

ЗВІТ РЕКТОРА 2020



ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Державний університет «Житомирська політехніка» продовжує утримувати лідируючі позиції в регіоні, і в Україні загалом, за кількістю міжнародних проектів, що реалізуються за участі університету.

Розвиток міжнародного співробітництва є одним із ключових пріоритетів розвитку «Житомирської політехніки». Попри перешкоди, що виникли у зв'язку із запровадженням карантинних заходів, 2020 рік виявився достатньо успішним для університету в сфері міжнародної діяльності.

Наразі в університеті успішно триває реалізація наукового проекту за програмою Горизонт 2020: Дія Марії Складовської-Кюрі-WINMER – «Вимірювання і моделювання теплових явищ в механічній обробці». Партнери:

Університет прикладних наук м. Лунд (Швеція);
Агентство з інновацій WINNOVA (Швеція).

Тривалість проекту: 2017–2020;

Обсяг фінансування: 200 тис. євро.

Відповідальний виконавець проекту –
доц. Крижанівський В.Б.



У 2020 році продовжується співпраця з Британською Радою в Україні в рамках реалізації програми «Активні громадяни», що має за мету сприяння соціальним змінам і забезпечення сталого розвитку шляхом створення і розбудови мережі молодих лідерів із залученням молодіжних організацій. Відповідальний виконавець проекту – доц. Богоявленська Ю.В.

Третій рік поспіль триває реалізація проекту «Бурштинові відклади та їх характеристика».

Партнери: НАН Польщі;
Музей землі м. Варшава;
НАН України.

Тривалість проекту: 2018-2020;

Обсяг фінансування: 5000 євро.

Відповідальні виконавці проекту: проф. Ремезова О.О;
ст. вик. Ковалевич Л.А.



Продовжено реалізацію проекту Європейської Комісії за програмою Еразмус+/КА2 SmaLog «Магістерська програма з смарт-транспортів і логістики для міста».

Мета проекту: розробка та впровадження відповідної магістерської програми в рамках спеціальності «Транспортні технології», а також теоретичних засад аспірантської – PhD програми, що включає видання методичних матеріалів, облаштування спеціалізованої навчально-лабораторної аудиторії, організацію стажування студентів/аспірантів і викладачів.



ERASMUS+
KA 2 - Cooperation for innovation and the exchanges of good practices
Capacity Building in Higher Education
Joint Project



Master in SMART transport and LOGistics for cities



SMALOG 



Також даний проєкт містить додатковий компонент мобільності, що дає можливість студентам/аспірантам, викладачам пройти довгострокове навчання, стажування на базі університетів ЄС учасників консорціуму.

Загальний бюджет проєкту – 1.479.002,00 євро; частка Державного університету «Житомирська політехніка» – 172.541 євро. У тому числі, в рамках реалізації проєкту, планується закупівля обладнання для кожного ЗВО України та Грузії на суму 43 тис. євро.

Відповідальні виконавці від Державного університету «Житомирська політехніка»:

- Академічна складова – доц. Бегерський Д.Б., кафедра автомобілів і транспортних технологій;

- Організаційна складова – Мамрай В.В., начальник відділу міжнародних зв'язків.

Веб-сторінка проєкту – <http://SmaLog-2017.uniroma2.it>

Університети партнери:

ЄС:

- Університет Тор Вергата м. Рим (Італія);
- Університет «Ла Сапієнца» м. Рим (Італія);
- Сілезький технологічний університет м. Катовіце (Польща);
- Університет прикладних наук: технологій, економіки та дизайну м. Вісмар (Німеччина).

Україна:

- Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова;
- Національний університет «Львівська політехніка»;
- Національний транспортний університет;
- Державний університет «Житомирська політехніка»;
- Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України;
- ТОВ «Система Сервіс».

Грузія:

- Технічний університет Грузії м. Тбілісі;
- Державна морська академія м. Батумі;
- ТОВ «Батумі Автотранспорт».



В рамках даного проєкту впродовж року було проведено низку координаційних нарад в режимі онлайн. Також продовжено закупівлю обладнання для лабораторій кафедри автомобілів і транспортних технологій. Професорами університетів країн ЄС проведено відкриті лекції для студентів. Організовано стажування студентів нашого університету на базі Університет «Ла Сапієнца» м. Рим (Італія).

