



Сучасні методи інтеграції навчального процесу університету з закордонними закладами освіти в сумісній підготовці фахівців

Проректор
Руслан МИГУЩЕНКО





Загальна необхідність

- Узгодження освітніх стандартів
- Розширення можливостей академічної мобільності
- Підвищення якості підготовки фахівців
- Поглиблення науково-дослідної співпраці
- Модернізація навчального процесу
- Розширення стратегічних міжнародних зв'язків



Підґрунтя для співпраці

- **Програма Erasmus KA1**
У 2024/25 роках по програмах академічної мобільності ЕРАЗМУС+ КА1 за кордон виїжджали 58 викладачів, 65 здобувачів та аспірантів
- **Програма Erasmus KA2**
9 активно працюючих програм
- **Програми подвійного диплома**
В 2024 році за кордоном в рамках програм подвійних дипломів навчалися 179 здобувачів НТУ «ХПІ»
- **Консорціуми університетів**
6 великих та активно працюючих консорціумів університетів, загальною сумою фінансування понад 6 млн. Євро.
- **Договори, меморандуми**
договори про співпрацю, наукове співробітництво
- **Спільні наукові проекти**
- **Особисті контакти**



Співпраця по студентам

- **Академічна мобільність**

Навчання у рамках програми ERASMUS+KA1 – 65 здобувачів

- **Програми подвійного диплома**

Включене навчання, зокрема, за програмою подвійних дипломів – 240 здобувачів

- **Стажування, практика**

в 2024/2025 роках представники НТУ «ХПІ» не приймали участь у програмах стажування та практики за кордоном

