|  |  |
| --- | --- |
| D:\INSTITUTE (ХАИ)\SCIENCE\PROJECTS\TEMPUS - SEREIN\Logos\SEREIN_logo_orange_main.gif | **Модельно-орієнтований підхід та інтелектуальна система для еволюційного співробітництва академії та промисловості в сфері електронної та обчислювальної техніки** **543968-TEMPUS-1-2013-1-EE-TEMPUS-JPCR** |
| ***Коротка назва проекту:* «СЕРЕІН»**  |
| ***Національний спільний проект*** ***Пріоритет – Curricular Reform*** |
| ***Тривалість проекту:*** 1 грудня 2013 – 30 листопада 2016 (36 місяців) |
| ***Програма фінансування ЄС:*** Міжрегіональна програма Європейського сусідства та партнерства |
| ***Сума гранту ЄС програми Темпус: 653, 172.08 €***  |
| ***Цільова група:*** студенти, стажери, викладачі та адміністрація університетів, керівники ВНЗ, співробітники кафедр ІТ, інжинірингові компанії, окремі клієнти, представники місцевої влади. |
| ***Отримувач гранту:*** Таллінський технологічний університет, Таллінн, Естонія |
| ***Координатор:***Мадлі Кріспін, голова міжнародного відділу***Контакти:*** *тел.:*3726203542***e-адреса:*** madli.krispin@ttu.ee | ***Головний менеджер проекту:***Мадлі Кріспін, голова міжнародного відділу***Контакти:*** *тел.:*3726203542***e-адреса:*** madli.krispin@ttu.ee |
| ***Партнерство:**** Університет Cіті, Велика Британія
* Королівський технологічний інститут, Швеція
* Інститут інформаційних та комунікаційних технологій, Болгарія
* Національний міжвузівський консорціум з інформатики, Італія
* Севастопольський інститут банківської справи Університету банківської справи Національного банку України, Україна
* Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя
* Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» ім. М.Є. Жуковського, Україна
* Державний інститут спеціального зв’язку та захисту інформації України, Україна
 | * Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту, Україна
* Хмельницький нацiональний унiверситет, Україна
* Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, Україна
* Міністерство освіти і науки України, Україна
* Науково-виробнича корпорація «РАДІЙ», Україна
* Українська федерація індустрії безпеки, Україна
* Українська студентська ассоціація, Україна
* ТОВ "Лайм Сістемз", Україна
 |
| ***Мета та завдання проекту:***Основна мета проекту полягає у підготовці нового покоління технічних і наукових співробітників, здатних виконувати конструктивний розвиток у сфері оцінки та забезпечення кібербезпеки. Ця мета буде сприяти виконанню вимог українського суспільства до вирішення проблем в галузі забезпечення політик кібербезпеки в різних доменах застосування. Вони будуть охоплені розробленими навчальними програмами: людина {народ; Батьківщина}; бізнес {банкінг; веб та e-бізнес; телекомунікації}; критичні для безпеки {авіація; космос; АЕС; електромережі; залізниця} для магістрів / докторантів / професійні курси підвищення кваліфікації.***Цілі проекту:**** розробити магістерську навчальну програму з кібербезпеки і стійкості з 5 курсів;
* розробити докторантську навчальну програми з кібербезпеки і стійкості з у курсів;
* розробити внутрішньо-сервісну навчальну програму з кібербезпеки і стійкості з 3-х модулів;
* започаткувати Національний альянс з інформаційної безпеки для тренування для консультаційної діяльності у сфері оцінювання та менеджменту кібер безпеки;
* розробити інтелектуальну систему, засновану на знаннях для підтримки модельно-орієнтованого підходу до 2016 року;
* ввести комплексну схему нарощування потенціалу для залученого професорсько-викладацького складу 7 українських університетів.
 |
| ***Напрями діяльності за проектом:**** розробка магістерської програми в області кібербезпеки і стійкості;
* розвиток докторантської програми в області кібербезпеки і стійкості;
* створення Національного альянсу з інформаційної безпеки НАІБ;
* поліпшення навичок англійської мови Команди членів;
* впровадження нарощуванню потенціалу схеми для 7 українських вузів;
* внутрішня поширення дії і мереж;поліпшення навичок англійської мови членів Групи;
* внутрішні дії для поширення інформації;
 |
| ***Очікувані результати:*** * магістерська програма з кібербезпеки і стійкості з 5 курсів розроблена і успішно впроваджена;
* 3 курси докторської програми в області кібербезпеки і стійкості розроблені та ефективно функціонують;
* розроблена внутрішньо-сервісна навчальна програма з кібербезпеки і стійкості;
* НАІБ заснований та надає консультації у сфері оцінювання та управління кібер безпекою;
* схема нарощування потенціалу реалізується для залучених викладачів з 7 українських університетів;
* Результати проекту поширюються.
 |
| ***Координатор проекту від України: Національний аерокосмічний університет «ХАІ»,*** www.khai.edu |
| Національний аерокосмічний університет «ХАІ», www.khai.edu тел.:  0038 057 7884503, факс: 0038 057 7884503, e-адреса: tempus@khai.edu***Відповідальна особа:*** д.т.н., проф. В’ячеслав ХарченкоЗавідувач кафедри комп’ютерних систем та мереж ***Контакти:*** тел.: 0038 057 7884503; e-адреса: v.kharchenko@khai.edu |
| ***Партнери з України:***  |
| Севастопольський інститут банківської справи Університету банківської справи Національного банку України, http://www.sibs.uabs.edu.ua/тел.:0038 0692 539625, e-адреса:: info@sev.uabs.ua***Відповідальна особа:*** Оленсандр Гордєєв, к.т.н., завідуючий кафедрою інформаційних технологій та систем***Контакти:*** тел.: 0038 095 1300557, e-адреса: Alex.gordeyev@gmail.com |
| Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, http://www.tntu.edu.uaтел.: 0038 0352 524133, e-адреса: univ@tu.edu.te.ua***Відповідальна особа:*** Сергій Лупенко, д.т.н., завідуючий кафедрою комп’ютерних систем та мереж***Контакти:*** тел.: 0038 0352 524133, e-адреса: lupenko@ua.fm |
| Державний інститут спеціального зв’язку та захисту інформації України,http://kpi.ua/iszziтел.: 0038 044 2550899, e-адреса: info@iszzi.kpi.ua***Відповідальна особа:*** Володимир Мохоро, професор***Контакти:*** тел.: 0038 044 2550899, e-адреса: v.mokhor@gmail.com |
| Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту, http://www.diit.edu.uaтел.: 0038 056 7765947, e-адреса: dnurt@diit.edu.ua***Відповідальна особа:*** Олександр Распопов, професор, проректор ***Контакти:*** тел.: 0038 0562 471988, e-адреса: raspopov@rr.diit.edu.ua |
| Хмельницький нацiональний унiверситет, http://www.khnu.km.ua/тел.: 0038 0382 728076, e-адреса: centr@khnu.km.ua***Відповідальна особа:*** Оксана Поморова, професор, завідуючий кафедрою системного програмування***Контакти:*** тел.: 0038 0382 728076, e-адреса: o.pomorova@gmail.com |
| Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, http://www.sti.lg.ua/тел.: 0038 0645 240342, e-адреса: priemnaya@sti.lg.ua***Відповідальна особа:*** Інна Скарга-Бандурова, професор, доцент ***Контакти:*** тел.: 0038 0645 240342, e-адреса: skarga\_bandurova@ukr.net |
| Міністерство освіти і науки України, http://www.mon.gov.ua/тел.: 0038 044 4862876, e-адреса: ministry@mon.gov.ua***Відповідальна особа:*** Ольга Котова, голова департаменту ***Контакти:*** тел.: 0038 044 4862876, e-адреса: o\_kotova@mon.gov.ua |
| Науково-виробнича корпорація «РАДІЙ», http://www.radiy.com/eng/тел.: 0038 0522 373020, e-адреса: inter.project@radiy.com***Відповідальна особа:*** Володимир Скляр, технічний директор***Контакти:*** тел.: 0038 0501986318, e-адреса: vvsklyar@mail.ru |
| Українська федерація індустрії безпеки, http://www.ufib.com.ua/eng/тел.: 0038 044 2841216, e-адреса: ufib@ufib.com.ua***Відповідальна особа:*** Анатолій Долинний, к.т.н., віце-президент***Контакти:*** тел.: 00380442840888, e-адреса: das@ufib.com.ua |
| Українська федерація індустрії безпеки, http://www.yss.com.uaтел.: 0038 044 2345917, e-адреса: a57@ukr.net***Відповідальна особа:*** Станіслав Куценко, к.т.н., голова***Контакти:*** тел.: 0038 044 2345917, e-адреса: a.yatchenko@mail.ru |
| ТОВ "Лайм Сістемз", http://lime-systems.comтел.: 0038 062 3892323, e-адреса: oleg@lime-systems.com***Відповідальна особа:*** Олег Нестеров, директор***Контакти:*** тел.: 0038 062 3892323, e-адреса: oleg@lime-systems.com |
| ***Web-site проекту:* www.my-serein.eu** |
| D:\INSTITUTE (ХАИ)\SCIENCE\PROJECTS\TEMPUS - SEREIN\Logos\SEREIN_logo_orange_main.gifОписание: Описание: Описание: eu_flag_tempus | **Modernization of Postgraduate Studies on Security and Resilience for Human and Industry Related Domains** **543968-TEMPUS-1-2013-1-EE-TEMPUS-JPCR** |
| ***Project acronym:* «SEREIN »** |
| ***Multi-country Joint Project* Priority** – ***Curricular Reform*** |
| ***Project duration:*** 1 December 2013 – 30 November 2016 (36 months) |
| ***EU funding instrument:*** Interregional program European Neighborhood and Partnership Instrument |
| ***Tempus grant amount: 653, 172.08 €***  |
| ***Target group:*** students, trainees, teaching/administrative staff; top management of educational organizations, lecturers and researchers at the IT departments, engineering companies, local community administration staff..  |
| ***Grant holder:*** Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia |
| ***Coordinator:*** Head of International Office Dr Madli Krispin ***Contacts***: phone: 3726203542e-mail: madli.krispin@ttu.ee | ***Coordinator:*** Head of International Office Dr Madli Krispin ***Contacts***: phone: 3726203542e-mail: madli.krispin@ttu.ee |
| ***Partnership:**** City University, UK
* Royal Institute of Technology,
* Institute of Information and Communication Technologies, Bulgaria
* Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica, Italy
* Sevastopol Institute of Banking of Ukrainian Academy of Banking of National bank of Ukraine, Ukraine
* Ternopil Ivan Pul’uj National Technical University, Ukraine
* National Aerospace University “KhAI”, Ukraine
 | * Institute of Special Communications and Information Security, Ukraine
* Dnipropetrovsk National University of Railway Transport, Ukraine
* Khmelnitsky National University, Ukraine
* Technological Institute of East Ukraine Volodymyr Dahl National University, Ukraine
* Ministry of Education and Science of Ukraine, Ukraine
* Research Production Corporation "RADIY"
* Ukrainian Security Industry Federation, Ukraine
* Ukrainian Students’ Association, Ukraine
* "Lime Systems" LTD, Ukraine
 |
| ***Project goals and objectives:***The key goal of the project is to produce new generation of engineering and research staff capable of performing constructive development in cyber security assessment and ensuring. This objective will contribute to fulfil the demand of Ukrainian society to face the challenges in the area of ensuring of cyber security policy in different application domains. They are to be covered by developed master/doctoral/in-service curriculum: Human {People; Homeland}; Business {Banking; Web & E-business; Telecommunications}; Safety Critical {Aviation; Space; NPP; Power Grid; Railway}.***Objectives of the project:**** to develop master programme on cyber security and resilience with 5 courses;
* to develop doctoral programme on cyber security and resilience with 3 courses;
* to develop in-service training programme on cyber security and resilience with 3 modules;
* to establish a National security alliance (NSA) for training and consultancy in the area of cyber security assessment and management;
* to introduce a comprehensive capacity building scheme for involved academic staff of 7 Ukrainian universities.
 |
| ***Activities:**** development of master programme on cyber security and resilience;
* development of doctoral programme on cyber security and resilience;
* establish a National security alliance;
* improvement of English language skills of Teams members;
* introduction of capacity building scheme for 7 Ukrainian universities;
* internal dissemination actions & networking;
 |
| ***Expected results:**** master programme on cyber security and resilience with 5 courses is developed and successfully implemented;
* 3 courses of doctoral programme on cyber security and resilience are developed and practically;
* in-service training programme on cyber security and resilience is developed;
* NSA is established and the consultancies in the area of cyber security assessment and management are provided;
* the capacity building scheme is implemented for involved academic staff if 7 UA universities;
* project results are disseminated.
 |
| ***Project coordinator in Ukraine:*** National Aerospace University “KhAI”, www.khai.edu |
| National Aerospace University “KhAI” http://www.khai.edu tel.: 0038 057 7884503, fax: 0038 057 7884503, e-mail: tempus@khai.edu***Responsible person:*** DrS, Prof Vyacheslav Kharchenko, head of computer systems and networks department***Contacts:***  tel. :: 0038 057 7884503; fax: 0038 057 7884503; e-mail: v.kharchenko@khai.edu |
| ***Partners from Ukraine:*** |
| Sevastopol Institute of Banking of Ukrainian Academy of Banking of National bank of Ukraine, http://www.sibs.uabs.edu.ua/tel.:0038 0692 539625, e-mail: info@sev.uabs.ua***Responsible person:*** Oleksandr Gordieiev, Dr, head of information technologies and systems department***Contacts:*** tel.: 0038 095 1300557, e-mail:  Alex.gordeyev@gmail.com |
| Ternopil Ivan Pul’uj National Technical University, http://www.tntu.edu.uatel.: 0038 0352 524133, e-mail: univ@tu.edu.te.ua***Responsible person:*** Serhii Lupenko, PhD, DrS, head of computer systems and networks department***Contacts:*** tel.: 0038 0352 524133, e-mail: lupenko@ua.fm |
| Institute of Special Communications and Information Security, http://kpi.ua/iszzitel.: 0038 044 2550899, e-mail: info@iszzi.kpi.ua***Responsible person:*** Vladimir Mokhor, professor***Contacts:***tel.: 0038 044 2550899, e-mail: v.mokhor@gmail.com |
| Dnipropetrovsk National University of Railway Transport, http://www.diit.edu.uatel.: 0038 056 7765947, e-mail: dnurt@diit.edu.ua***Responsible person:*** Alexander Raspopov, professor, vice rector***Contacts:***tel.: 0038 0562 471988, e-mail: raspopov@rr.diit.edu.ua |
| Khmelnitsky National University, http://www.khnu.km.ua/tel.: 0038 0382 728076, e-mail: centr@khnu.km.ua***Responsible person:*** Oksana Pomorova, professor, head of system programming department***Contacts:***tel.: 0038 0382 728076, e-mail: o.pomorova@gmail.com |
| Technological Institute of East Ukraine Volodymyr Dahl National University, http://www.sti.lg.ua/tel.: 0038 0645 240342, e-mail: priemnaya@sti.lg.ua***Responsible person:*** Inna Skarga-Bandurova, Prof, associate professor ***Contacts:*** tel.: 0038 0645 240342, e-mail: skarga\_bandurova@ukr.net |
| Ministry of Education and Science of Ukraine, http://www.mon.gov.ua/tel.: 0038 044 4862876, e-mail: ministry@mon.gov.ua***Responsible person:*** Olga Kotova, Head of Division ***Contacts:*** tel.: 0038 044 4862876, e-mail: o\_kotova@mon.gov.ua |
| Research Production Corporation "RADIY", http://www.radiy.com/eng/tel.: 0038 0522 373020, e-mail: inter.project@radiy.com***Responsible person:*** Vladimir Sklyar, Prof, deputy head***Contacts:*** tel.: 0038 0501986318, e-mail: vvsklyar@mail.ru |
| Ukrainian Security Industry Federation, http://www.ufib.com.ua/eng/tel.: 0038 044 2841216, e-mail: ufib@ufib.com.ua***Responsible person:*** Anatoliy Dolynniy, Dr, vice-president***Contacts:*** tel.: 00380442840888, e-mail: das@ufib.com.ua |
| Ukrainian Students’ Association, http://www.yss.com.uatel.: 0038 044 2345917, e-mail: a57@ukr.net***Responsible person:*** Stanislav Kutsenko, Dr, chairman***Contacts:*** tel.: 0038 044 2345917, e-mail: a.yatchenko@mail.ru |
| "Lime Systems" LTD, http://lime-systems.comtel.: 0038 062 3892323, e-mail: oleg@lime-systems.com***Responsible person:*** Oleg Nesterov, director***Contacts:*** tel.: 0038 062 3892323, e-mail: oleg@lime-systems.com |
| ***Project web-site:* www.my-serein.eu** |