ВІЗИТ ПРОФЕСОРКИ СІЛЕЗЬКОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (ПОЛЬЩА) ДО ЖИТОМИРСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ



З 17 по 28 лютого 2020 року в стінах Державного університету «Житомирська політехніка» в рамках проєкту Erasmus+ «Магістерська програма з смарт-транспорт та логістики для міст - SmaLog» перебувала професорка Сілезької політехніки (Польща), кафедри транспортних систем – **Пані Ельжбета Мацьожик**.

Проф. Мацьожик зустрілася з керівництвом та викладачами кафедри автомобілів і транспортних технологій, а також провела лекційні та практичні заняття зі студентами та аспірантами спеціальностей транспортного профілю.

До студентів було доведено цікавий і змістовний матеріал щодо логістики, транспортних та пасажирських перевезень, питань моделювання транспортних систем сучасних «розумних міст». Проф. Мацьожик також відповіла на питання, які цікавили наших студентів, щодо можливості покращення транспортної інфраструктури міст України.

Подібні заходи дають змогу нашим студентами, транспортних спеціальностей зокрема, розширити та отримати нові знання, а також сприяють глибшому розумінню сучасних тенденцій розвитку транспортних систем країн Європи.





ERASMUS+
KA 2 - Cooperation for innovation and the exchanges of good practices
Capacity Building in Higher Education
Joint Project



Master in SMART transport and LOGistics for cities



Навчання студентів в Університеті «Ла Сапієнца» м. Рим, Італія.



В рамках додаткового компонента мобільності, що передбачений проектом SmaLog «Магістерська програма зі смарт-транспорту і логістики для міста» чергових шестеро студентів «Житомирської політехніки», здобувачів освітнього рівня «Магістр», було відправлено на навчання до Університеті «Ла Сапієнца» м. Рим, Італія.

Навчання триватиме 3 місяці – впродовж жовтня-грудня 2020 р.

Наразі в італійському університеті навчаються та працюють над дипломними роботами/проектами студенти «Житомирської політехніки» факультету бізнесу та сфери обслуговування, а саме: Бужимський Віктор, Прищеп Олена, Бондаренко Катерина (спеціальність «Економіка»), Ткачук Марія (спеціальність «Міжнародні економічні відносини»), Очердько Вікторія (спеціальність «Облік і оподаткування»), Старцева Дарія (спеціальність «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»).

Навчання та дипломне проектування студентів підходить до свого завершення і ми з нетерпінням чекаємо їхнього повернення для обміну враженнями, обговорення результатів навчальної діяльності, здобутого досвіду за час участі в проекті.



ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА У СВЯТКУВАННІ ERASMUS+ DAYS



17 жовтня 2020 року відбулося загальноєвропейське святкування Днів Еразмус+, до якого долучилися провідні університети ЄС і України з метою обміну досвідом у міжнародній діяльності в рамках реалізації проєктів Еразмус+.

Учасники проєкту SmaLog - університети України, Грузії і ЄС, також взяли участь в даному заході. Наш Університет представляли співробітники відділу міжнародних зв'язків та викладачі кафедри «Автомобілів та транспортних технологій».

В рамках Днів Еразмус+ викладачами, магістрами і випускниками Житомирської політехніки було проведено захід «Open your mind to the Smart transport and Logistics for cities» в режимі online-зустрічі, що транслювалася на Facebook, а також на веб-сторінці проєкту SmaLog (www.facebook.com/SmaLog2017). Дана подія була присвячена обговоренню нових можливостей та інновацій для університетів партнерів проєкту.

Також на цьому заході відбулося обговорення актуальної проблеми сьогодення - вплив COVID-19 на систему освіти як в Україні, так і за кордоном, і можливі заходи для пом'якшення впливу пандемії на впровадження результатів проєкту SmaLog.

Для заохочення бажаючих приєднатися до Днів Еразмус+ було проведено опитування та фотоконкурс, в якому взяли участь викладачі, студенти та випускники.

ЗАКУПІВЛЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

В рамках реалізації проєкту «SmaLog» відбулася чергова планова закупівля обладнання для кафедри «Автомобілів і транспортних технологій», яка відповідальна за підготовку майбутніх магістрів зі спеціальності «Транспортні технології», освітньо-професійної програми «Розумний транспорт і міська логістика». У 2020 році були закуплені: комп'ютерна техніка, ліцензійне програмне забезпечення та додаткові лабораторні прилади на суму понад 550.000 грн. для підтримки навчального процесу студентів транспортних спеціальностей Житомирської політехніки.





