

НАУКОВИЙ
ПАРК
"АКАДЕМ.СІТІ"
ЯК ВЕЛИКИЙ
СТАРТАП НАНУ



academ.city



National Academy of Sciences of Ukraine

The National Academy of Sciences of Ukraine was founded in 1918 in Kyiv by Vladimir Vernadsky

01

Structure:

- 3 Sections
- 14 Branches
- 160 Research Institutes
- 35 R&D Enterprises

02

Human Capital:

- 27 807 Employees
- 14 503 Researchers
- 2 399 Habilitated
- 6 620 Ph Dr

03

International:

- 139 acting agreements with
- 50 countries
- 30 international organizations

04

Bridging the Gap: Science Park



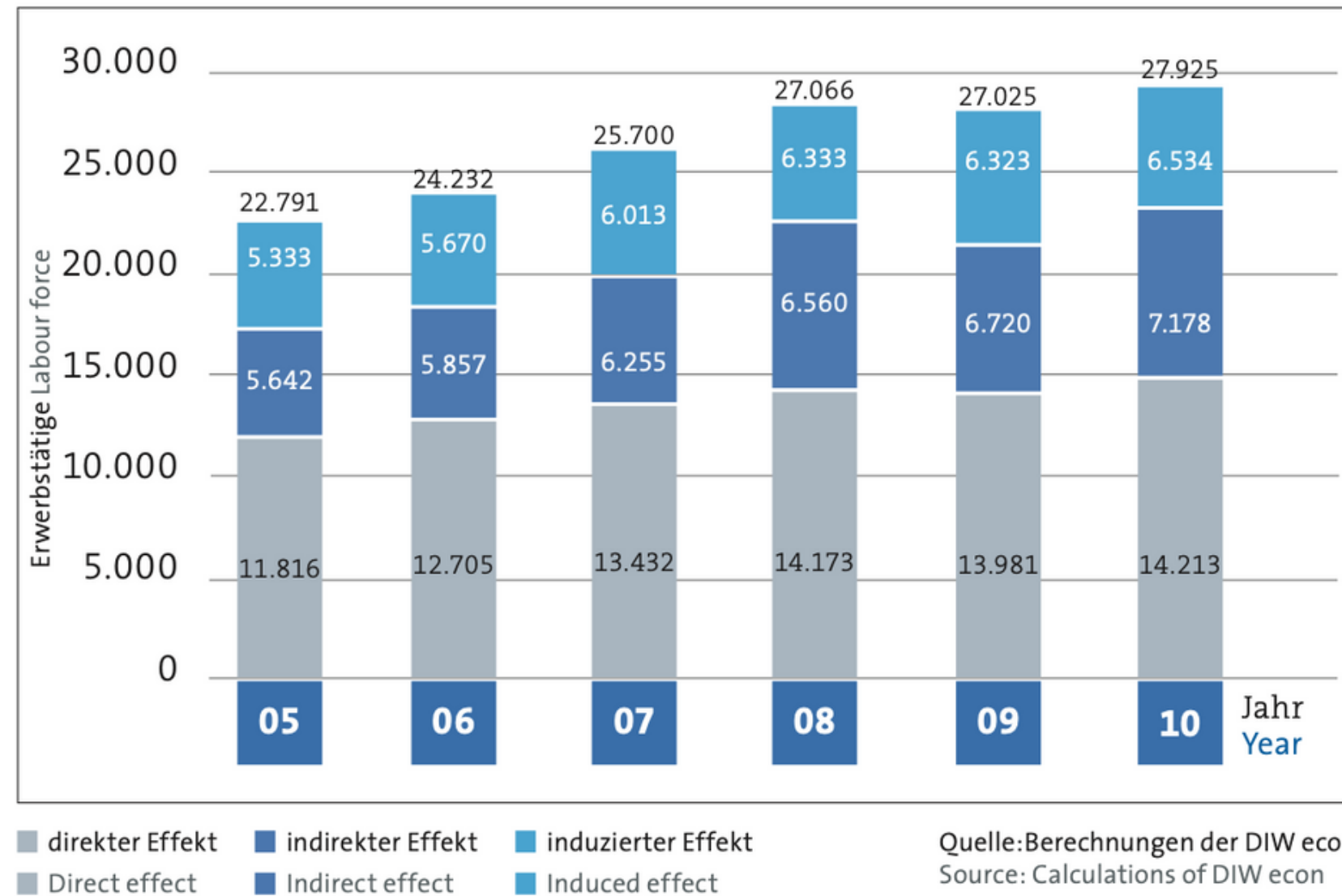
Дорожня карта розвитку проекту Academ.City*
розроблена за підтримки консультантів з
Університету ім. Гумбольдта та компанії Wista
Management GmbH - управляючої компанії
Наукового парку Адлерсхоф
(м. Берлін, Німеччина)

*Проект техніко-економічного обґрунтування створення
наукового парку Academ.City профінансовано
Міністерством освіти і науки Німеччини у 2019-2022 рр.