- **Літні школи**

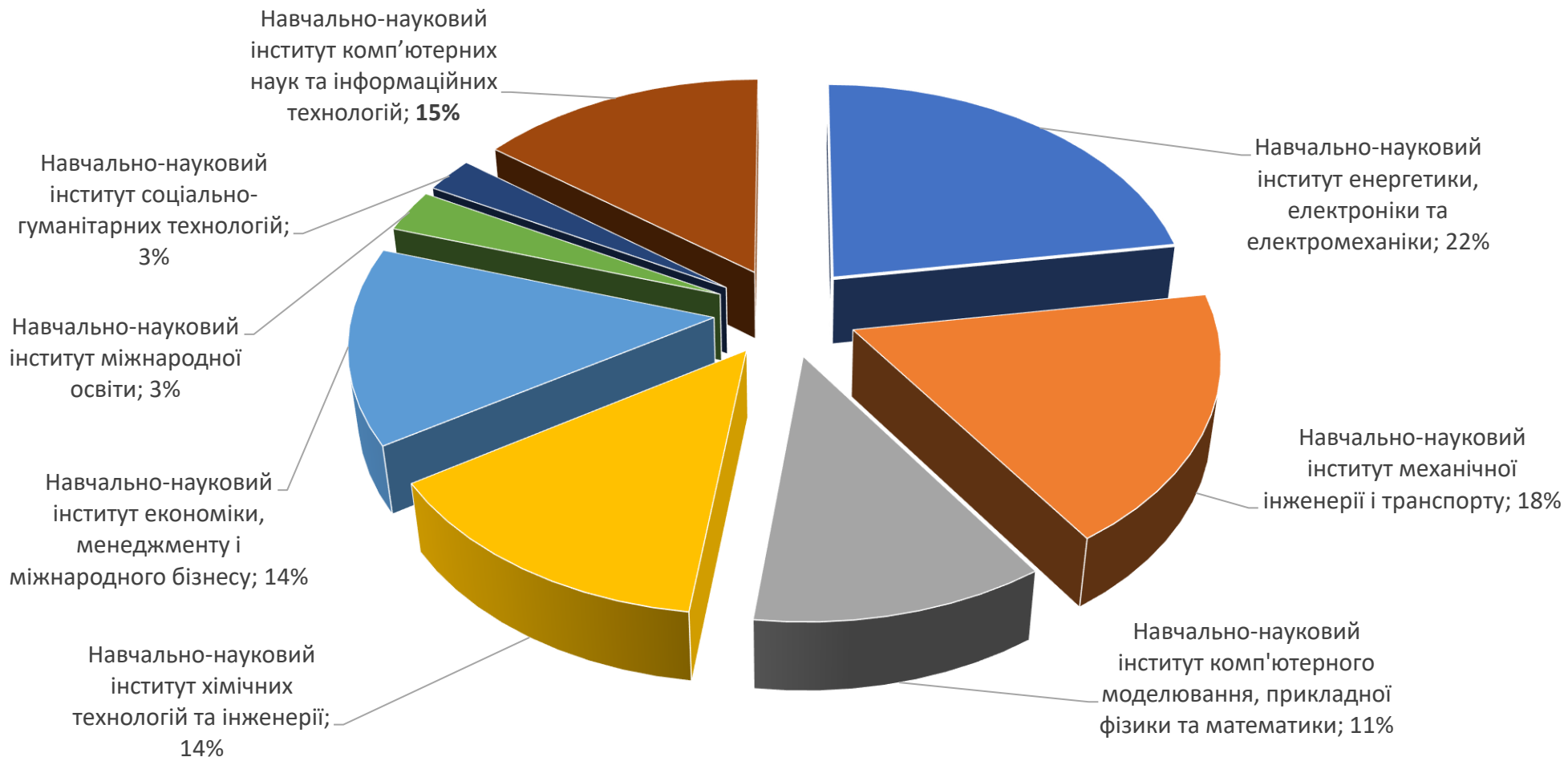
Участь у Літніх школах – 10 здобувачів

- **Олімпіади, змагання**

У 2024/2025 роках прийняли участь 3 здобувача НТУ «ХПІ»



Кількість учасників академічної мобільності в інститутах від загальної кількості у відсотках





Співпраця викладачів

- **Програми академічної мобільності**
у 2024/25 роках по програмах академічної мобільності ЕРАЗМУС+ КА1 за кордон виїжджали 58 викладачів, 65 студентів та аспірантів
- **Програми стажування викладачів**
у 2024/25 роках у програмах стажування прийняло участь 108 викладів
- **Викладання в закордонних ВНЗ**
29 викладачів НТУ «ХПІ» прийняли участь у програмах викладання дисциплін у закордонних ВНЗ
- **Участь у закордонних літніх школах**
5 співробітників прийняли участь у закордонних літніх школах
- **Участь у конференціях/наукових симпозіумах**
прийняло участь 32 представника НТУ «ХПІ» на закордонних конференціях та симпозіумах різного рівня



Країни-учасники

- Німеччина
- Словаччина
- Польща
- Австрія
- Чехія
- Болгарія
- Франція
- Хорватія
- Данія
- Фінляндія
- Угорщина
- США
- Литва
- Ізраїль
- Швейцарія
- Румунія
- Іспанія
- Велика Британія
- Італія
- Латвія



Нормативні документи для перезарахування

- **Закон України «Про вищу освіту»**
Стаття 6 – міжнародне співробітництво ЗВО; Стаття 48 – академічна мобільність; Стаття 50 – права та обов’язки здобувачів вищої освіти, у т.ч. право на визнання результатів навчання, отриманих у межах мобільності; Стаття 52 – академічна доброчесність та забезпечення якості.
- **Постанова Кабінету Міністрів України № 579 від 12.08.2015**
«Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність»
- **Наказ МОН України № 137 від 19.02.2015**
«Про затвердження Положення про екзаменаційну сесію та оцінювання результатів навчання». Не є дійсним.
- **Локальні акти ЗВО (університетські положення):**
Приклад: Порядок організації та реалізації програми подвійного диплома DSG-2 з Магдебурзьким університетом ім. Отто-фон-Геріке в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»



Нормативні документи для перезарахування

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи НТУ «ХПІ»
_____ Руслан МИГУЩЕНКО