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Починаючи з 15 листопада 2020 року, впродовж 2020-2023 рр., в Державному університеті «Житомирська політехніка» триватиме реалізація проєкту Програми ЄС з розвитку потенціалу вищої освіти – Еразмус+/КА2: **DigEco** «Діджиталізація економіки як елемент стійкого розвитку України і Таджикистану».

На конкурсний відбір 2020 р. по даному виду проєктів було подано більше 160 заявок за участю ЗВО від України. З них відібрано до фінансування всього 10 проєктів, в тому числі за участю Житомирської політехніки.

Даним проєктом передбачено розробку та впровадження навчальних модулів з акцентом на цифрові технології, в рамках спеціальностей економічного профілю, що включає також підготовку відповідних методичних матеріалів, облаштування спеціалізованої навчально-лабораторної аудиторії, стажування студентів/аспірантів і викладачів.

До консорціуму проєкту увійшли університети Німеччини, Словенії, Литви, 5 українських та 3 таджицьких ЗВО. Загальний бюджет проєкту – 995.404 євро; у тому числі, в рамках реалізації проєкту, планується закупівля обладнання для Державного університету «Житомирська політехніка» на суму 34,7 тис. євро.

Відповідальні виконавці від Державного університету «Житомирська політехніка»:

- Академічна складова – доц. Богоявленська Ю.В., кафедра цифрової економіки та міжнародних економічних відносин;
- Організаційна складова – Мамрай В.В., начальник відділу міжнародних зв'язків.

Університети партнери:

ЄС:

- Університет Миколаса Ромеріса (Литва);
- Університет м. Марибор (Словенія);
- Університет прикладних наук м. Гамбург (Німеччина).

Україна:

- Приазовський державний технічний університет;
- Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова;
- Державний університет «Житомирська політехніка»;
- Кам'янець-Подільський національний університет ім. І. Огієнка;
- Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного;
- Міністерство цифрової трансформації України;
- ТОВ «COMPANY M-MASTER»;
- ГО «Паросток».

Таджикистан:

- Таджикиський технічний університет ім. акад. М.С. Осімі;
- Таджикиський державний фінансово-економічний університет;
- Худжандський політехнічний інститут таджицького технічного університету;
- Група компаній «Нексігол».



DigEco



УЧАСТЬ ЖИТОМИРСЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ В ПРОЄКТІ НІМЕЦЬКОЇ СЛУЖБИ АКАДЕМІЧНИХ ОБМІНІВ DAAD



Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Впродовж періоду 26.01-26.02.2020 р. старший викладач кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т. Шамрай Володимир Ігорович пройшов стажування в Технічному університеті «Гірнична Академія» м. Фрайберг (Німеччина) за проєктом фонду DAAD «ЕкоМайнінг: розвиток інтегральної PhD програми зі сталого гірництва і природоохоронних заходів». Серед учасників стажування були також студенти і аспіранти з інших ЗВО України – партнерів проєкту: Дніпровська політехніка, Дніпровський державний аграрно-економічний університет. Під час стажування делегати з України мали можливість прослухати лекції викладачів ТУ Фрайберг в розрізі тематики проєкту – щодо видобування корисних копалин з найменшим негативним впливом на довкілля; провести лабораторні дослідження на базі спеціалізованих лабораторій; відвідати шахту з видобутку срібла, що входить до лабораторного комплексу університету. На вихідні дні для наших аспірантів, магістрантів було організовано екскурсійні подорожі до Дрездена, Лейпцига, Нюрнберга, а також до Чехії, м. Прага.





З року в рік університет активно працює в напрямі розширення існуючих та налагодження нових партнерських зв'язків із закордонними закладами вищої освіти з метою спільної реалізації проектів Еразмус+: Міжнародна кредитна мобільність.

Завдяки проектам мобільності Еразмус+ студенти, аспіранти (докторанти) та викладачі мають змогу пройти навчання та стажування відповідно на базі партнерських закордонних закладів освіти.