НАУКОВИЙ ПАРК ADLERSHOF (BERLIN)

Результати через 20 років за оцінками консалтингової компанії "Німецький інститут економічних досліджень" (DIW), 2020 р.



340 млн. євро сплачено у вигляді податкових відрахувань

Територія ~ 78Га

- 3 - Інститут ім. Францевича
- 4 - Фізико-технологічний інститут металів і сплавів
- 5 - Інститут металофізики
- 6 - Інститут магнетизму
- 7 - Інститут колоїдної хімії та хімії води
- 8 - Інститут загальної та неорганічної хімії
- 9 - Інститут геохімії навколишнього середовища

30 - ВАТ "Український нафтогазовий інститут" (Палладіна 44, Бізнес-центр)



66 - ДП "НДІ Нафтопереробної промисловості "МАСМА"

69 - Кооператив по будівництву та експлуатації індивідуальних гаражів "Приладний"

47 - Котельня (ПАТ "Київводоканал")

....



ПРОЄКТ АСАДЕМ.СІТІ

2022 - 2023

140 М.КВ. ІВЕНТ-ПРОСТОРУ

Локація, де талановиті науковці можуть спілкуватися з бізнесом, експертами, студентами і працювати над ринковим розвитком та комерціалізацією власних розробок

30 ІВЕНТІВ ДЛЯ СТИМУЛЮВАННЯ ДІАЛОГУ НАУКА-БІЗНЕС

семінарів, пре-інкубаційних програм, лекцій, відкритих форумів та конкурсів, проведених та запланованих командою проекту

ЛАБОРАТОРІЯ МАКЕТУВАННЯ ТА ПРОТОТИПУВАННЯ

для прототипування та макетування, виготовлення та тестування науково-технічних розробок

ГРАНТОВИЙ ОФІС КАУ

160 партнерів, 42 консорціуми заявок на гранти, три отримали інституційні гранти

ЦИФРОВИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ NOSC-UA DІН

Розгортання хмари відкритої науки, проведення цифрового навчання, забезпечення цифрової інфраструктури, підтримка 18 малих і середніх підприємств через програми каскадних грантів в

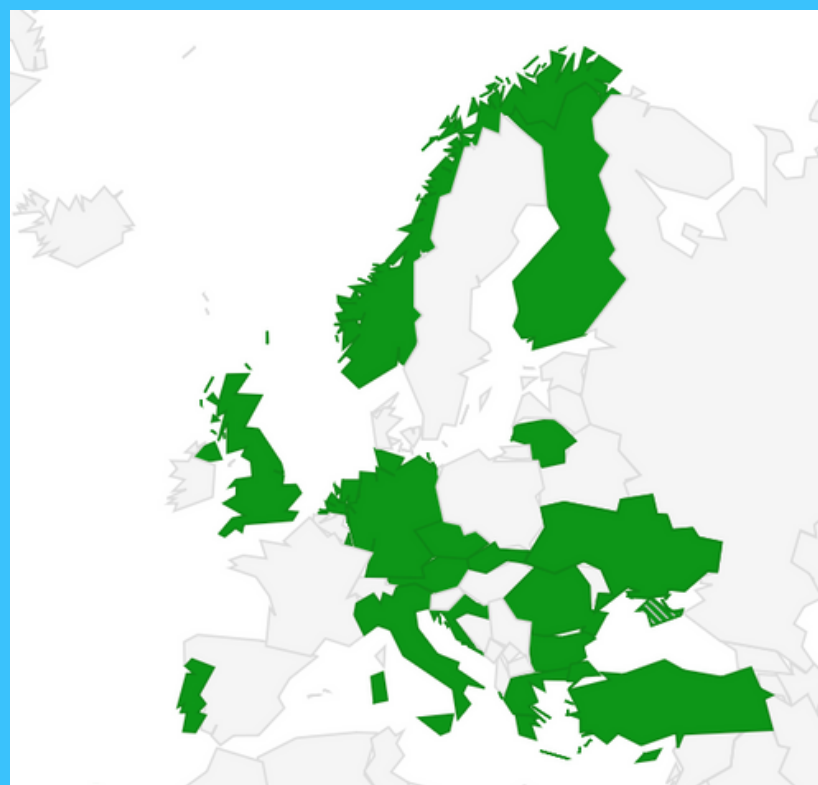
МЕДІА ЛАБОРАТОРІЯ

Створення медійних продуктів для популяризації науки та комерціалізації інновацій

