

**Національна освітня інфраструктура
удосконалення інноваційної та підприємницької
діяльності IT-студентів.**

530576-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-SMHES

Коротка назва проекту: «NEFESIE»	
Національний проект Структурних заходів <u>Пріоритет</u> – Вища освіта і суспільство	
Тривалість проекту: 15 жовтня 2012 – 14 жовтня 2015	
Програма фінансування ЄК: Міжрегіональна програма Європейського сусідства і партнерства	
Сума гранту програми Темпус: € 993 855,22	
Цільова група: студенти, випускники, викладачі та адміністрація університетів, керівники промислових підприємств, торгово-промислові палати, посадовці органів місцевого самоврядування	
Отримувач гранту: Ліннеус університет, Швеція	
Координатор: Професор Stephen Hwang, Ректор Ліннеус університету Контакти: тел.: 0046 470 708800 fax: 0046 470 708673 e-адреса: stephen.hwang@lnu.se	Головний менеджер проекту: Доктор Arjanit Kurti Контакти: тел: 0046 470 708375 факс: 00 46 470 84004 моб.: 0046 762 443558 e-адреса: arjanit.kurti@lnu.se
Партнерство: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ліннеус університет, Векше, Швеція ▪ Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна ▪ Національний університет «Львівська політехніка», Україна ▪ Одеський національний політехнічний університет, Україна ▪ Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна ▪ Вінницький національний технічний університет, Україна 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Інститут Pedro Nunes, Коїмбра, Португалія ▪ Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України ▪ Університет Оксфорд Брукс, Оксфорд, Велика Британія ▪ Дублінський міський університет, Дублін, Ірландія ▪ IKEA AB, Елмхулт, Швеція ▪ SIGMA Kudos Швеція AB, Векше, Швеція ▪ Державне конструкторське бюро "Південне"
Мета та завдання проекту: <ul style="list-style-type: none"> • Розробка національного стандарту магістра з інженерії програмного забезпечення з урахуванням дисциплін з інноваційної та підприємницької діяльності. • Розробка Віртуального Інноваційного Простору між українськими студентами, науковцями та фахівцями в галузі IT з метою поглиблення їх творчого та інноваційного потенціалів, відчуття 	

спільноти при створенні нових проектів

- Створення набору директив та рекомендацій для прийняття на національному рівні необхідної форми співробітництва «університет – компанія», спрямованої на інноваційну та підприємницьку діяльність студентів

Напрями діяльності за проектом:

1. Дослідження та аналіз розвитку інноваційної діяльності в Україні у вищій освіті: проекти та програми інноваційної співпраці університетів з компаніями
2. Розповсюдження прикладів успішного міжнародного інноваційного співробітництва університетів з компаніями
3. Організація методичних семінарів щодо викладання нових курсів з інновацій та підприємницької діяльності для представників усіх українських університетів.
4. Організація навчальних семінарів та майстерень для студентів.
5. Розробка структури (сценарію) та організація студентського конкурсу з інновацій, опис бачення вирішення задач, що ставляться проектом
6. Підготовка та видання нових навчально-методичних матеріалів, робочих програм дисциплін з інноваційної та підприємницької діяльності для магістрів .
7. Підтримка мережею компаній інноваційних ініціатив студентів, а також спільних інноваційних проектів студентів з підприємствами України.
8. Розробка сервісу підтримки комунікації та співробітництва «Компанія-Університет-Студент» для створення спільної екосистеми з інноваційної діяльності
9. Впровадження у зміст освіти (як обов'язкові курси) до стандартів магістрів з інженерії програмного забезпечення, програмного забезпечення систем та радіотехніки дисциплін з інноваційної та підприємницької діяльності
10. Удосконалення "Положення про органи студентського самоврядування" з врахуванням принципів інноваційної та підприємницької діяльності студентів.
11. Організація навчання українських студентів у інноваційних центрах Європейських партнерських університетів.
12. Пілотне впровадження дистанційних курсів для студентів з інновацій та підприємництва у нових стандартах освіти магістрів: інженерія програмного забезпечення, програмне забезпечення систем та радіотехніка
13. Контроль якості та моніторинг виконання проекту

Очікувані результати:

- I. Національний стандарт для магістрів з інженерії програмного забезпечення, що містить дисципліни з інноваційної та підприємницької діяльності
- II. Віртуальний інноваційний простір, що створює відчуття спільноти між Українськими студентами, науковцями та фахівцями в галузі ІТ для поглиблення їх творчого та інноваційного потенціалу
- III. Набір директив та рекомендацій для прийняття на національному рівні необхідної форми співробітництва «університет – компанія», спрямованої на інноваційну та підприємницьку діяльність студентів
- IV. Спільна організація з міжнародними підприємствами конкурсу для студентів з інновацій
- V. Проведення регіональних методичних семінарів для представників українських університетів
- VI. Розповсюдження результатів проекту

Координатор проекту від України:

Харківський національний університет радіоелектроніки <http://www.kture.kharkov.ua/>

тел.: 0038 057 7021807, факс: 0038 057 7021013; e-адреса: rector@kture.kharkov.ua

Відповідальна особа:

Шатовська Тетяна Борисівна, координатор відділу практики «Центр-Кар'єра» та «Бізнес-інкубатор», доцент кафедри Програмної інженерії

Контакти:

тел.: +38 057 7021646; факс: +38 057 7021646; e-адреса: shatovska@gmail.com, mywork@kture.kharkov.ua

Також всі партнери від України з контактними особами відповідно до координатора

Національний університет «Львівська політехніка» <http://www.lp.edu.ua/>

тел.: +38 032 237 4993, факс: +38 032 258 2680; e-адреса: rector@lp.edu.ua

Відповідальна особа:

Федасюк Дмитро Васильович, проректор з науково-педагогічної роботи, професор, завідувач кафедри програмного забезпечення,

Контакти:

тел.: +38 032 258 2050; факс: [+38 0322582499](tel:+380322582499); e-адреса: fedasyuk@gmail.com, fedasyuk@lp.edu.ua

Одеський національний політехнічний університет <http://www.opu.ua/>

тел.: +38 048 722 4040, факс: +38 048 725 3386; e-адреса: rector@opu.ua

Відповідальна особа:

Любченко Віра Вікторівна, доцент кафедри системного програмного забезпечення

Контакти:

тел.: +38 048 773 8566; факс: +38 048 725 3386; e-адреса: vira.lyubchenko@gmail.com, lvv@edu.opu.ua

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу <http://nung.edu.ua/>

тел.: [+38 03422 42264](tel:+380342242264), факс [+38 03422 42139](tel:+380342242139), e-адреса: rector@nung.edu.ua

Відповідальна особа:

Лютак Ігор Зіновійович, професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем

Контакти:

тел: +380 685412069; e-адреса: ihor.lyutak@gmail.com

Вінницький національний технічний університет <http://www.vstu.edu.ua/>

тел.: +38 043 2560848, факс +38 043 2465772, e-адреса: vntu@vntu.edu.ua, grabko@vntu.edu.ua

Відповідальна особа:

Петух Анатолій Михайлович, професор, завідувач кафедри програмного забезпечення

Контакти:

тел: +38 067 1630086; e-адреса: petukh@mail.ru

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України <http://www.mon.gov.ua>

тел.: +38 044 486-24-42, факс +38 044 236-10-49, e-адреса: ministry@mon.gov.ua

Відповідальна особа:

Якименко Олександр Васильович, директор департаменту наукової діяльності та ліцензування Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України

Контакти:

тел: +38 044 4867409; факс +380442361049, e- адреса: a_yakimenko@mon.gov.ua

Державне конструкторське бюро «Південне»

<http://www.yuzhnoye.com>

тел.: +38 056 7700447, факс +38 056 7700125, e- адреса: info@yuzhnoye.com

Відповідальна особа:

Новіков Олександр Васильович, заступник генерального директора КБ «Південне»

Контакти:

тел: +38 056 2394005; e- адреса: info@yuzhnoye.com

Web-site проекту:

**National Education Framework for Enhancing IT
Students' Innovation and Entrepreneurship
530576-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-SMHES**

Project acronym: «NEFESIE»	
National Structural Measures project	Priority – Higher Education and Society
Project duration: 15 October 2012 – 14 October 2015	
EU funding instrument: Interregional Program European Neighborhood and Partnership Instrument	
Tempus grant amount: € 993 855,22	
Target group: students, graduates, teaching/administrative staff; top management of industry enterprises, Chambers of Commerce, local community administration staff.	
Grant holder: Linnaeus University, Sweden Coordinator: Stephen Hwang, Professor, Rector Contacts: phone: 0046 470 708800 fax: 0046 470 708673 e-mail: stephen.hwang@lnu.se	General Manager of the Project: Dr. Arianit Kurti Contacts: phone: 0046 470 708375 fax: 00 46 470 84004 mobile: 0046 762 443558 e-mail: arianit.kurti@lnu.se
Partnership: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Linnaeus University, Växjö, Sweden ▪ Kharkiv National University of Radioelectronics, Kharkiv, Ukraine ▪ Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ukraine ▪ Odessa National Politechnic University, 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instituto Pedro Nunes, Coimbra, Portugal ▪ Oxford Brookes University, Oxford, United Kingdom ▪ Ministry of Education and Science, Youth and Sport in Ukraine, Kyiv, Ukraine ▪ IKEA AB, Älmhult, Sweden ▪ SIGMA Kudos Sweden AB, Växjö, Sweden