Наразі в Державному університеті «Житомирська політехніка» реалізується 18 проектів мобільності Еразмус+ з наступними закордонними закладами вищої освіти:



Університет м. Ковентрі (Великобританія);



Університет «Ла Сапієнца» м. Рим (Італія);



Університет м. Парма (Італія);



Технологічний інститут Західної Македонії (Греція);



Європейський університет Кіпру;



Кіпрський Інститут Маркетингу (Кіпр);



Університет м. Кордова (Іспанія);



Сілезька Політехніка м. Катовіце (Польща);



Вроцлавська Політехніка (Польща);



Університет м. Гданськ (Польща);



Університет ім. М. Коперника м. Турон (Польща);



АГХ Університет науки і технології м. Краків (Польща);



Технічний університет м. Ліберець (Чехія);



Erasmus+



Університет «Османгази» м. Ескішехір (Туреччина);



Університет «Думлупінар» м. Кютаг'я (Туреччина);



Університет ім. Аднана Мендереса м. Аїдин (Туреччина);



Університет «Шейх Едебалі» м. Біледжик (Туреччина);



Університет м. Лулео (Швеція).

Незважаючи на ускладнення, у зв'язку із виникненням та поширенням коронавірусної хвороби, за 2020 рік закордонні заклади вищої освіти відвідало 14 студентів, 2 аспірантів, 1 докторант та 3 викладачів «Житомирської політехніки». Дані візити, здебільшого, було реалізовано в рамках Проєктів Еразмус+ / «Міжнародна кредитна мобільність».

Університет м. Ковентрі (Великобританія)

З 2015 р. Державний університет «Житомирська політехніка» співпрацює з Університетом м. Ковентрі (Великобританія).

Взимку 2020 року представники факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки та робототехніки, а саме: аспірант Плисак Микола, докторантка Балицька Наталія (спеціальність «Прикладна механіка») та двоє викладачів: Бегерський Дмитро (кафедра Автомобілів і транспортних технологій) та Богдановський Мартін (кафедра Автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій) пройшли довготермінове стажування на базі Університету м. Ковентрі.



За результатами стажування викладачами було проведено ряд лекцій, присвячених передовим науковим дослідженням в галузі автомобільного транспорту і транспортних технологій, інженерної механіки, обробки металів, робототехніки, штучного інтелекту, автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Також нашими викладачами та аспірантами/докторантами спільно з колегами з Університету м. Ковентрі було підготовлено наукові статті, які в подальшому були опубліковані в зарубіжних журналах, що індексуються у наукометричних базах даних.

Університет м. Парма (Італія):



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



З 2018 «Житомирська політехніка» в консорціумі з Дніпровським державним аграрно-економічним університетом бере участь в реалізації проекту Еразмус+/Мобільність з одним із провідних ЗВО Італії – Університетом м. Парма.

Навесні 2020 року представники «Житомирської політехніки» – студенти гірничо-екологічного факультету, спеціальності «Екологія»: Шомко Віта, Іванська Марія, Носик Оксана та аспірант Мандро Юрій, а також студент факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, спеціальності «Біомедична інженерія» – Шевчук Андрій повернулися після навчання в італійському університеті.

Протягом 8 місяців студенти і аспірант здобували нові знання в Університеті м. Парма.



УЧАСТЬ СТУДЕНТКИ ФАКУЛЬТЕТУ ОБЛІКУ І ФІНАНСІВ У ПРОГРАМІ АКАДЕМІЧНОЇ МОБІЛЬНОСТІ «NSP» NATIONAL SCHOLARSHIP PROGRAMME OF THE SLOVAK REPUBLIC

Завдяки активній діяльності Чеського центру освіти і культури ім. Вацлава Длоугі, що діє на базі «Житомирської політехніки», студентка факультету обліку і фінансів Світлана Маньковська мала можливість взяти участь в програмі академічної мобільності Словацької Республіки «NSP» та пройти впродовж весняного семестру курс навчання в одному з провідних ЗВО Словаччини – Економічному університеті у м. Братислава.



У зв'язку із обмеженнями, викликаними епідеміологічною ситуацією, навчання переважно проходило в дистанційному режимі. Проте дані складнощі не стали перешкодою у здобутті нових знань, досвіду та вражень від участі в програмі.



2020 рік підходить до завершення, але міжнародна співпраця у Державному університеті «Житомирська політехніка» триває і продовжуватиметься й надалі, розширюючи свої горизонти та закладаючи підґрунтя для участі університету в нових програмах та проєктах.



