



**National Technical University of
Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute"**



**Hochschule Anhalt
Anhalt University of
Applied Sciences**

**Agreement
on development and realization of
the Master Double Degree Program
«Mathematical Methods of
Modelling, Pattern Recognition and
Computer Vision» (Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic Institute)
«Data Science» (Anhalt University)**

**Угода
з розробки та реалізації
Магістерської програми подвійного
диплому
«Математичні методи
моделювання, розпізнавання
образів та комп'ютерного зору»
(КПІ ім. Ігоря Сікорського)
«Наука про дані» (УПНА)**

For the purpose of the development of cooperation in the field of higher education and strengthening the internationalization of educational programs, **the National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"** (hereinafter – **Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute**) as duly represented by Rector Prof. Michael Zgurovsky, acting by virtue of the Statute of **Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute**, on the one part, and the **Anhalt University of Applied Sciences** (hereinafter – **Anhalt University**) as represented by the President Prof. Dr. Joerg Bagdahn, acting by virtue of the Statute of **Anhalt University**, on the other part, collectively hereinafter referred to as "the Parties" or "the Universities", have concluded the Agreement as follows.

З метою розвитку співпраці у сфері вищої освіти та посилення інтернаціоналізації освітніх програм **Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»** (далі – **КПІ ім. Ігоря Сікорського**) в особі ректора проф. Михайла Згуровського, який діє на підставі Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського, з однієї сторони, та **Університет прикладних наук Анхальта** (далі – **УПНА**) в особі президента проф. Йорґа Баґдана, який діє на підставі Статуту УПНА, з іншої сторони, разом надалі іменуються – Сторони або Університети, уклали цю Угоду про наступне.

1 General Provisions

1.1. The present Agreement regulates general rights and responsibilities of the Universities in the development, approval and realization of the Master Double Degree Program (hereinafter - the Program), and cooperation of the Parties on current issues.

1.2. The Program is developed by the Parties with an objective to increase the quality of graduates' training by means of integrating resources in accordance with German and Ukrainian educational standards and on the basis of the accredited educational and scientific program of the second (master's) level of higher education of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute "Mathematical methods of modeling, pattern recognition and computer vision" (for Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute) and the certified and accredited educational program of HAS "Data Science".

1.3. The Program is approved and implemented by the Parties in accordance with their standard regulations and current legislation of Ukraine and Germany, as well as in accordance with the Statutes and other local documents of both Parties. Any changes and additions to the Program are made by the Parties in accordance with the current legislation of Ukraine and Germany.

1.4. Each of the Parties awards a master's degree to those students of higher education who have successfully completed their studies under the Program and completed the final certification in the form of a defense of the thesis project for a master's degree at both Universities.

1 Загальні положення

1.1. Ця Угода регулює загальні права та обов'язки Університетів щодо створення, затвердження та реалізації Програми подвійного диплому освітнього рівня магістра (далі – Програма), співпраці Сторін з поточних питань.

1.2. Програма розроблена Сторонами з метою підвищення якості підготовки випускників шляхом інтеграції ресурсів відповідно до освітніх стандартів України та Німеччини на основі акредитованої освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського «Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та комп'ютерного зору» (для КПІ ім. Ігоря Сікорського) та сертифікованої та акредитованої освітньої програми УПНА. «Наука про дані»

1.3 Програма затверджується та реалізується Сторонами відповідно до нормативних процедур та чинного законодавства України та Німеччини, а також відповідно до Статутів та інших локальних документів обох Сторін. Будь-які зміни та доповнення до Програми вносяться Сторонами відповідно до чинних законодавств України та Німеччини.

1.4. Кожна зі Сторін присуджує ступінь магістра тим здобувачам вищої освіти, які успішно завершили навчання за Програмою та склали підсумкову атестацію у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра в обох Університетах.

2 Educational process organization according to the Program

2.1. General coordination of the Program is carried out by coordinators from each of the Parties. Program coordinator from Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute is the head of the Department of Mathematical Modeling and Data Analysis, professor Nataliia KUSSUL, from the Anhalt University - professor of the Department of Computer Sciences and Languages, Michael CEBULLA.

2.2. The Program participants can be higher education seekers who have a bachelor's degree and are enrolled in the educational and scientific program of the second (master's) level of higher education of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute «Mathematical Methods of Modelling, Pattern Recognition and Computer Vision» (for Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute) and the certified and accredited educational program of Anhalt University "Data Science" with an average undergraduate grade of no lower than 75 on a 100-point scale, and who have successfully passed the competitive selection for participation in the Program in accordance with the current procedures (hereinafter - Program Participants).

2.3. The languages of instruction in the Program are English, Ukrainian and German, depending on the semester and place of study. Students of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute and Anhalt University who have a level of English communicative competence no lower than B2 according to TOEFL, TOEIC, IELTS or CAE are allowed to participate in the Program. In case the applicant provides an Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute certificate, the Parties will conduct an additional English interview.

2 Організація освітнього процесу за Програмою

2.1. Загальну координацію Програми від кожної зі Сторін здійснюють координатори. Координаторами Програми зі сторони КПІ ім. Ігоря Сікорського є завідувач кафедри математичного моделювання та аналізу даних професор Наталія КУССУЛЬ, зі сторони УПНА – професор кафедри комп'ютерних наук та мов Майкл ЦЕБУЛЛА (Michael CEBULLA).

2.2. Учасниками Програми можуть бути здобувачі вищої освіти, які мають освітній ступінь бакалавра і зараховані на навчання за освітньо-науковою програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського «Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та комп'ютерного зору» (для КПІ ім. Ігоря Сікорського) та сертифікованої та акредитованої освітньої програми УПНА «Наука про дані» з середнім балом за бакалаврат не нижчим за 75 за 100-бальною шкалою, які успішно пройшли конкурсний відбір для участі у Програмі згідно чинних процедур (тут і далі – учасники Програми).

2.3. Мовами навчання за Програмою є англійська, українська та німецька, залежно від семестру та місця навчання. До участі у Програмі допускаються здобувачі вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського та УПНА, що мають рівень сформованості англійської комунікативної компетентності не нижчий за B2, згідно TOEFL, TOEIC, IELTS або CAE. У разі якщо здобувач вищої освіти надає сертифікат КПІ ім. Ігоря Сікорського, Сторонами проводиться додаткова співбесіда англійською мовою.

2.4. For successful completion of the Program and to receive two degrees, a student must familiarize themselves with the curriculum and receive no less than 60 ECTS credits at "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (30 ECTS of these are recognized by Anhalt University), no less than 30 ECTS credits at Anhalt University, and prepare and defend a master's thesis (30 ECTS). Appendix 1 contains recognition of examination and study achievements of students enrolled in the Program. The scientific supervisors of the master's theses of the Program Participants are research and teaching staff of both Parties.

2.5. The Parties recognize the results of the higher education students' studies according to the educational components listed in Appendix A. At the end of each semester, the Parties shall send the results of the academic success of the Program Participants to the other Party in the form of an academic certificate.

2.6. The topics of master's theses are approved by the coordinators of the Program in each of the Parties. For each master's thesis, each of the Parties appoints an academic supervisor from among the research and teaching staff of the department.

2.7. The defense of the master's thesis is carried out in accordance with the current procedures of the Parties before a joint commission comprised of research and teaching of the Parties.

2.8. The plan of studies within the Program is organized by the Institute of Physics and Technology of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (coordinator - Professor Nataliia KUSSUL) and the Department of Computer Sciences and Languages (coordinator - Professor Michael SEBULLA), respectively.

2.9. The Parties provide assistance to the Program Participants in matters of registration with local municipal authorities, health insurance and accommodation in the University dormitories.

2.4. Для успішного завершення Програми учасник програми має успішно опанувати не менше 60 кредитів за ЄКТС (в УПНА) та не менше 60 кредитів ЄКТС (у КПІ ім. Ігоря Сікорського), а також підготувати і захистити магістерську дисертацію. Таблиця визнання екзаменаційних та навчальних досягнень студентів, які навчаються за програмою, міститься в Додатку 1. Науковими керівниками магістерських дисертацій учасників Програми мають бути науково-педагогічні працівники обох Сторін.

2.5. Сторони визнають результати навчання здобувачів вищої освіти за освітніми компонентами, наведеними у Додатку А. Наприкінці кожного семестру кожна зі Сторін направляє іншій Стороні результати академічної успішності учасників Програми у формі академічної довідки.

2.6. Теми магістерських дисертацій затверджуються координаторами Програми в кожній зі Сторін. Для кожної магістерської дисертації кожною зі Сторін призначається науковий керівник з числа науково-педагогічних працівників кафедри.

2.7. Захист магістерської дисертації здійснюється згідно чинних процедур Сторін перед спільною комісією, створеною з числа науково-педагогічних працівників Сторін.

2.8. Процес навчання в рамках Програми організовано Фізико-технічним інститутом (ФТІ) КПІ ім. Ігоря Сікорського (координатор – професор Наталія Куссуль) та факультетом комп'ютерних наук та мов УПНА (координатор – професор Майкл Цебулла), відповідно.

2.9. Сторони надають допомогу учасникам Програми у питаннях реєстрації в місцевих муніципальних органах влади, медичного страхування та проживання в гуртожитках Університету.

2.10. Program Participants are solely responsible for covering travel expenses, accommodation expenses, obtaining necessary documents and other expenses related to their participation in the Program. Financing conditions and payment conditions may be regulated by separate contracts. The Parties agree to make joint efforts to attract additional funding for Program Participants.

3 Other Conditions

3.1. The Agreement enters into force from the date of its signing by both Parties and is valid for 5 (five) years. Each of the Parties may terminate the Agreement by giving formal notice at least 6 months prior to the desired date of termination. Participants of the Program who are registered before the termination of the Agreement continue their studies under the Program until completion.

3.2. Each of the Parties independently bears the costs associated with the development and implementation of the Program.

3.3. The Agreement is compiled in two original copies, in English and Ukrainian, both having legal validity. In case of discrepancies, the English version has priority.

3.4. Any discrepancies that arise under the Agreement shall be resolved by the Parties through negotiations.

4 Severability

4.1. If any of the provisions of this Agreement is or becomes legally invalid or if there is any gap that needs to be filled, the validity of the remainder of the agreement shall not be affected thereby. Invalid provisions shall be replaced by mutual consent with such provisions which come as close as possible to the intended result of the invalid provision.

2.10. Учасники Програми несуть самостійну відповідальність за покриття витрат на поїздки, витрат, пов'язаних з проживанням, отриманням необхідних документів та інших витрат, пов'язаних із виконанням Програми. Умови фінансування та умови оплати можуть регулюватися окремими договорами. Сторони погоджуються докладати спільних зусиль для залучення додаткового фінансування учасників Програми.

3 Інші умови

3.1. Угода набуває чинності з дня її підписання обома Сторонами та діє протягом 5 (п'яти) років. Кожна із Сторін може розірвати Угоду шляхом офіційного повідомлення не менше ніж за 6 місяців до бажаної дати розірвання. Учасники Програми, які зареєстровані до припинення дії Угоди, продовжують навчання за Програмою до закінчення строку такого навчання.

3.2. Кожна зі Сторін самостійно несе витрати, пов'язані з розробкою та реалізацією Програми.

3.3. Угоду складено у двох примірниках, англійською та українською мовами, обидва мають юридичну силу. У разі виникнення різничитань пріоритет має англійська версія.

3.4. Будь-які розбіжності, що виникають за Угодою, Сторони врегульовують шляхом переговорів.

4 Особливості використання

4.1. Якщо будь-яке з положень цієї Угоди є або стає юридично недійсним або є якісь неузгодженості, які потребують доопрацювання, то це не впливає на дію решти положень Угоди. Недійсні положення мають бути замінені за загальною згодою такими положеннями, які максимально наближаються до запланованого результату.

4.2. Changes or additions to this Agreement are made through additional agreements signed by both Parties.

4.2. Зміни або доповнення до цієї Угоди вносяться шляхом додаткових угод, підписаних обома Сторонами.