THINK TANK

Дослідження ефективності та стійкості інноваційної екосистеми, трансферу технологій та інноваційного підприємництва

Екосистемні проєкти



4InnoPipe

2022 - 2024, грант EIT-HEI

Курси з розвитку підприємництва та стартапів, інкубація стартапів, розвиток грантового офісу, Лабораторії відкритих інновацій

SEED+

2023 - 2025, грант Horizon Europe

Курси зі створення бізнесу, проведення міжнародного стартап-конкурсу, розробка моделі розвитку підприємницького університету, розвиток проєктного офісу

DIHWorld

2023, малий грант

розробка бізнес-плану розвитку цифрового інноваційного хабу NOSC-UA DIH

TrustFood

2023 - 2025, грант Digital Europe

Розробка курсів навчання Blockchain для підприємств харчової промисловості

BOOSTalent

2023 - 2024, грант EIT-HEI

Курси з розвитку підприємництва та навчання Deep Tech технологіям (ШІ та МН для новітніх матеріалів, електроніки, біорізноманіття, аерокосмосу), розвиток офісу ТТ

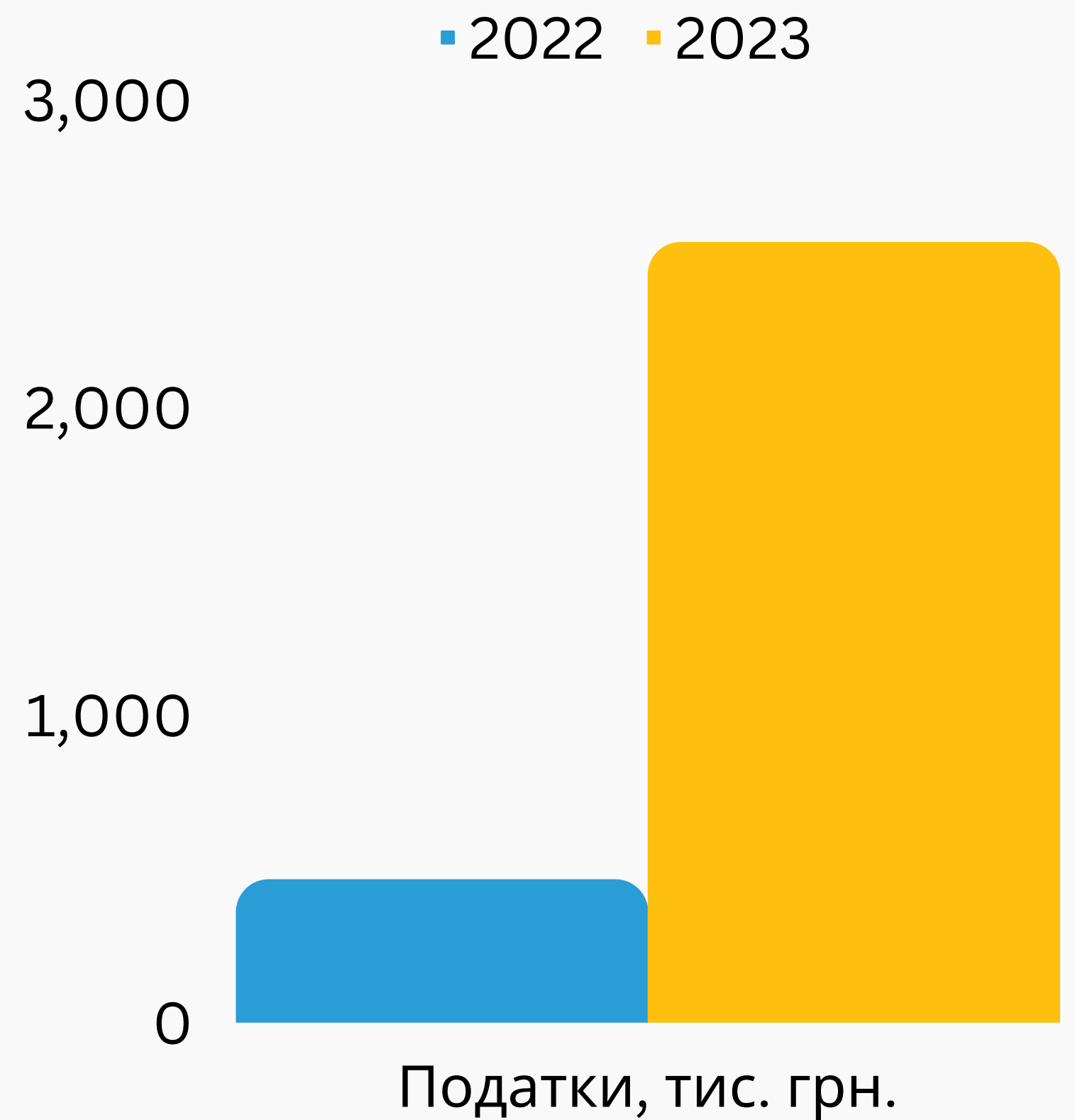
i4Trust

2022 - 2023, малий грант

амбасадор мережі підтримки цифрових інновацій i4Trust, проведення інформаційних та навчальних вебінарів

Зростання сплачених податків

за рахунок залучених ІЦ КАУ
міжнародних грантів





ОСВІТА ДЛЯ СТАРТАПІВ

- Venture Creation Course - курс створення стартапу
- BOOSTER - програма інкубації інноваційних стартапів