ПРОЄКТ ЕРАЗМУС+/МОБІЛЬНІСТЬ: ПРОДОВЖЕННЯ СПІВПРАЦІ З УНІВЕРСИТЕТОМ м. КОВЕНТРИ



За результатами конкурсного відбору 2020 р. Державний університет «Житомирська політехніка» в партнерстві з ТОВ «Даніко» здобув черговий проєкт Еразмус+/ Мобільність спільно з Університетом м. Ковентрі (Великобританія).

Співробітництво між Житомирською політехнікою та Університетом м. Ковентрі в рамках програми Еразмус+ триває з 2016 р. За попередні роки студенти, аспіранти і викладачі нашого навчального закладу мали можливість пройти навчання, стажування відповідно на базі

партнерського ЗВО. В свою чергу, викладачі британського університету відвідували «Житомирську політехніку» з метою проведення лекцій.

Сума фінансування – 20000 €; тривалість проєкту – 2020-2023 рр.

Відповідно до проєкту студенти/аспіранти та викладачі факультету комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки та факультету інформаційно-комп'ютерних технологій матимуть змогу й надалі навчатися та стажуватися в Університеті м. Ковентрі. Окрім того до консорціуму даного проєкту долучено також ТОВ «Даніко», як неакадемічний партнер. Тривалість навчання студентів, аспірантів від 3 місяців, стажування викладачів – 7-10 днів.

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» ПРИЄДНАВСЯ ДО ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ МЕРЕЖІ З ВИЗНАННЯ ІНОЗЕМНИХ ОСВІТНІХ КВАЛІФІКАЦІЇ UARENET

Всеукраїнська мережа з визнання іноземних освітніх кваліфікацій UaReNet заснована Міністерством освіти і науки України та Національним інформаційним центром академічної мобільності ENIC Ukraine 18 лютого 2020 року.

2 березня 2020 року представники Житомирської політехніки взяли участь в установчій конференції всеукраїнської мережі з визнання іноземних освітніх кваліфікацій UaReNet.



Почесними гостями заходу стали представники Єврокомісії, Виконавчого агентства з питань освіти, аудіовізуальних засобів та культури (EACEA), Європейського реєстру забезпечення якості освіти (EQAR), Європейської студентської ради (ESU), профільних Міністерств країн ЄПВО, хедлайнери міжнародної мережі національних інформаційних центрів академічної мобільності ENIC-NARIC, представники Національного офісу ERASMUS+.

Під час конференції обговорювалися питання формування та поширення культури прозорого та добросовісного визнання в Україні, посилення співпраці компетентних органів з визнання в Україні, налагодження обміну інформацією та досвідом, популяризація найкращих новітніх практик визнання іноземних кваліфікацій, дослідження та розв'язання проблемних питань у сфері визнання іноземних кваліфікацій.

ЛЮБЛІНСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ТА ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА: РОЗВИТОК НАУКОВОГО СПІВРОБІТНИЦТВА



В межах договору про співпрацю між Люблінською політехнікою та Житомирською політехнікою, з метою відновлення, зміцнення та розвитку наукових контактів наш університет з робочим візитом відвідав помічник ректора з питань Східного партнерства Люблінської політехніки – доктор наук, професор *Waldemar Wojcik* (Вальдемар Вуйцік).

Професор Waldemar Wojcik зустрівся з адміністрацією Житомирської політехніки, деканами факультетів, завідувачами кафедр та викладачами. Зокрема, факультет інформаційно-комп'ютерних технологій відвідав 24 лютого 2020 року, знайомство з оновленим факультетом комп'ютерно-інтегрованих технологій відбулось 25 лютого, гірничо-екологічним – 26 лютого.

В п'ятницю, 28 лютого в стінах Житомирської політехніки відбулася зустріч професора Waldemar Wojcik з проректором з наукової роботи Вінницького національного технічного університету, доктором технічних наук, професором Сергієм Володимировичем Павловим та начальником міжнародного відділу Вінницького університету «Україна» Рабаді Бшер Саддам.

Waldemar Wojcik ознайомився з лабораторіями та науковою діяльністю кафедр, роботою студентських гуртків. У результаті було поновлено пункти у договорі про:

- проведення спільних досліджень з фундаментальних та прикладних проблем;
- обміну науковими працівниками з метою проведення досліджень та навчання в аспірантурі;
- співпраці з метою навчання студентів;
- участі у наукових з'їздах (конференціях, симпозиумах), які будуть організовувати обидві сторони;
- обміну результатами досліджень, публікаціями та іншою науковою інформацією.

