



Co-funded by
the European Union



КАТАЛОГ ТРЕНІНГІВ

Національного університету «Чернігівська політехніка»
у рамках Європейського цифрового інноваційного хабу WIN2EDIH

КАТАЛОГ ТРЕНІНГІВ

Національного університету «Чернігівська політехніка»
у рамках Європейського цифрового інноваційного хабу WIN2EDIH

Цей каталог систематизує тренінгові послуги, які Національний університет «Чернігівська політехніка» надає в рамках Європейського цифрового інноваційного хабу WIN2EDIH (Win-Win EDIH <https://win2edih.com.ua/>) – мережі, що діє за підтримки програми ЄС Digital Europe та об'єднує заклади освіти, бізнес і державний сектор Київської, Житомирської та Чернігівської областей.

Мета хабу – допомогти малим і середнім підприємствам, стартапам та органам публічного управління впровадити цифрові технології: штучний інтелект, кібербезпеку, 3D-технології, цифровий маркетинг, а також рішення для «зеленого» переходу в енергетиці та агросекторі. Тренінги дають змогу протестувати нові підходи, підвищити кваліфікацію команди та підготуватися до масштабування бізнесу чи цифрової трансформації без значних початкових інвестицій.

З повним переліком сервісів та їх детальним описом можна ознайомитись на платформі Innovation Ukraine <https://www.innovationukraine.com/extended-search-page>
Реєстрація доступна на платформі Innovation Ukraine, на сторінці кожного тренінгу.

У разі зацікавлення просимо звертатися за телефоном +380 66 646 9599
або електронною поштою n.kholiavko@stu.cn.ua

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ДЛЯ БІЗНЕСУ ТА ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ

Ці тренінги знайомлять із практичними інструментами штучного інтелекту – від автоматизації рутинних процесів до підтримки прийняття рішень і генерації проєктних ідей. Для старту це можливість протестувати ШІ-рішення без витрат на власну R&D-команду; для МСП – спосіб підвищити продуктивність і конкурентоспроможність без великих інвестицій в ІТ-інфраструктуру.

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Використання інструментів штучного інтелекту в публічному управлінні	Учасники навчаться використовувати ШІ для оптимізації адміністративних процесів, прийняття стратегічних рішень, прогнозування і вдосконалення взаємодії з громадянами	Змішаний формат
Інструменти штучного інтелекту для бізнесу	Учасники ознайомляться з можливостями ШІ для автоматизації бізнес-процесів, покращення маркетингових стратегій та прогнозування фінансових результатів	Змішаний формат
Цифрові інновації: роль ШІ в архітектурі та дизайні просторів	Відбувається ознайомлення з інструментами ШІ, які допомагають створити ідеї для проєктів та візуалізації	Змішаний формат
Довірений штучний інтелект та вимоги Акта ЄС про ШІ (AI Act)	Курс знайомить із принципами відповідального й довіреного ШІ та регуляторною рамкою ЄС (AI Act): класифікація систем ШІ за рівнем ризику, вимоги до прозорості, якості даних і людського нагляду. Учасники навчаться оцінювати ризики власних ШІ-рішень і закладати відповідність європейським вимогам ще на етапі розробки, уникаючи доопрацювань перед виходом на ринок ЄС.	Змішаний формат
Хмарні та високопродуктивні обчислення (Cloud & HPC) для бізнесу	Тренінг про доступ до хмарних і високопродуктивних обчислень: навчання ШІ-моделей, інженерні розрахунки й симуляції, обробка великих даних. Учасники навчаться підбирати хмарну архітектуру під потреби компанії, оцінювати вартість і масштабувати ресурси без капітальних інвестицій в інфраструктуру.	Онлайн

3D-ТЕХНОЛОГІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

Напрямок охоплює 3D-сканування, моделювання, друк, реверс-інжиніринг та інженерне проєктування. Це базові технології для виробничих МСП, дизайн-студій і hardware-стартапів: вони дозволяють швидше створювати прототипи, скорочувати витрати на дослідно-конструкторські роботи та виходити на ринок із готовим MVP фізичного продукту.