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АКАДЕМІЧНОЇ МОБІЛЬНОСТІ

Здобувача вищої освіти ННІ _____
Групи _____
(прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти)

За програмою підготовки *бакалавра/магістра/PhD* за спеціальністю _____ (денна форма навчання)

На _____ (__ -й) семестр з _____ по _____

Назва дисципліни НТУ «ХПІ»	ECTS	Заліки	Екзамени	Термін звіту	Назва дисципліни (назва університету- партнера)	ECTS	Термін звіту	Перезарахування (повне, часткове із вказанням кількості кредитів)	Примітка

Директор ННІ _____
(підпис) (ім'я, прізвище)

Завідувач кафедри _____
(підпис) (ім'я, прізвище)

Здобувач вищої освіти _____
(підпис) (ім'я, прізвище)



Нормативні документи для перезарахувань

Порядок організації та реалізації програми подвійного диплому є офіційним документом освітньої програми подвійного диплома DSG-2 між НТУ «ХПІ» (Україна) та Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Німеччина).

Документ регламентує:

- умови вступу студентів до програми;
- структуру навчального процесу за схемою «2+1+1» (2 роки в Україні, 1 рік у Німеччині, дипломна робота);
- вимоги до мовної підготовки (мінімум рівень B1 при вступі, B2 для зарахування в OVGU);
- **правила визнання кредитів ECTS;**
- захист бакалаврської роботи та отримання двох дипломів;
- адміністративну координацію між університетами.

Програма орієнтована на здобуття глибоких технічних знань та міжкультурної компетентності, а також забезпечує студентам можливість навчання та наукової роботи в європейському академічному середовищі.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУ «ХПІ»
Сєвген СОКОЛ
Наказ № 3/ОД від 03 січня 2025 р.

ПОРЯДОК
організації та реалізації програми
подвійного диплома DSG-2
з Магдебурзьким університетом
ім. Отто-фон-Геріке
в Національному технічному університеті
«Харківський політехнічний інститут».

ORDNUNG
zur Organisation und Durchführung des
Doppeldiplomstudiengangs DSG-2
mit der
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
an der Nationalen Technischen Universität
„Charkiw Polytechnisches Institut“.

РОЗРОБНИК:

Посада	П.І.Б.	Дата	Підпис
Керівник ОЦ НТФ	Денис МЕШКОВ	20.12.2024	

УЗГОДЖЕНО:

Посада	П.І.Б.	Дата	Підпис
Начальник методичної частини	Сергій РАДОГУЗ	23.12.2024	
Начальник навчального відділу	Світлана ХАЗІЄВА	23.12.2024	
Начальник юридичного відділу	Юлія МОЛЧАНОВА	23.12.2024	
Відповідальний за переклад	Денис МЕШКОВ	20.12.2024	
Проректор	Геннадій ХРИПУНОВ	24.12.2024	
Проректор	Руслан МИГУЩЕНКО	24.12.2024	

Ухвалено Методичною Радою НТУ «ХПІ»
Протокол № 10 від 25.12.2024 р.

Ухвалено Вченою Радою НТУ «ХПІ»
Протокол № 10 від 27.12.2024 р.

ХАРКІВ, 2025



Німеччина. Програма подвійного диплома DSG

DSG

Мовна практика
(4 тижні) зі стипендією
800 Євро для студентів
2 курсів інженерних
спеціальностей (10
місць);



Виробнича практика
(4 тижні) зі стипендією
800 Євро для студентів
3 курсів інженерних
спеціальностей (5
місць);



**Включене навчання в
магістратурі** (1,5 рока)
зі стипендією 861
Євро/місяць (6 місць).





Німеччина. Програма подвійного диплома DSG-2



Жовтень 2024 року
Студенти НТУ «ХПІ», учасники програми DSG2, які розпочинають навчання в OVGU, зустрілися з ректорами університетів-партнерів: ректором НТУ ХПІ, проф. Євгеном Соколом, ректором OVGU, проф. Енсом Штракіяном

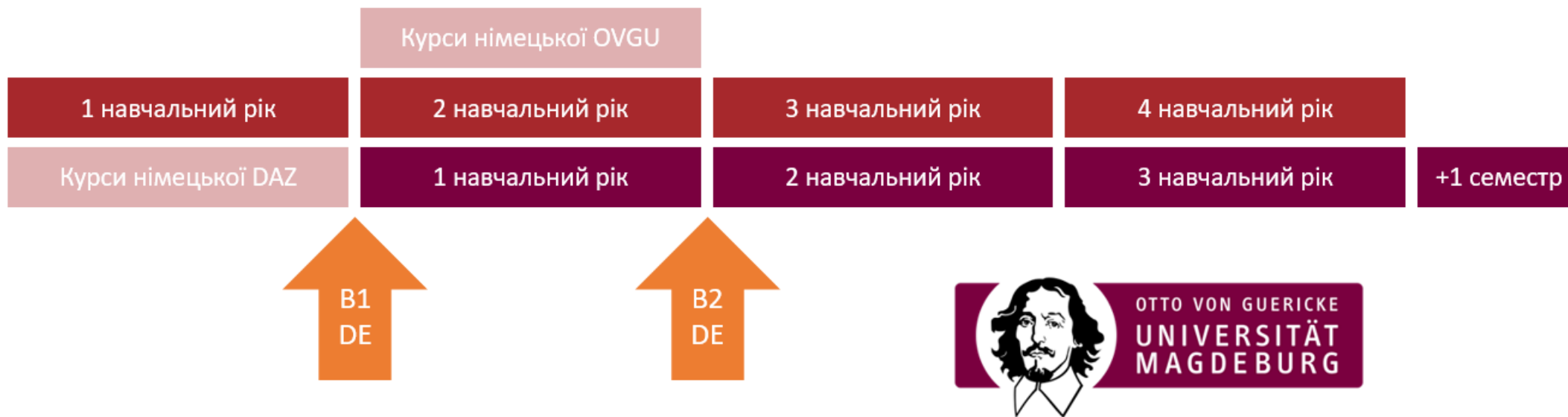
У жовтні 2024 року 81 студент з різних факультетів НТУ «ХПІ» були зараховані на програму подвійного диплома DSG2 в Магдебурзькому університеті ім. Отто фон Геріке в Німеччині.

Наразі у програмі беруть участь 21 дисципліна НТУ «ХПІ» та 11 дисциплін OVGU. Завдяки підтримці DAZ та керівництва ОБГУ кращі студенти НТУ «ХПІ» отримали стипендії від DAAD, Erasmus та OVGU.

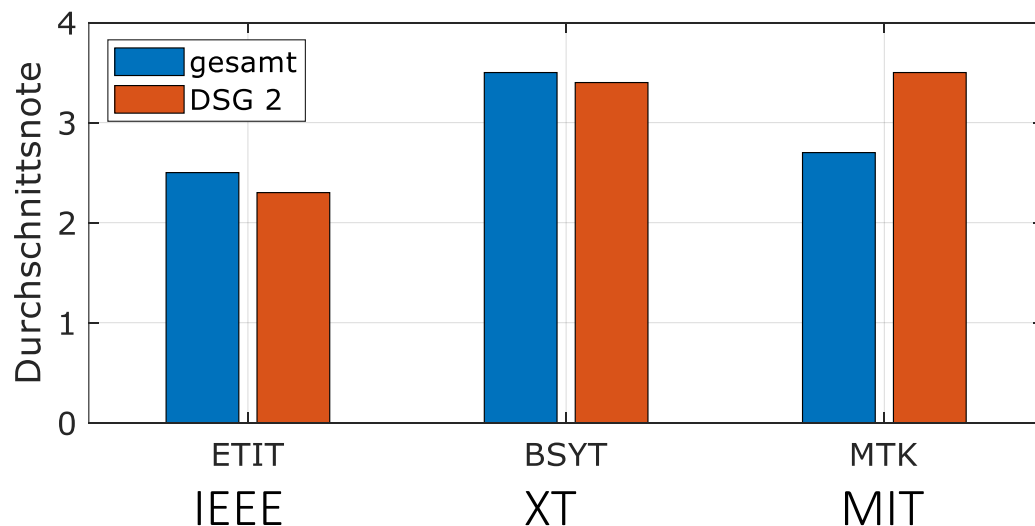
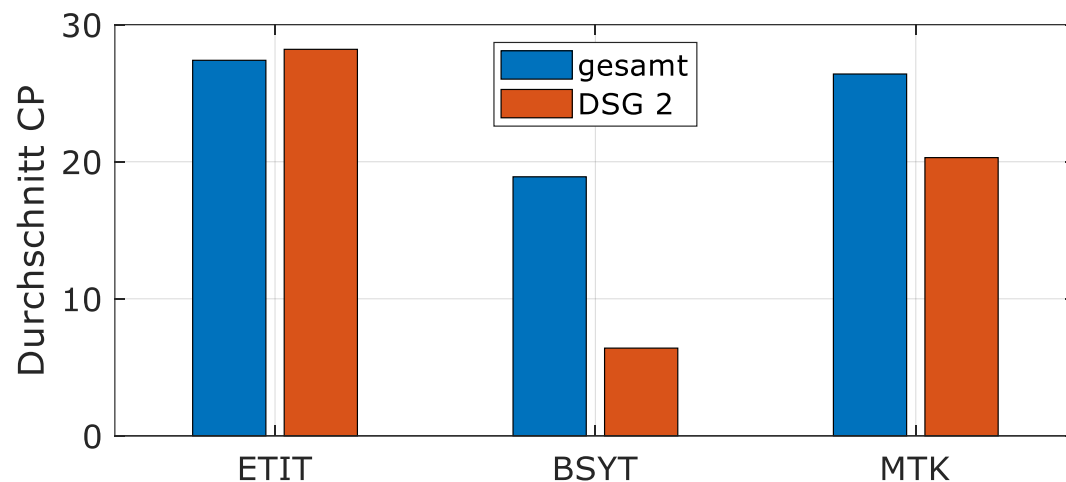


