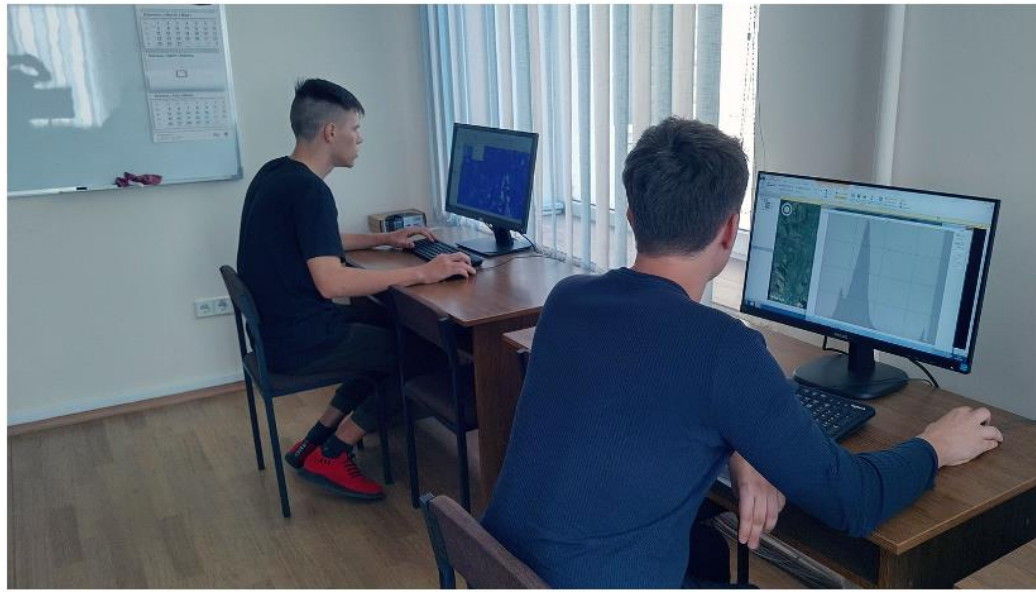
Press Careers Investors Sustainability **Contact Us**

HEXAGON 🔍 🌐 English 114.50 SEK ▲

Industries Solutions Products Support Resources Company

Accelerating student success with advanced geospatial technology in Ukraine

Students at V. N. Karazin Kharkiv National University use Hexagon's leading geospatial data authoring system in their coursework



Заявки на наукові проєкти

- лютий 2023 р. – спільна заявка з Університетом Йорка (Велика Британія) та Університетом Сучави (Румунія) за програмою НАТО “Партнерство заради миру та безпеки” на реалізацію проєкту «Enhancing Energy Resilience in War and Post-War: Security and Sustainability» (доц. Олена АГАПОВА, проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО, доц. Наталія ПОПОВИЧ) – проєкт не підтримано;
- травень 2023 р. – спільна заявка з факультетом міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу, ННІ комп’ютерної фізики та енергетики на конкурс «Eurizon Fellowship Programme: Remote Research Grants for Ukrainian Researchers» на реалізацію проєкту «Management the Production of New Types of Energy in Order to Ensure Energy Security in the Context of the Transformation of the Energy System Caused by the War in Ukraine» (доц. Олена АГАПОВА) – проєкт не підтримано.

! Проблема і перспектива пошуку фінансування на виконання наукових досліджень спільно з закордонними партнерами.

Академічна мобільність студентів

- Діана СІНЧУК (4 курс) – заявка на участь у літній школі «BESE Summer Schools» (Польща, 2023 р.), відвідала лише онлайн-заходи;
- Вікторія КАБАНОВА (3 курс) – участь у конкурсі стипендій Литовської науково-дослідної ради для фінансування студентських наукових проєктів (Литва, 2023 р.), не пройшла за балами;
- Вікторія КАБАНОВА (3 курс) – подано документи на стажування в Університеті Західної Аттики (м. Афіни, Греція) за програмою ERASMUS+, наразі ведуться перемовини з партнерами.



UNIVERSITY OF
WEST ATTICA

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Весінній семестр 2023/2024 н.р.

- доц. Наталя БУБИР – стажування в Університеті Західної Аттики (м. Афіни, Греція) за програмою ERASMUS+ (напряом КА1 «Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility»);
- доц. Наталія ПОПОВИЧ – очне стажування в Ханжоуському педагогічному університеті з викладанням дисциплін «Cartography», «Introduction to GIS» студентам-першокурсникам (квітень-червень 2024 р.);
- доц. Оксана ЗАЛЮБОВСЬКА та ст. викладач Юлія СЕРЖАНТОВА – онлайн-викладання в Ханжоуському педагогічному університеті дисципліни «Landscape Studies» студентам третього курсу (лютий-червень 2024 р.);
- проф. Віліна ПЕРЕСАДЬКО, доц. Оксана ЗАЛЮБОВСЬКА, завідувач навчальної лабораторії ГІС і ДЗЗ Владислав ПОПОВ – грантова заявка на проєкт ERASMUS+ «Environmental Geographic Information Systems Engineering» (напряом КА2 «Capacity Building in Higher Education»).

Міжнародна співпраця кафедри: плюси і мінуси

+	-
Активізація міжнародної співпраці і переорієнтація на країни Європи	Низька залученість студентів кафедри до міжнародних активностей
2023 р. – перехід до офлайн-співпраці з університетами-партнерами: Університет Йорку, Ханчжоуський педагогічний університет, Університет Сучави	На кафедрі немає міжвузівських договорів за програмою ERASMUS+ з метою забезпечення мобільності студентів і викладачів
Підвищення кваліфікації викладачів (як онлайн, так і офлайн)	На кафедрі немає великих наукових проєктів з міжнародним фінансуванням
Початок роботи за різними напрямками програми ERASMUS+	Недостатня кількість публікацій у виданнях Scopus / Web of Science

Перспективи міжнародної співпраці кафедри фізичної географії та картографії

- продовження співпраці за освітніми проєктами з університетами-партнерами;
- спільне написання статей, участь у міжнародних конференціях з науковцями закордонних університетів-партнерів (в ідеалі – під майбутні проєкти);
- пошук фінансування на наукові проєкти, пов'язані з розвитком альтернативної енергетики, стабільністю енергетичної системи України, ландшафтними дослідженнями, заповідною і природоохоронною справою тощо;
- пошук партнерів і можливостей для академічної мобільності студентів і викладачів (особливо за програмою ERASMUS+).



ДЯКУЮ

- викладачам кафедри, які долучаються до міжнародної співпраці;
- кураторам і науковим керівникам, які послідовно працюють зі студентами, мотивують їх долучатися до міжнародних активностей;
- адміністрації факультету і кафедри, яка завжди підтримує наші міжнародні заходи, йде на зустріч і ставиться з розумінням.