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
3D-сканування	Комплексна підготовка з 3D-сканування, охоплюючи теоретичні основи та практичні навички, необхідні для перетворення фізичних об'єктів у точні цифрові 3D-моделі	Змішаний формат
Основи 3D - моделювання та друку	На даному курсі буде розглянутий 3D-друк та адитивні технології, також принципи роботи самого принтеру	Онлайн
Реверс-інжиніринг	Цей курс з реверс-інжинірингу навчить вас створювати 3D-моделі на основі вже існуючих об'єктів, навіть за відсутності вихідної документації	Змішаний формат
Технології 3D-моделювання в деревообробці	Курс комп'ютерного проєктування 3D-елементів дерев'яних меблів і підготовка управляючих програм для деревообробних верстатів з ЧПК за допомогою ArtCAM	Змішаний формат
Технології 3D-моделювання в машинобудуванні	Курс комп'ютерного проєктування виробів і конструкцій машинобудівної галузі за допомогою SolidWorks, CATIA	Змішаний формат

КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЦИФРОВЕ ВРЯДУВАННЯ

Блок поєднує захист цифрових активів компанії з практиками електронного врядування. Це критично важливо для стартапів, які працюють із персональними даними, конфіденційною інформацією, та для МСП, що взаємодіють із державними цифровими сервісами. Базова кібергігієна знижує ризики репутаційних і фінансових втрат, а розуміння інструментів е-врядування спрощує комунікацію з органами влади.

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Основи цифрової безпеки	Практичний тренінг з базових принципів цифрової безпеки. Підійде для представників малого та середнього бізнесу, держслужбовців та стартаперів	Змішаний формат
Цифрова та інформаційна безпека	Розвиток навичок критичного мислення та роботи з технологіями розпізнавання фейків, підвищення рівня професійної компетентності щодо інформаційної безпеки	Змішаний формат
Кібербезпека та кібергігієна в роботі публічного службовця	Навчання для працівників апарату управління територіальної громади, її структурних підрозділів, старост, депутатів територіальних громад	Очний
Цифрові комунікації в органах державного та публічного управління	Програма включає роботу з соціальними мережами, цифровими платформами для комунікації та інструментами для створення контенту	Змішаний формат
Цифрове урядування та електронна взаємодія в публічному управлінні	Програма охоплює основи цифрового урядування та інструменти електронної взаємодії між владою і громадянами. Тренінг орієнтований на держслужбовців, які прагнуть впроваджувати інновації у своїй роботі	Онлайн
Впровадження ГІС-технологій у роботу органів місцевого самоврядування	Роз'яснення переваг застосування геоінформаційних технологій у системі прийняття управлінських рішень, ведення міського господарства, планування розвитку інфраструктури територіальних утворень, аналізу, моделювання і розв'язування просторових задач	Очний
Використання цифрових інструментів для фіксації шкоди доквіллю	Поінформованість та втілення кроків фіксації та оцінки екологічної шкоди, завданої внаслідок збройної агресії РФ проти України	Онлайн

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Захист персональних даних та відповідність GDPR	Практичний курс із побудови системи захисту персональних даних відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» і Загального регламенту ЄС (GDPR). Учасники навчатимуться визначати правові підстави обробки, вести облік процесів обробки, реагувати на інциденти й запити суб'єктів даних, готувати політику приватності та відповідати вимогам європейських партнерів і замовників.	Змішаний формат
Цифровізація публічних закупівель (Prozorro) та відкриті дані	Тренінг для публічного сектору й постачальників-МСП про роботу в системі Prozorro, електронні каталоги, аналітику закупівель (BI-інструменти, DOZORRO) та використання наборів відкритих даних для прозорого й ефективного прийняття рішень. Окремо розглядаються практики публікації відкритих даних органами місцевого самоврядування.	Змішаний формат

ЦИФРОВИЙ МАРКЕТИНГ ТА ПРОСУВАННЯ БІЗНЕСУ

Практичні навички просування на глобальних маркетинг-плейсах, SMM, digital-реклами та сторітелінгу. Для стартапу це прямий шлях до перших клієнтів і виходу на міжнародні ринки без великого маркетингового бюджету; для МСП – інструмент масштабування продажів через цифрові канали.

