

Співпраця ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ з бізнесом та промисловістю :

1. При підтримці компанії "Метінвест" і ГО "Криворізька фундація майбутнього" створено IT-HUB Coworking в рамках співпраці між університетом, ГО «Криворізька фундація майбутнього», компанією "Метінвест Діджитал".

Коворкінг - Це інноваційний простір для розвитку IT-сфери, який підтримується компанією "Метінвест" та ГО "Криворізька фундація майбутнього". Мета проекту — сприяти розвитку технологічних стартапів, надавати можливості для навчання та професійного росту молоді, а також підтримувати інновації та цифровізацію регіону. IT-HUB створений для того, щоб залучити таланти та інвестиції в технологічну інфраструктуру Кривого Рогу та сприяти розвитку IT-індустрії.

<https://ithub-coworking.com/proithub/>

https://drive.google.com/file/d/1mkTjzek78G79HRox5NZkNfrAiyHC1UoW/view?usp=drive_link

2. В рамках реалізації концепції державного-партнерства для підготовки (навчання) фахівців для гірничо-металургійної галузі за підтримки профспілок ЄС (IG Metall) та ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» розпочато роботу зі створення Techno Hub.

Організатори заходу: Internationalism working group of IG Metall Berlin; «Solidarity with Ukrainian Trade Unions - Humanitarian Aid».

Це дало змогу:

- формування можливостей співпраці між німецькими й українськими профспілками, ДУЕТ та бізнесом;
- пошук моделі соціальної відповідальності в Україні - Кейс: «Профспілка металургів і гірників України ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» - ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» - ДУЕТ»;
- розуміння моделі співпраці в ЄС: Профспілка-Бізнес-Освіта;
- отримання можливості ознайомлення з досвідом європейських підприємств, таких як «ArcelorMittal Bremen» та «ArcelorMittal Eisenhüttenstadt» щодо організації центрів практичного навчання;
- вивчення досвіду взаємодії ДУЕТ та підприємств щодо підготовки фахівців для гірничо-металургійної галузі.

<https://www.duet.edu.ua/ua/area/institut/techno-hub>

https://drive.google.com/file/d/1TrJlqRalx9ynbEBNtx8mA8vdcELkWLYR/view?usp=drive_link

3. ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» разом з ДУЕТ був запущений унікальний освітній проєкт «Нова фабрика». Студенти навчаються за **окремою освітньою програмою**, мають доступ до великої кількості виробничих екскурсій, поглиблено вивчають іноземні мови та мають змогу додатково розвивати soft skills за рахунок насиченої позакредитної програми.

Здобувачі отримують необхідні знання з двох запланованих дисциплін: «Конструкції та обладнання у гірничо-металургійному комплексі» та «Система автоматизованного проектування».

Під час занять, які проводяться на базі Технологічного інституту, здобувачі ознайомились з сучасними тенденціями розвитку гірничо-металургійної галузі на підприємстві, використання новітніх технологій та обладнання, отримали необхідні конструкторські знання і навички щодо 3D проектування деталей, створення конструкторської документації, а також проведення Інженерного аналізу з використанням інженерного програмного софту компанії SolidWorks.

<https://www.duet.edu.ua/ua/area/proyekt-ti/nova-fabrika-2>

https://drive.google.com/file/d/1e40MzNtgG2xe_nSYBKArYhIXDhgyfQtX/view?usp=drive_link

Співпраця ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ з міжнародними закладами та організаціями, іноземними фірмами

Відповідно до Стратегії інтернаціоналізації команда ДУЕТ працює над налагодженням плідної наукової, освітньої, інформаційної та культурної співпраці між Університетом та міжнародними інституціями.

1. Освітня програма «Спільні студії» в Гуманітарно-Природничому Університеті імені Яна Длугоша в Ченстохові (UJD)

<https://www.duet.edu.ua/ua/area/international/exchange>

https://drive.google.com/file/d/1ueVtGF1gAvXk9oIV8yl3nCbBSTcyeZxZ/view?usp=drive_link

2. Програма Подвійних Дипломів з Університетом Вітовта Великого (Vytautas Magnus University)

<https://www.duet.edu.ua/ua/area/international/exchange>

https://drive.google.com/file/d/1IeXG2uQEJxUUoNmDo-5hJA8R3xz2-kpi/view?usp=drive_link

3. Проєкт «Stem & School Day» реалізується ДУЕТ в партнерстві з Aalto University (Фінляндія) передбачає впровадження дослідницької бази університету в освітній процес для вивчення здобувачами освіти наук про склад і структуру матерії, основні явища в неживій природі.

<https://www.duet.edu.ua/ua/area/proyekt-ti/proyekt-stem-school-day>

https://drive.google.com/file/d/1mzaKfPzEPsVNBke1ZHAO3Z8xK3Exov8v/view?usp=drive_link

4. Викладачі Технологічного інституту разом з командою Криворізького ліцею №129 взяли участь у Всеукраїнському конкурсі Малої академії наук України під егідою NASA і здобула перемогу з космічним проєктом «Металургія і космос. Місія SSEP 2023».

<https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/2741>

https://drive.google.com/file/d/1fegBhSFpA45N3BPba3o_Xc0Qa47DkTe1/view?usp=drive_link

Система ZELIS

Автоматизована система ZELIS призначена для тестування знань студентів у режимах бланків та діалогу. За одну сесію тільки по бланкам в online проводиться близько 250 іспитів, у яких бере участь близько 1200 студентів. В якості вхідної інформації використовується уніфікований формат rtf для формування тестів з використанням таблиць, малюнків, формул тощо. Питання в білетах та варіанти відповідей формуються випадковим чином, виключена можливість двох однакових білетів та питань у білеті. При роботі з бланками є можливість тестування великої кількості людей. При цьому виконується розпізнавання з використанням власних алгоритмів, яке займає декілька хвилин на 100 бланків. В основі алгоритму лежить бінаризація зображення – переведення кольорового зображення у двоколірне чорно-біле. У результаті розпізнаний бланк не тільки перетворюється на чорно-білий формат, а ще очищується від різного роду «сміття». Передбачено режим роботи з електронним бланком з використанням хмарної СУБД FireBase RealTime DataBase. Це дає можливість здавати іспити та навчатися студенту у режимі онлайн, що стало найбільш актуальним в умовах пандемії та воєнного стану. При автоматизованому контролі знань студентів та режимі навчання передбачена також робота у локальній мережі. Програмне забезпечення ZELIS розроблено у середовищі Visual Studio 2019 на мові програмування C# з використанням СУБД MS ACCESS або SQL SERVER, а також хмарної СУБД FireBase RealTime DataBase