- Інноваційне підприємництво 4InnoPipe - освітній курс
- Маркетинг та Бізнес-моделювання - тренінговий курс
- Deep Tech Marathon
- ML та AI для проєктів у сфері електроніки, аерокосмосу, новітніх матеріалів та біорізноманіття
- Blockchain для підприємств агросектору та харчової промисловості

98 СТУДЕНТІВ **248** НАУКОВЦІВ

93 СПІВРОБІТНИКИ

Портфоліо

приклади

2022-2023

**Підтримані
стартапи**

**STRUCTURESCOPE
ETHER GRAVITY+AI**



**Технологія неруйнівного
контролю з використанням
штучного інтелекту (AI)**

**дозволяє швидко та дешево визначати
дефекти металевих конструкцій**

грант - 45 000 євро

КАУ надає технологічні та економічні послуги

Supported by



Funded by the
European Union



Підтримані
стартапи



AGRIFOOTPRINT

+
CADS
CARBON AGRI DATA SPACE

**Хмарна модель для оцінки
карбонового сліду в процесі
вирощування с/г культур та
виробництва харчових продуктів**

грант - 120 000 євро

пряме фінансування - 30 000 euro

КАУ надає технологічні та економічні послуги

Supported by



Funded by the
European Union



Підтримані
стартапи



ACTIVEHOUSE
DIGITWIN

**Цифровий інструмент моніторингу
відповідності будівельних
проєктів європейським
стандартам комфорту та сталості**

**для дизайнерів, архітекторів, будівельних
компаній та замовників будівництва**

переможець міжнародного конкурсу Active House 2029 (Designed buildings with radar), Торонто, Канада.