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Просування на глобальних Інтернет-маркетинг-плейсах	Просування на глобальних маркетинг-плейсах відкриває бізнесу шлях до зростання й конкурентоспроможності. Тренінг орієнтований на формування та поглиблення навичок аналізу ринку, вибору ніші, розуміння принципів роботи платформ і формування стратегії виходу на міжнародний ринок.	Змішаний формат

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Основи SMM у діджитал-середовищі	Тренінг орієнтований на формування та поглиблення навичок в SMM щодо побудови комплексної стратегії сучасних підходів комунікації; просування бізнесу в соцмережах; оптимізації реклами для виконання поставлених KPI та підтримки популярності бренду	Онлайн
Сторітелінг у digital-маркетингу	Учасники навчаться створювати переконливі історії та тексти, що привертають увагу аудиторії, формують довіру до бренду і сприяють просуванню продуктів та послуг у цифровому середовищі. Програма орієнтована на тих, хто прагне опанувати інструменти копірайтингу та сторітелінгу для ефективної комунікації з аудиторією в digital-каналах	Змішаний формат
Маркетингова аналітика digital-реклами	Учасники навчаться аналізувати ефективність digital-реклами, працювати з ключовими метриками та інструментами аналітики для оптимізації маркетингових кампаній. Програма орієнтована на тих, хто прагне приймати обґрунтовані маркетингові рішення та підвищувати результативність реклами для бізнесу чи клієнтських проєктів.	Змішаний формат
Інструменти digital-маркетингу	Учасники навчаться ефективно використовувати сучасні digital-інструменти для створення контенту, запуску рекламних кампаній і просування продуктів та послуг онлайн. Програма орієнтована на тих, хто прагне підвищити ефективність маркетингових активностей і опанувати інструменти digital-маркетингу для бізнесу або клієнтських проєктів.	Змішаний формат

ПІДПРИЄМНИЦТВО, СТАРТАПИ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ

Тренінги – від запуску стартапу та бізнес-трансформації до управління грантовими проєктами й Agile-практик (SCRUM). Це базовий набір компетентностей для команди на будь-якому етапі: від ідеї та MVP до масштабування й залучення фінансування, включно з навичками ефективного управління проєктами та грантами.

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Стартап школа Way to success «НУ Чернігівська політехніка»	Програма надає учасникам теоретичні знання та практичні навички у сфері сучасних технологій, необхідні для розробки та запуску стартап-проєктів	Онлайн
Використання цифрових інновацій у власній справі	Тренінг присвячений розгляду сучасних методів та інструментів, які допомагають підприємцям успішно впроваджувати цифрові інновації у свій бізнес та залишатися конкурентоспроможними на ринку у сучасних умовах.	Очно
Інноваційні навички для цифрової трансформації	Тренінг присвячений ознайомленню з ключовими інноваційних навичками, необхідними для особистого розвитку в умовах цифрової трансформації та для успішної адаптації сучасних технологій у власній справі	Змішаний формат
Забезпечення сталого розвитку сучасного виробництва	Розвиток навичок сталого функціонування господарюючого суб'єкта, підвищення рівня професійної компетентності щодо ефективності виробництва	Змішаний формат
Building Platform Teams as the Key to Digital Processes	Учасники ознайомляться з сучасними підходами та інструментами формування ефективних платформених команд, що є критично важливими для успішної цифрової трансформації IT-бізнесу	Змішаний формат
Використання цифрових інструментів в проєктній діяльності	Тренінг орієнтований на формування та поглиблення навичок використання цифрових інструментів для ефективного виконання, моніторингу та звітування проєктів	Змішаний формат
Гнучкі технології SCRUM для	Використання SCRUM-практик з IT для підвищення ефективності команд в інших	Змішаний формат

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
бізнесу та організацій	галузях: дейлі мітинги, беклоги, контроль задач і оцінка результатів. Тренінги допоможуть впровадити ці інструменти за допомогою ІТ-рішень.	
Менеджмент ІТ-проектів	Сприяння підвищенню рівня знань та навичок з управління ІТ проектами із застосуванням у повсякденній діяльності, використання нових методів управління проектами створення програмного забезпечення	Змішаний формат
ESG-звітність та нефінансова звітність для бізнесу	Тренінг про підготовку ESG- і нефінансової звітності відповідно до європейських вимог (зокрема директиви CSRD та вимог у ланцюгах постачання). Учасники навчатися збирати й структурувати дані за екологічними, соціальними й управлінськими показниками, застосовувати цифрові інструменти звітності та відповідати на запити партнерів і замовників з ЄС.	Онлайн

ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

Тренінги про цифрові рішення для відновлювальної енергетики, автономних систем живлення, енергонебезпечності та ресурсоефективного виробництва. Це особливо актуально в умовах нестабільного енергопостачання і відповідає європейському курсу на зелений та цифровий перехід.