**Köthen, Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences**

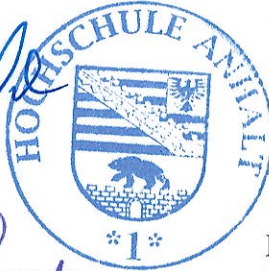
**Кьотен, Університет Ангальт
Університет Прикладних Наук Ангальту**

**Kyiv, National Technical University of
Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic
Institute"**

**Київ. Національний Технічний
університету України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського»**

**Prof. Dr. Joerg. BAGDAHN
President
Проф.д-р. Йоєрг БАГДАН
Президент**

22, Dec 2022



**Prof. Dr. Mykhailo ZGUROVSKY
Rector
Проф.д-р. Михайло ЗГУРОВСЬКИЙ
Ректор**



**Prof. Dr. Alexander CARÔT
Dean of the Department of Computer
Science and Languages
Проф.д-р Александр КАРОТ
Декан факультету комп'ютерних наук та мов**

18, Jan 2023

**Prof. Dr. Olexsi NOVIKOV
Director of the Institute of
of Physics and Technology
Проф.д-р.Олексій НОВІКОВ
Директор Фізико-технічного інституту**

_____, _____ 2022

**Prof. Dr. Michael Cebulla
Program Coordinator
Проф. д-р Майкл ЦЕБУЛЛА**

18, Jan 2023

**Prof. Dr. Nataliia Kussul
Program Coordinator
Проф.д-р Наталія КУССУЛЬ
Координатор Програми**

_____, _____ 2022

Annex 1.1: Recognition of examination and study achievements of students enrolled in the Program: Mathematical Methods of Modelling, Pattern Recognition and Computer Vision

Додаток 1.1. Визнання результатів підсумкового контролю та навчальних досягнень студентів, зарахованих за програмою: Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та комп'ютерного зору

Semester 1: Examinations and courses which are recognized by Anhalt University / Семестр 1. Результати підсумкового контролю та освітні компоненти, які визнаються Університетом Прикладних наук Ангальту

Module (modules)	Модуль (модулі)		ECTS
1. Semester FTI Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (17 ETCS)/ У 1 семестрі навчання, ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (17 кредитів ЕКТС)			
Intellectual Data Analysis	Інтелектуальний аналіз даних	Mandatory/ обов'язковий	4
Statistical Methods of Recognition	Статистичні методи розпізнавання		6
Sustainable Innovation Development	Сталий інноваційний розвиток		2
Construction of mathematical models in natural sciences	Побудова математичних моделей в природознавстві		5
2. Semester FTI Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (13 ETCS) / у 2 семестрі навчання, ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (13 кредитів ЕКТС)			
Startup Projects Development	Розробка стартап проектів	Mandatory/ обов'язковий	3
Information technology for the analysis of large heterogeneous data	Інформаційні технології для аналізу великих різномірних даних		5
Structural Models of Pattern Recognition	Структурні методи розпізнавання образів		5
Total (1st and 2nd Semester FTI Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute) Разом (за 1 і 2 семестр, ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського)			30

Annex 1.2: Recognition of examination and study achievements of students enrolled in the Program: Mathematical Methods of Modelling, Pattern Recognition and Computer Vision

Додаток 1.2. Визнання результатів підсумкового контролю та навчальних досягнень студентів, зарахованих за програмою: Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та комп'ютерного зору

Semester 2 (Students from FTI Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute studying at Anhalt University) /

Семестр 2 (для студентів ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, які навчаються в УПНА)

Module (modules)	Module (German Names)		ECTS
Project 2 Data Science	Projekt 2 Data Science	Mandatory	5
Seminar Data Science	Seminar Data Science		5
Total Mandatory			10
<i>Elective Module B</i>		Elective*	5
<i>Elective Module B</i>			5
<i>Elective Module B</i>			5
<i>Elective Module B</i>			5
Total 2nd Semester			30

* Catalogue: Elective Modules B		ECTS
Advanced Data Science Topics	Fortgeschrittene Data Science Themen	5
Autonomous Systems and Robotics	Autonome Systeme und Robotik	5
Multimedia Retrieval	Multimedia Retrieval	5
Modern Database Concepts	Moderne Datenbankkonzepte	5
Deep Learning	Deep Learning	5
Digital Ethics	Digitalethik	5

Annex 1.3 Recognition of examination and study achievements of students enrolled in the program: Mathematical Methods of Modelling, Pattern Recognition and Computer Vision