Supported by



Funded by the
European Union



Підтримані
стартапи

AMPLIPRINT



**Полімерно-керамічні матеріали,
армовані базальтовими волокнами**

**використовуються для 3D-друку елементів
конструкцій різного рівня складності, у тому
числі частин дронів**

грант - 5000 євро

КАУ надає послуги з просування та розробки
бізнес-моделі

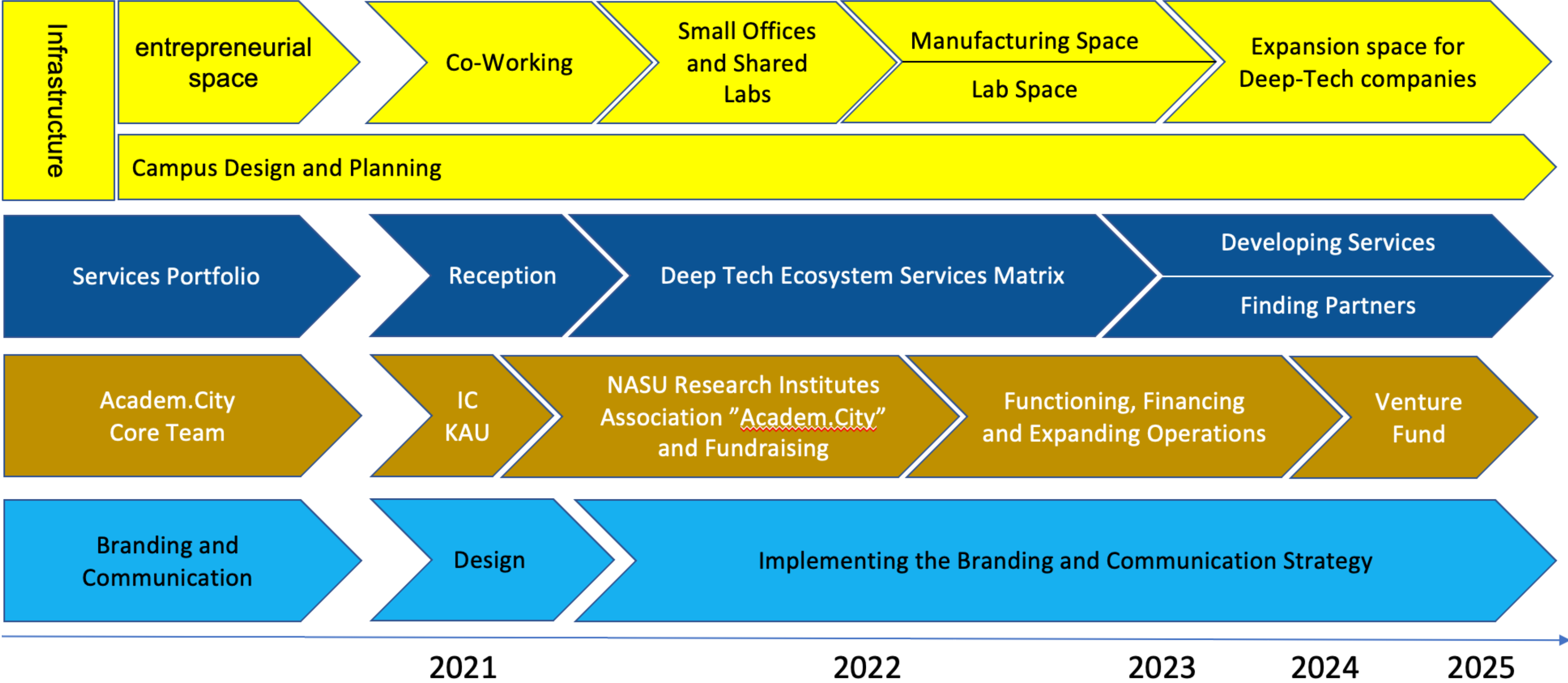
Supported by



Funded by the
European Union



Дорожная карта НП АСАДЕМ.CITY



ПОТЕНЦІАЛ

Наукового парку
"Academ.City" за "Правилом
Адлерсхофа"

- **Площа приміщень для реновації**
26 000 м.кв.
- **Потенційні стартапи: 200-300**
1 стартап використовує 60 м.кв.
- **Робочі місця в сфері високих технологій: 750-1500 people**
1 стартап працевлаштовує 3-5 осіб
- **Динамічне зростання - 7%**
завдяки міжнародній співпраці в рамках смарт-спеціалізації та підтримки кластерів
- **Додаткові робочі місця**
3000-6000 додаткових робочих місць протягом 5-10 років

Потреби

Задачі	Витрати
Команда упрвління проектом	USD 720 000
Юридична консультація	USD 75 000
Архітектурний проєкт кампусу, 7500 кв.м.)	USD 30 000
Розробка детального плану територій (45 га)	USD 50 000
Розробка інвестиційного плану	USD 120 000
РАЗОМ	USD 995 000

Academ.City розпочне свою роботу з розбудованого кампусу Київського академічного університету, що включає всю необхідну інфраструктуру: лабораторії, коворкінги, стартап-офіси, зали для проведення заходів тощо.

Розширення Академ.City охопить прилеглі території НАНУ (45 га). Ще 37 га земель комунальної та приватної власності інвестори можуть облаштувати під індустріальний парк для забезпечення синергії

Початкове фінансування потрібно для покриття витрат на створення архітектурного проєкту та підготовки інвестиційного плану та оплати юридичної консультації.

KYIV ACADEMIC UNIVERSITY (KAU)



ОЛЕКСАНДРА АНТОНЮК

д.ф.-м.н.

заступник директора з
розвитку та інновацій

e-mail: antoniouk.a@gmail.com