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Енергетичний менеджмент будівель і споруд	Цифрові технології оцінки енергоефективності будівель задля сталого розвитку будівельного сектору	Змішаний формат
Підключення та налаштування систем накопичення енергії Tesla Powerwall	Тренінг, присвячений формуванню практичних навичок використання прикладного програмного забезпечення для підключення систем накопичення енергії Tesla Powerwall до діючих електричних мереж та налаштування параметрів	Очний

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Моделювання автономних енергосистем на основі відновлюваних джерел енергії	Моделювання енергосистем на основі відновлюваної енергетики за допомогою цифрових рішень визначає економічну доцільність розподілених сонячних та вітрових електростанцій, установок зберігання енергії, розглядаючи оптимальне поєднання технологій і їхній обсяг для мережевих, гібридних систем, а також для автономних мікрогрідів з метою заощадження коштів, підвищення енергетичної стійкості об'єктів та декарбонізації	Змішаний формат
Підключення та налаштування автономних систем електроживлення	Тренінг, присвячений формуванню практичних навичок налаштування автономних систем електроживлення (зокрема, на основі сонячних панелей, акумуляторів, інверторів) та віддаленого керування за допомогою прикладного ПЗ	Очний
Енергоаудит та система енергетичного менеджменту (ISO 50001)	Практичний курс із проведення енергоаудиту підприємства та впровадження системи енергоменеджменту за стандартом ISO 50001: збір і аналіз даних споживання, визначення базового рівня та показників енергоефективності (EnPI), планування заходів і моніторинг результатів. Учасники сформулюють базовий пакет документів СЕМ і навчатимуться виявляти найвитратніші джерела споживання.	Змішаний формат

АГРОЦИФРОВІЗАЦІЯ

Тренінги про цифрові рішення для агросектору (Smart Agro, Digital Twins, AI-скринінг біопрепаратів) відповідають на запит МСП і фермерських господарств щодо енергонезалежності та ресурсоефективного виробництва. Це особливо актуально в умовах нестабільного енергопостачання і відповідає європейському курсу на зелений та цифровий перехід.

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Smart N: Управління Азотом: ЕКО- Логічно та ЕКО- номічно	Тренінг фокусується на впровадженні науково обґрунтованих стратегій керування азотним циклом для максимізації показника ефективності використання азоту та мінімізації агроекологічних втрат. Учасники опанують методики прецизійної діагностики азотного статусу рослин, що дозволяють синхронізувати живлення з фазами органогенезу для досягнення економічного оптимуму врожайності з використанням цифрових інструментів.	Змішаний формат
AI-скринінг генетичного потенціалу нових штамів для біопрепаратів	Після проходження тренінгу учасники дізнаються, як AI-моделі аналізують геномні та метабеномні дані, прогнозують наявність цільових генів (азотфіксація, фосфатмобілізація, синтез фітогормонів) та визначають біотехнологічний потенціал ізолятів ще до лабораторних випробувань	Змішаний формат
Smart Agro: Drive to Innovate	Тренінг присвячений впровадженню європейських практик точної діагностики ґрунту та оперативного моніторингу стану посівів для ефективного управління вегетацією. Учасники навчатимуться приймати обґрунтовані рішення щодо диференційованого живлення рослин, забезпечуючи високу врожайність при раціональному використанні ресурсів.	Змішаний формат
Digital Twins: Цифрове моделювання оптимізації біологічної активності	Тренінг присвячений використанню технології цифрових двійників для предиктивного моделювання та оптимізації процесів біологічної трансформації азоту в агроценозах. Учасники опанують методи прогнозування активності ґрунтових мікроорганізмів під впливом різних сценаріїв господарювання, що дозволяє максимізувати біологічний потенціал поля та екологічну стійкість виробництва.	Змішаний формат

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Smart Bio: застосування штучного інтелекту для розробки та оцінки ефективності біопрепаратів	Будуть розглянуті цифрові інструменти та AI-моделі, які допомагають пришвидшити відбір перспективних штамів, оптимізувати консорціуми та прогнозувати ефективність біопрепаратів у різних агроєкосистемах. Учасники отримають практичні інструменти для покращення процесів створення сучасних біопрепаратів – від концепції до польового результату.	Змішаний формат
Живі нанороботи в агросфері: мікроби як природні біосистеми для живлення рослин	Тренінг допоможе зрозуміти приховані процеси, що відбуваються в ризосфері та визначають ефективність засвоєння поживних речовин рослинами. Учасники отримають практичні інструменти для впровадження мікробних технологій у агровиробництво	Змішаний формат

ЦИФРОВА ГРАМОТНІСТЬ ТА STEM-ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ

*Поглиблення базового рівня цифрових компетентностей – від роботи з ПК і по-
code створення сайтів до фінансової та медіаграмотності – потрібно власникам
малого бізнесу й початківцям-підприємцям, які тільки формують цифрові навички
команди. Виїзні STEM-заходи спрямовані на поширення інноваційних практик та
популяризацію сучасних виробничих технологій .*

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Цифрова грамотність для сучасного фахівця	Практичний тренінг з оволодіння базовими цифровими інструментами для щоденної роботи в онлайн-середовищі. Спрямований на підвищення ефективності в цифровому просторі	Змішаний формат
Цифрова грамотність: базові основи роботи з ПК і розробка веб-сайтів	Формування у слухачів фундаментальних знань і практичних навичок з використання комп'ютерних технологій, роботи з офісним програмним забезпеченням, глобальними мережами та створення веб-сайтів із застосуванням No-code/Low-code інструментів	Змішаний формат
Скриптові мови програмування	Вивчення основ та отримання практичних навичок із застосування у повсякденній діяльності та для розробки інформаційних систем (веб-застосунків)	Змішаний формат

Назва тренінгу	Короткий опис	Формат проведення
Базові основи інтелектуального аналізу інженерії даних	Вивчення основ та отримання практичних навичок швидкого аналізу великих масивів різномірних даних з використанням аналітичних інструментів інтелектуального аналізу даних для вирішення конкретних практичних завдань із різних предметних областей	Змішаний формат
Створення сайту на основі безкодового підходу	Тренінг спрямований на ознайомлення учасників із сучасними no-code платформами для створення вебсайтів без використання програмування. Учасники навчатимуться створювати повноцінні сайти з використанням таких сервісів, як Wix та WordPress	Змішаний формат
Цифрова фінансова грамотність в епоху діджиталізації фінансових послуг	Тренінг з підвищення цифрової фінансової грамотності домогосподарств України в умовах війни та ризиків. Учасники набудуть навичок використання цифрових фінансових сервісів, оцінки переваг і загроз цифрових технологій для фінансової безпеки та інвестицій.	Змішаний формат
Візьмі інтерактивні майстер-класи	Організація візьмі інтерактивних демонстрацій для закладів освіти, громад з метою популяризації стартап руху, STEM-освіти, демонстрації практичних навичок застосування глибоких технологій.	Очний

Представлений каталог демонструє широкий і різнопрофільний портфель тренінгових послуг НУ «Чернігівська політехніка» – від штучного інтелекту та кібербезпеки до відновлюваної енергетики й агротехнологій. Така різноманітність дозволяє підібрати відповідне навчання практично для будь-якого МСП чи стартапу – незалежно від галузі та етапу розвитку компанії, від ідеї до масштабування.

Для стартапів тренінги хабу – це можливість швидко отримати компетентності, які інакше довелося б напрацьовувати самостійно чи купувати на комерційному ринку: тестування технологій, розробка MVP, побудова команди, пошук фінансування та вихід на нові ринки.

Для МСП, зокрема регіональних виробничих і сервісних компаній, участь у тренінгах WIN2EDIH відкриває доступ до сучасних цифрових і «зелених» рішень, підвищує стійкість бізнесу в умовах війни та нестабільного енергопостачання.

Каталог буде оновлюватися з появою нових тренінгів та за результатами зворотного зв'язку від учасників, щоб пропозиція хабу залишалася актуальною для потреб бізнесу і громад Чернігівської, Житомирської та Київської областей.

Співфінансується Європейським Союзом. Висловлені погляди та думки належать виключно автору(ам) і не обов'язково відображають позицію Європейського Союзу чи Європейської Комісії. Європейський Союз та Європейська Комісія не несуть відповідальності за будь-яке використання цієї інформації. Проект WIN-WIN EDIH отримав фінансування в межах програми «Цифрова Європа» за грантовою угодою №101191647.

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission or Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them. The WIN-WIN EDIH project received funding under the Digital Europe Program under grant agreement № 101191647.