Semester 1: Examinations and courses recognized by Anhalt University (Students take courses at IPT KPI)

Courses in IPT KPI	ECTS	Recognition of the course in Anhalt University Semester 1	ECTS
Intellectual Property and Patent Science	3		
Sustainable Innovation Development	2	Data Science Applications	2/5
Research Work on Master's Thesis topic	1.5		
Practical course in foreign language scientific communication	1.5		
Intellectual Data Analysis	4	Text and web mining	5
General Game Theory	5		
Construction of Mathematical Models in Natural Sciences	5	Data Science Applications	5
Statistical Methods of Recognition	6	Feature Engineering and statistical methods of data science	5
Fundamentals of Scientific Research	2		
Total	30		17

Semester 2: Examinations and courses recognized by Anhalt University (Students take courses at IPT KPI)

Course in IPT KPI	ECTS	Recognition of the course in Anhalt University Semester 1	ECTS
Models and Decision Making under Uncertainty	4		
Practical course in foreign language scientific communication	1.5		
Startup Projects Development	3	Data Science Applications	3/5
Research Work on Master's Thesis topic	2.5		
Elective classes (choose 3 from this list):			
● Methods of Deep Learning on Heterogeneous Data	5		
● Blockchain Technology and Distributed Systems	5		
● Structural Methods of Pattern Recognition	5		
● Methods of Analysis of Big Geospatial Data	5	Information visualization and Visual Analytics	5
● Public Key Infrastructures			
Elective classes (choose 2 from this list):			
● Information Technologies for the Analysis of Big Heterogeneous Data	4	Cloud and Big Data Management	5
● Modeling of Ecological Processes and Systems	4		

• Design of Distributed Systems	4		
• Analysis of Binary Vulnerabilities	4		
Total	34		13

Semester 3: Examinations and courses recognized by IPT KPI (Students take courses at Anhalt University)

Recognition of courses in IPT KPI	ECTS	Module in Anhalt University	ECTS
Modeling of Complex Systems	4	Advanced Data Science Topics	5
Pedagogical Skills	2		
Analysis of Network Structures	4	Modern Database Concept	5
Models of Sustainable Development	5	Project 2 Data Science	5
Practical course in foreign language scientific communication	1.5		
Research Work on Master's Thesis topic	5.5	Seminar Data Science	5
Elective classes (choose 2 from this list):			
• Models of Information Value and Effectiveness of Information Protection	4	Digital Ethics	5
• Methods of Data Processing and Recognition	4	Deep Learning	5
•	4		
• Models of Cyberphysical Systems	4		
• ARX Cryptosystems and their Cryptanalysis	4		
• Quantum Computing and Quantum Cryptography			
Total	34		30

Semester 4: Examinations and courses recognized by IPT KPI (Students take courses at Anhalt University)

Recognition of courses in IPT KPI	Credits	Module in Anhalt University	
Research Practice	9	Master's Colloquium	5
Master's Thesis Completion and Defense	17	Master's Thesis	25
Total	26		30

Додаток 1.3 Визнання підсумкового контролю та навчальних досягнень студентів, які навчаються за програмою: Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та комп'ютерного зору

1 семестр: Підсумковий контроль та освітні компоненти, які визнаються УПНА (Студенти навчаються в ФТІ КПІ)

Освітній компонент ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського	ECTS	Визнання освітнього компонента в УПНА 1 семестр	ECTS
Інтелектуальна власність і патентознавство	3		
Сталий інноваційний розвиток	2	Застосування наук про дані	2/5
Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	1.5		
Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації	1.5		
Інтелектуальний аналіз даних	4	Текстовий і веб-майнінг	5
Загальна теорія ігор	5		
Побудова математичних моделей у природознавстві	5	Застосування наук про дані	5
Статистичні методи розпізнавання	6	Виділення ознак та статистичні методи науки про дані	5
Основи наукових досліджень	2		
Всього	30		17

2 семестр: Підсумковий контроль та курси, які визнаються УПНА (Студенти навчаються в ФТІ КПІ)

Освітній компонент ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського	ECTS	Визнання освітнього компонента в УПНА 1 семестр	ECTS
Моделі та рішення в умовах невизначеності	4		
Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації	1.5		
Розробка стартап-проектів	3	Програми Data Science	3/5
Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2.5		
Вибіркові освітні компоненти (оберіть 3 із цього списку):			
● Методи глибокого навчання на різномірних даних	5		
● Технологія блокчейн і розподілені системи	5		
● Структурні методи розпізнавання образів	5		
● Методи аналізу великих геопросторових даних	5	Візуалізація інформації та візуальна аналітика	5
● Інфраструктури відкритих ключів			

Вибіркові освітні компоненти (виберіть 2 із цього списку):	4	Управління великими даними в хмарному середовищі	5
● Інформаційні технології для аналізу великих різнорідних даних	4		
● Моделювання екологічних процесів і систем	4		
● Проектування розподілених систем	4		
● Аналіз бінарних уразливостей	4		
Всього	34		13

3 семестр: Підсумковий контроль та освітні компоненти, які визнаються ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (Студенти навчаються в УПНА)

Визнання освітніх компонентів в ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського	ECTS	Модуль в УПНА	ECTS
Моделювання складних систем	4	Розширені теми науки про дані	5
Педагогічна майстерність	2		
Аналіз мережевих структур	4	Сучасні концепції баз даних	5
Моделі сталого розвитку	5	Проект 2 науки про дані	5
Практичний курс іншомовного наукового спілкування	1.5		
Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи	5.5	Семинар за тематикою наук про дані	5
Вибіркові освітні компоненти (виберіть 2 із цього списку):			
● Моделі інформаційної цінності та ефективності захисту інформації	4	Цифрова етика	5
● Методи обробки та розпізнавання даних	4	Глибоке навчання	5
● Моделі кіберфізичних систем	4		
● Криптосистеми ARX та їх криптоаналіз	4		
● Квантові обчислення та квантова криптографія	4		
Всього	34		30

Семестр 4: Підсумковий контроль та освітні компоненти які визнаються ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (Студенти навчаються в УПНА)

Визнання курсів в ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського	Кредити	Модуль в УПНА	
Наукова практика	9	Магістерський колоквиум	5
Виконання та захист магістерської роботи	17	Підготовка магістерської дисертації	25
Всього	26		30

Annex 2: Recommended studies plan for Master DD Program**Students of IPT Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute**

1st Semester (winter semester)	2nd Semester (summer semester)	3rd Semester (winter semester)	4th Semester (summer semester)
Studies at IPT Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 01/09 – 31/01	Studies at IPT Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 01/02 – 29/06 or 30/09	Studies at Anhalt University, (2 nd semester of the 3-semester Master-Program) 01/10 – 15/03	Studies at IPT Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute or at Anhalt University 16/02 – 29/06 or 30/09 work on the Master`s thesis, colloquium, defense of Master`s thesis

Students of Anhalt University

1st Semester (summer semester)	2nd Semester (winter semester)	3rd Semester (summer semester)
Studies at IPT Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 16/02 – 29/06	Studies at Anhalt University, 01/10 – 15/02	Studies at IPT Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute or at Anhalt University, 16/02 – 29/06 or 30/09 work on the Master`s thesis, colloquium, defense of Master`s thesis

Додаток 2: Рекомендований графік навчання для магістерської програми подвійного диплому

Студенти ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського

1 семестр (зимовий семестр)	2 семестр (літній семестр)	3 семестр (зимовий семестр)	4 семестр (зимовий семестр)
Навчання у ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 01.09 – 31.01	Навчання у ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 01/02 – 29/06 або 30/09	Навчання в УПНА, (2-й семестр 3- семестрової магістерської програми) 10.01 – 15.03	Навчання у ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського або в УПНА 16/02 – 29/06 або 30/09 Виконання магістерської роботи, колоквіум, захист магістерської роботи

Студенти УПНА

1 семестр (літній семестр)	2 семестр (зимовий семестр)	3 семестр (літній семестр)
Навчання у ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 16/02 – 29/06	Навчання в УПНА, 10.01 – 15.02	Навчання у ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського або в УПНА – 29/06 або 30/09 Виконання магістерської роботи, колоквіум, захист магістерської роботи