Німеччина. Програма подвійного диплома DSG-2

Структурна схема організації та реалізації програми DSG-2



Німеччина. Програма подвійного диплома DSG-2

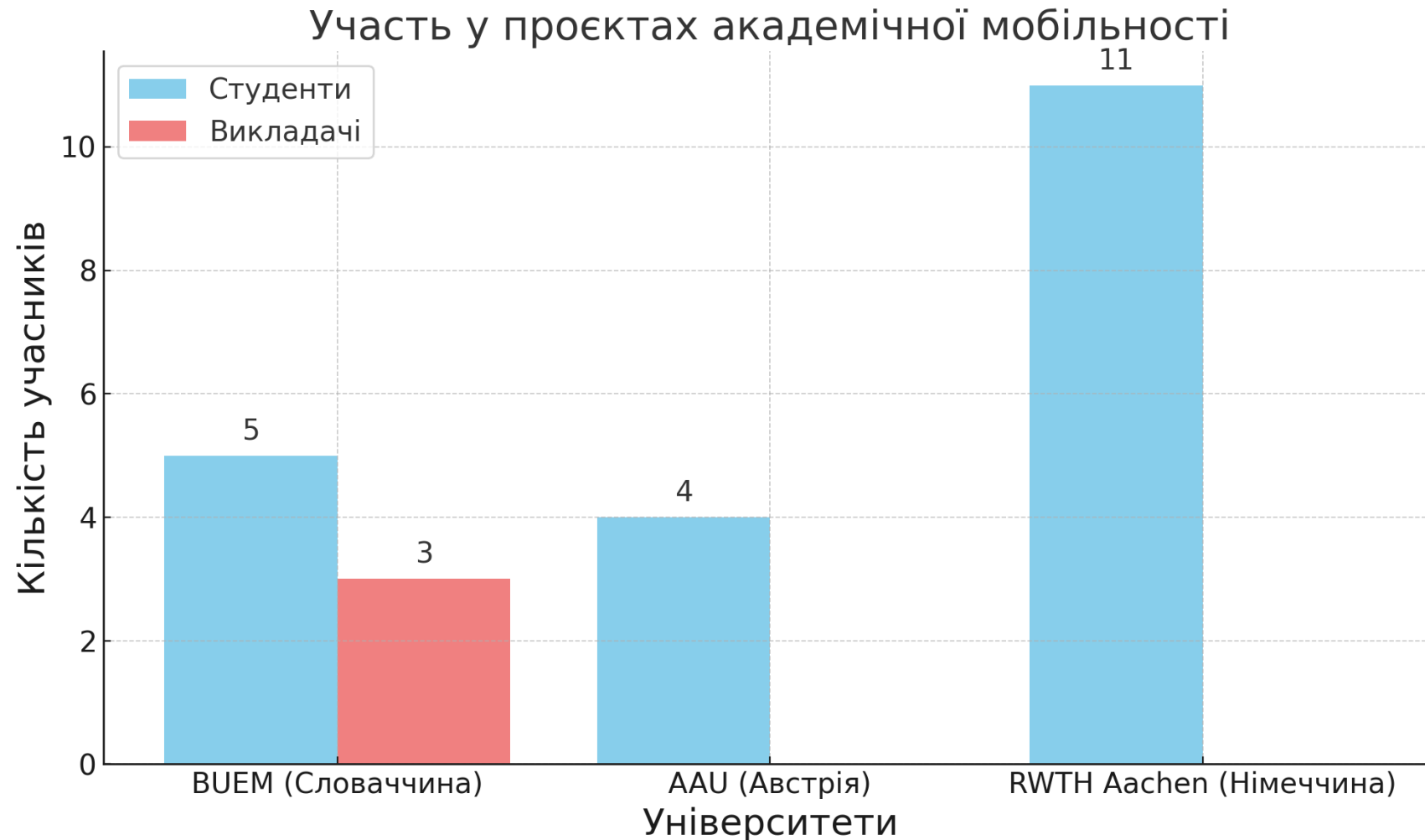


Програма подвійного диплома DSG-2 демонструє високі результати у напрямі ETIT: студенти не лише набирають більше кредитів, ніж середній показник по університету, але й мають кращі оцінки. У напрямі BSYT студенти DSG-2 набрали значно менше кредитів, хоча їхні оцінки майже не відрізняються від загальних. У напрямі MTK спостерігається як зниження кількості кредитів, так і погіршення оцінок. Це свідчить про необхідність додаткової підтримки студентів у деяких напрямках, тоді як ETIT вже працює ефективно.

* – інформація надана екзаменаційним відділом
OVGU 10/2024



Німеччина. Співпраця з RWTH, AAU та BUEM





Основні технології, що залучаються в процесі інтеграції навчального процесу:

- **LMS-платформи (Learning Management Systems)**
Moodle, Google Classroom, Microsoft Teams, Canvas
- **Платформи для спільного викладання (COIL)**
Zoom, Google Meet, Webex, Teams, Kahoot
- **Хмарні технології для обміну матеріалами**
Google Drive, OneDrive, SharePoint
- **Платформи для електронного документообігу та заявок**
MoveON, Mobility-Online, Erasmus Dashboard
- **Автоматизовані системи обліку навчального навантаження**
Внутрішні CRM-системи університетів
- **Цифрові платформи для тестування мовної компетенції**
TestDaF, OnSET, Duolingo Test
- **Віртуальні лабораторії та симуляційні програми**
Labster, MATLAB Online, Simulink Web, Tinkercad



Сучасні методи інтеграції в підготовці фахівців:

- Програми подвійного диплому
DSG2 – HTU «ХПІ» + OVGU (Німеччина)
PIITU + RWTH Aachen University (Німеччина)
- Спільні навчальні плани (Joint Curriculum)
- Міжнародна академічна мобільність
Erasmus+, DAAD, внутрішні та зовнішні гранти
- Інтегровані навчальні плани англійською мовою
- Онлайн-співпраця (COIL — Collaborative Online International Learning)
Викладання спільних лекцій англійською або німецькими мовами
- Спільне керівництво кваліфікаційними роботами
Co-supervision
- Участь у міжнародних освітніх та дослідницьких проєктах
Erasmus Mundus, Horizon Europe
- Спільна реалізація грантових програм, у рамках яких створюються навчальні траєкторії з мультинаціональною участю.



Інтернаціоналізація вищої освіти: основні механізми реалізації:

- Укладання міжнародних угод та меморандумів про співпрацю.
Приклад: угода між НТУ «ХПІ» та OVGU (Німеччина) в межах DSG2, альянс UNINOVIS
- Запровадження програм подвійних/спільних дипломів
- Академічна мобільність студентів і викладачів
- Впровадження міжнародних навчальних курсів та модулів
- Спільна наукова діяльність та публікаційна активність
- Залучення іноземних студентів та створення дружнього освітнього середовища
- Участь у міжнародних рейтингах і освітніх ініціативах



Пропозиції на 2025/2026 навчальний рік:

- **Створення школи менторів**
Підтримка нових здобувачів, учасників міжнародних програм, допомога у питаннях інтеграції та ознайомлення з навчальним процесом університету-партнера
- **Проведення літніх таборів на базі партнерських університетів**
Майбутні учасники міжнародних обмінних програм знайомляться зі структурою партнерських університетів, знайомство з іноземними студентами, обмін інформацією про культуру та традиції
- **Розробка цифрового гіда для учасників академічної мобільності**
Інтерактивний онлайн-помічник з інформацією про навчання, документообіг, побутові аспекти та контакти менторів для швидкої адаптації студентів в університеті-партнері.
- **Залучення випускників міжнародних програм до презентацій та тренінгів**
Проведення зустрічей із колишніми учасниками програм мобільності, які діляться практичними порадами, історіями успіху та допомагають підготуватися до участі в програмі.
- **Мовні інтенсиви перед виїздом за кордон**
Організація короткострокових курсів з фахової мови (німецької, англійської), адаптованих до обраної програми, з акцентом на комунікативні навички в академічному середовищі.



Основні висновки

- **Інтернаціоналізація освіти стала стратегічним пріоритетом НТУ «ХПІ»**
Університет активно реалізує академічну мобільність, подвійні дипломи, спільні навчальні плани та бере участь у міжнародних наукових і освітніх проектах (Erasmus+, DAAD, Horizon Europe).
- **Програми подвійного диплому НТУ «ХПІ» є флагманом інтеграційних зусиль**
У 2024 році 92 здобувача НТУ «ХПІ» (OVGU + RWTH) розпочали навчання в Німеччині. Програми передбачають чітку структуру, адаптацію мовних вимог, спільне керівництво дипломними роботами та подвійне визнання ECTS-кредитів.
- **Значне зростання участі здобувачів і викладачів у міжнародних програмах**
У 2024/25 році 65 здобувачів і 58 викладачів взяли участь у програмі ERASMUS+ KA1, 108 викладачів пройшли стажування, 32 особи – учасники конференцій, 240 здобувачів навчаються за програмами подвійних дипломів.
- **Використання сучасних цифрових технологій підтримує інтеграцію**
Залучаються платформи Teams, Moodle, Canvas, Zoom, COIL, MoveON, Labster, MATLAB Online тощо, що забезпечують синхронне викладання, обмін матеріалами, електронний документообіг і мовну перевірку.
- **Наявність нормативної бази регламентує академічну мобільність і визнання результатів**
Закон України «Про вищу освіту», Постанова КМУ №579, внутрішні положення ЗВО створюють правову основу для реалізації спільних освітніх програм та перезарахування результатів навчання.



Дякую за увагу!