<p>Odessa, Ukraine</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk, Ukraine ▪ Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, Ukraine 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yuzhnoye State Design Office, Dniepropetrovsk, Ukraine ▪ Dublin City University, Dublin 9, Ireland
<p><i>Project goals and objectives:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • National standards for Software Engineering master education that includes new courses on innovation and entrepreneurship. • Development of the Virtual Innovative Space that creates a sense of community among Ukrainian students, researchers and IT professionals and promotes their creativity and innovation. • Establishing a set of guidelines and recommendations for adoption on a national scale for university – company cooperation with a focus on student innovation and entrepreneurship. 	
<p><i>Activities:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Surveys and studies on innovation power in Ukraine, both in Universities - Company projects and in higher education 2. Best case practices of International company-university cooperation 3. Training seminars for the new courses to all Ukrainian universities. 4. Running awareness campaigns for students. 5. Developing and organizing an innovation competition for students, vision essay connected to current issues. 6. Prepare, publish, purchase the new teaching materials, handbooks, syllabi in connection to new courses. 7. Prepare a set of documentation for equipment purchase. 8. Direct involvement of companies (associations of companies) as a support network for support student/company contacts for good innovation. 9. Development of a Company-University-Student Cooperation Service 10. Implementation of innovation and entrepreneurship education content (as mandatory courses) into a selection of subjects: Software Engineering, Software Systems and Electrical Engineering Standards. 11. Improving current “National student self-government regulation” with a part containing principles for innovation and entrepreneurship for students. 12. Organizing study visits of Ukrainian students visits to innovation centres in cities of the EU partner universities. 13. Providing distance courses in line with the new education standards of innovation and entrepreneurship 14. Quality plan with the evaluation criteria for measuring quality of the activities of the project 	
<p><i>Expected results:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> I. National standards for Software Engineering master education that includes new courses on innovation and entrepreneurship. II. Formation of the Virtual Innovative Space that creates a sense of community among Ukrainian students, researchers and IT professionals and promotes their creativity and innovation. III. Establishing a set of guidelines and recommendations for adoption on a national scale for university – company cooperation with a focus on student innovation and entrepreneurship. 	

- IV. Developing and organizing an innovation competition for students
- V. Training seminars for the new courses to all Ukrainian universities
- VI. . Dissemination of project results

Project coordinator in Ukraine:

Kharkiv National University of Radioelectronics <http://www.kture.kharkov.ua/>

tel.: 0038 057 7021807, fax: 0038 057 7021013, e-mail: rector@kture.kharkov.ua

Responsible person:

Tetyana Shatovska, coordinator of practice centre «Career-Center» and «Business Incubator», associate professor, Software Engineering Department

Contacts:

phone: 0038 057 7021646; 0038 0958252745, fax: 0038 057 7021646; e-mail: shatovska@gmail.com, mywork@kture.kharkov.ua

Project contacts from all partner UA Universities

Lviv Polytechnic National University» <http://www.lp.edu.ua/>

tel.: +38 032 237 4993, fax: +38 032 258 2680; e-mail: rector@lp.edu.ua

Responsible person:

Fedasyuk Dmytro, vice-rector , head of Software Engineering Department

Contacts:

tel.: +38 032 258 2050; fax: [+38 0322582499](tel:+380322582499); e-mail: fedasyuk@gmail.com, fedasyuk@lp.edu.ua

Odessa National Politechnic University <http://www.opu.ua/>

tel.: +38 048 722 4040, fax: +38 048 725 3386; e-mail: rector@opu.ua

Responsible person:

Liubchenko Vira, associate professor, System Software Engineering Department

Contacts:

tel.: +38 048 773 8566; fax: +38 048 725 3386; e-mail: vira.lyubchenko@gmail.com, lvv@edu.opu.ua

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas <http://nung.edu.ua/>

tel.: [+38 03422 42264](tel:+380342242264), fax [+38 03422 42139](tel:+380342242139), e-mail: rector@nung.edu.ua

Responsible person:

Lyutak Igor, professor of Software Engineering for Automated systems department

Contacts:

tel: +380 685412069; e-mail: ihor.lyutak@gmail.com

Vynnytsia National Technical University <http://www.vstu.edu.ua/>

tel.: +38 043 2560848, fax +38 043 2465772, e-mail: grabko@vntu.edu.ua

Responsible person:

Pietukh Anatolii, professor, head of Software Engineering Department

Contacts:

tel: +38 067 1630086; e-mail: petukh@mail.ru

Ministry of Education and Science, Youth and Sport in Ukraine <http://www.mon.gov.ua>

tel.: +38 044 486-24-42, fax +38 044 236-10-49, e-mail: ministry@mon.gov.ua

Responsible person:

Iakymenko Oleksandr, Director of department

Contacts:

tel: +38 044 4867409; fax +380442361049, e-mail: a_yakimenko@mon.gov.ua

Yuzhnoye State Design Office

<http://www.yuzhnoye.com>

tel.: +38 056 7700447, fax +38 056 7700125, e-mail: info@yuzhnoye.com

Responsible person:

Novykov Oleksandr, Deputy General Designer

Contacts:

tel: +38 056 2394005; e-mail: info@yuzhnoye.com

Project web-site: