Программа бакалавриата и профессиональной магистратуры по развитию, администрированию, управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях

lmpi
licence master professionnel
en protection informatique

Образовательные программы разработаны в рамках проекта LMPI.

Проект LMPI направлен на создание электронного обучения бакалавров и магистров для защиты компьютерных систем и сетей в трех странах-партнерах, Вьетнаме, Молдове и Казахстане.

В целях устранения пробелов в знаниях как на техническом, так и на инженерном уровнях партнеры разработают для работодателей программу непрерывного обучения в этой области. Разработанная учебная

Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДРЕСУ:

http://lmpi-erasmus.net/

Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Программа бакалавриата и профессиональной магистратуры по развитию, администрированию, управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях

2018

Программа бакалавриата и профессиональной магистратуры по развитию, администрированию, управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях

Цель проекта LMPI - обеспечить безопасность систем и сетей компаний в Казахстане, Молдове и Вьетнаме путем профессиональной подготовки, кадровых ресурсов и развития навыков граждан соответствующих стран.

Задачами проекта являются:

- Преодолеть пробелы в разработке и поддержке безопасности корпоративных компьютерных систем, улучшении возможностей трудоустройства студентов и специальных навыков сотрудников.
- Профессионализировать учебные программы университетов в области разработки, администрирования, управления и защиты компьютерных систем и сетей в соответствии с Болонским процессом и Европейской рамкой квалификации (ЕРК) и, в определенной степени, делокализовать компании.
- Создать два новых курса, доступных в СДО для разработки и защиты компьютерных сетей и информационных технологий на предприятиях, адаптированных к их потребностям
- Создать степень бакалавра в области администрирования и управления компьютерными системами и сетями
- Создать магистерскую программу в области профессионального администрирования и управления со специализацией в области безопасности компьютерных систем и корпоративных сетей;

Образовательные программы разработаны совместно консорциумом партнеров.

В Республике Казахстан доступны для обучения в университетах

- ✓ Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (на базе специальстей 5В, 6М070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение),
- ✓ Казахский национальный университет им. аль-Фараби (на базе специальстей 5В, 6М070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение),
- ✓ Кокшетауский государственный универсистет им. Ш. Валиханова (на базе специальстей 5В, 6М070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение),
- ✓ Кокшетауский универсистет им. Абая Мырзахмета (на базе специальстей 5В, 6М070300 – Информационные системы),
- ✓ Таразский государственный университет им. Х. Дулати (на базе специальстей 5В070300– Информационные системы, 5В070400Вычислительная техника и программное обеспечение 6М070300 – Информационные системы).

Важным условием развития информационного общества является кибербезопасность. В настоящее время ощущается острая нехватка в специалистах в данной области. Поступай к нам! Будешь восстребован на рынке труда!

Partners

1 ASEM - Academia de Studii Economice a Moldovei (Repubblicadi Moldavia)
2 Centrul de Telecomunicaţii Speciale
3 Centrului pentru Combaterea Crimelor Informatice (Repubblica di Moldavia)
4 CESIE - Centro Studi ed Iniziative Europeo (Italy)
5 City Scientific Research Center for New Technologies in Education - Almaty (Kazakhstan)
6 CORPORATE FUND FUND ZHAS OTAN IN AKMOLA REGION (Kazakhstan)
7 ENU - L.N.Gumilyov Eurasian National University (Kazakhstan)
8 GIP FIPAG - Académie Grenoble : GIP Formation et Insertion Professionnelle (France)
9 HCMUT - Ho Chi Minh City University of Technology (Vietnam)
10 HTWK - Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (Germany)
11 HVN - Vietnam National University of Agriculture (Vietnam)
12 Intreprinderea mixtă «EFES VITANTA MOLDOVA BREWERY» SA (Repubblica di Moldavia)
13 KAZNU - L'Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan)
14 KGU - Sh.Ualikhanov Kokshetau State University (Kazakhstan)
15 KUAM - Kokshetau Abai Myrzahmetov University (Kazakhstan)
16 Ministerul Educaţiei al Republicii Moldova (Repubblica di Moldavia)
17 Ministerul Tehnologiei Informaţiei şi Comunicaţiilor (Repubblica di Moldavia)
18 Sofia University St. Kliment Ohridski (Bulgaria)
19 SWU - South-West University "Neofit Rilski" (Bulgaria)
20 TARSU - Taraz State University (Kazakhstan)
21 The Institute for professional development of teachers in the Akmola region (Kazakhstan)
22 The Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (Kazakhstan)
23 ULSIT - State University of Library Studies and Information Technologies (Bulgaria)
24 UNINETTUNO (grant holder) (Italy)
25 Universidade de Vigo (Spain)
26 UR1 - Institut Technologique du Pirée (TEI du Pirée) (Grecia)
27 USARB - Universitatea de stat "Alecu Russo" din Bălţi (Repubblica di Moldavia)
28 USM - Universitatea de Stat din Moldova (Repubblica di Moldavia)
29 USTH – University of Science and Technology of Hanoi (Vietnam)
30 UTM - Universitatea Tehnică a Moldovei (Repubblica di Moldavia)

al-Farabi Kazakh
National University

Казахский Национальный
Университет им. аль-Фараби

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

lmpi
licence master professionnel
en protection informatique

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

lmpi
licence master professionnel
en protection informatique

Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Аль-Фараби 71

КазНУ им. Аль-Фараби, факультет информационных технологий, кафедра информатики,

ERASMUS PLUS 2016 LMPI №
573901-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP

«Программа бакалавриата и профессиональной магистратуры по развитию, администрированию, управлению и защите компьютерных систем и сетей на предприятиях»

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:

Разработка программы бакалавриата и профессиональной магистратуры по разработке, администрированию, управлению и защите компьютерных систем и сетей предприятий в Молдове, Казахстане, Вьетнаме, предназначенные как для дистанционного обучения, а также в качестве системы профессиональной подготовки на протяжении всей жизни.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

Модернизация поддержки, доступности и интернационализации высшего образования в странах-партнерах и содействии добровольному сближению с инициативами ЕС в области высшего образования.

ЗАДАЧИ:

- Повышение качества высшего образования и актуальность его на рынке труда и в обществе;
- Повышение уровня навыков и умений в высших учебных заведений при разработке новых программ инновационного образования по разработке, администрированию, управлению и защите компьютерных систем и сетей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТА:

Проект сопровождается глубокими изменениями в профессиональной практике в области управления, администрирования и защиты компьютерных сетей в компаниях. В рамках проекта будет создана новая программа бакалавриата и профессиональной магистратуры для защиты компьютерных систем в соответствии с Болонским процессом. Таким образом, с помощью данного проекта будет преодолен разрыв между промежуточным (услуги техников) и профессиональным уровнем (системный инженер), выявленный в трех странах-партнерах.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА LMPI:

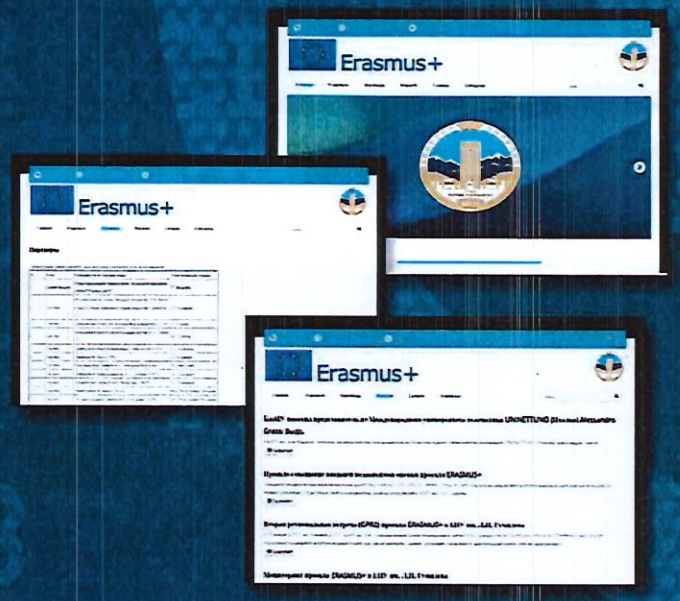
- Разработка образовательных программ «Безопасность компьютерных систем и сетей» для бакалавриата и магистратуры.

2017-2018 учебный год. Набор в магистратуру – 6 магистрантов

2018-2019 учебный год. Набор в магистратуру – 4 магистранта. Набор в бакалавриат – 20 студентов

- Разработка дистанционных курсов для магистрантов с поддержкой платформы EdX: «Архитектура системы кибербезопасности», «Java для целей безопасности», «Прикладная вирусология»

- Разработка магистерской программы двухдипломного образования по специальности 070400–«Вычислительная техника и программное обеспечение», специализация «Безопасность компьютерных систем и сетей», с университетом УНИБИТ (София, Болгария)



ПАРТНЕРЫ ИЗ ЕВРОСОЮЗА

Международный университет Телекоммуникаций UNINETTUNO, Италия

Объединение по общественным интересам "Обучение и профессиональная интеграция Академии Гренобля", Франция
Европейский центр исследований и инициатив, Италия
Технологический образовательный институт, г. Пирей, Греция
Университет Виго, Испания
Университет прикладных наук, г. Лейпциг, Германия
Университет Информационных Технологий (UBG), Болгария
Юго-западный университет Неофита Рильского, Болгария
Софийский университет "Святого Климента Охридского", Болгария

ПАРТНЕРЫ ИЗ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Кокшетауский государственный университет им. Ш.Ш. Уалиханова
Кокшетауский университет им. А. Мырзахметова
Таразский государственный университет им. Х.Дулати

ПАРТНЕРЫ ИЗ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Технический университет Молдовы
Университет Бельцах
Государственный университет Молдовы
Академия экономических исследований Молдовы

ПАРТНЕРЫ ИЗ ВЬЕТНАМА

Технологический Университет Ho Chi Minh City
Университет науки и технологии Ханой
Национальный университет сельского хозяйства

Obiective specifice

pentru fiecare dintre țările beneficiare: Moldova, Kazahstan și Vietnam

- Dezvoltarea de parteneriate pentru mobilitatea profesorilor și a studenților
- Perfecționarea a 24 de profesori în UE (10 KZ în BG, 8 MD în GR, 6 VN în ES),
- Crearea/perfecționarea studiilor de licență și master profesionist în securitatea sistemelor informatice adaptate nevoilor întreprinderilor (diplome duble sau comune)
- Elaborarea/perfecționarea programelor și conținuturilor cursurilor de specialitate cu admiterea la studii a 270 de studenți pe durata proiectului
- Crearea unui modul de instruire continuă destinat formării profesionale în domeniul securității cibernetice
- Crearea unui Centru de excelență cu resurse și servicii pentru securitatea sistemelor informatice
- Sporirea nivelului de angajare a studenților din domeniul securității cibernetice

Proiectului Erasmus+ LMPI – Licence, Master professionnels pour le développement, l'administration, la gestion, la protection des systèmes et des réseaux informatiques dans les entreprises en Moldavie, au Kazakhstan, au Vietnam

Priorități

- Securizarea rețelelor informatice ale întreprinderilor
- Profesionalizarea programelor de studii din universități
- Promovarea dezvoltării profesionale a personalului și a tineretului în metodologiile tehnologiilor informaționale și ale comunicațiilor
- Implementarea experienței practice antreprenoriale în educație, formare și munca cu tineretul

Obiective generale

- Favorizarea reformei și a modernizării învățământului superior în țările partenere
- Îmbunătățirea calității și relevanței învățământului superior în țările partenere
- Instruirea specialiștilor de înaltă calificare în securitate cibernetică în baza tehnologiilor avansate și a cerințelor pieței
- Crearea unei rețele instituționale cu prezența activă a universităților și a instituțiilor de cercetare din țările partenere
- Modernizarea curiculei la discipline academice identificate ca priorități de către țările partenere prin intermediul Sistemului European de Credite Transferabile (ECTS), sistemul de trei cicluri și recunoașterea diplomelor

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ

Departamentul Ingineria Software și Automatică

Prezentare

POL DE EXCELENȚĂ ÎN SECURITATEA CIBERNETICĂ

19 aprilie 2019

dezvoltat de
Universitatea Tehnică a Moldovei
și echipat cu suportul financiar al UE
în cadrul proiectului LMPI

Cofinanțat prin programul Erasmus+ al Uniunii Europene

lmpi licence master professionnel en protection informatique

Echipa LMPI pentru Republica Moldova:

Coordonator național:
Universitatea Tehnică a Moldovei
Coordonator UE:
Universitatea"UNINETTUNO", Italia

Parteneri EU:

GIP FIPAG, Academia din Grenoble, Franța, Coordonator General

CESIE – Expert European Metodologie si Resurse în domeniul calității

Universitatea West Attica din Grecia, referent expert regional al UE

Universitatea din Vigo, Spania

Universitatea „St. Kliment Ohridski" din Sofia, Bulgaria

Universitatea de Sud-Vest "Neofit Rilski", Bulgaria

https://www.lmpi-erasmus.net/

Activități:

Ateliere de lucru în cadrul Grupului de Proiect Internațional (GPI) și Grupului de Proiect Regional (GPR)

Sondaj on-line destinat identificării competențelor în Securitate informațională

Elaborarea Planurilor de învățământ licență și master în Securitate informațională

Crearea/renovarea cursurilor pentru ciclurile licență și master în Securitate informațională

Elaborarea rapoartelor de autoevaluare în vederea acreditarii/autorizării programelor Securitate informațională, licență/master

Misiuni de documentare, monitorizare și audit a activităților

Admitere la programele de Securitate informațională, licență și master

Training în Securitate informațională pentru 8 profesori din Moldova la Universitatea West Attica din Grecia

Training-uri online privind instruirea la distanță, pregătirea și înregistrarea cursurilor video organizare de UNINETUNO din Italia

Înregistrarea a 25 de sesiuni video la UNINETUNO, Roma

Semnarea Convenție privind diplomele duble pentru programul de Master Securitate informațională, UTM-UWAG

Pol de excelență în Securitatea Cibernetică echipat în cadrul proiectului LMPI

Cursuri de instruire continuă în Securitate cibernetică pentru angajații sectorului public și privat (primii 50 vor fi instruiți gratuit)

Parteneri academici MD:

Academia de Studii Economice din Moldova

Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți

Universitatea de Stat a Moldovei

Parteneri asociați MD:

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova

Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică

Centrul pentru Combaterea Crimelor Informatice

Prezentarea Polului de Excelență LMPI

Evenimentul va avea loc la Universitatea Tehnică a Moldovei pe data de19 aprilie 2019 la ora 13.00 în blocul de studii nr. 3, sala 3 - 503, str. Studenților 7/3, cartierul Rășcani, telefon de contact: 022 509 908

https://proiecte.utm.md/lmpi/

Universitatea Tehnică a Moldovei și Seoul Women's University (Coreea de Sud), ianuarie 2016

Activități de securitate cibernetica

Laborator dedicat Securitate cibernetică, seminare Bitdefender

Programul este susținut prin proiectul

Cofinanțat prin programul Erasmus+ al Uniunii Europene

lmpi
licence master professionnel en protection informatique

https://www.lmpi-erasmus.net/

Licență

Durata studiilor – 4 ani
Forma de învățământ – cu frecvență
Limba de predare – română
Titlul obținut – inginer licențiat
Numărul de credite transferabile – 240 ECTS
Admiterea – în baza diplomei de bacalaureat

Master european

Plan de învățământ coordonat cu partenerii europeni
Durata studiilor – 1,5 ani
Forma de învățământ – cu frecvență
Limba de predare – română
Titlul obținut – master în SI
Numărul de credite transferabile – 90 ECTS
Admiterea – în baza diplomei de licență
Mobilități în Europa

Contacte:
MD-2004, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168, Chișinău, R. Moldova,
Comisia de admitere:
022 23 51 85 / 078 83 90 49
admiterea@adm.utm.md
www.utm.md
www.facebook.com/UTMoldova

Departamentul Ingineria Software și Automatică

Programul de studii

Securitate Informațională

Ciclul I, Licență
Ciclul II, Master

SECURITATE INFORMATIONALA

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ

Programele de studii *Securitate informațională*, se încadrează în domeniul de formare profesională *Tehnologii informaționale și a comunicațiilor* și este orientat spre formarea de specialiști a căror misiune esențială este identificarea, dezvoltarea și implementarea măsurilor de securitate necesare pentru asigurarea unui nivel adecvat de protecție prin minimizarea sau neutralizarea vulnerabilităților, amenințărilor și riscurilor existente orientate atât spre infrastructura sistemelor și rețelelor de comunicații, cât și spre aspectele organizaționale și informaționale ale întreprinderilor.

Programul cuprinde și proceduri de aplicare a informației cu un scop specific în proiectarea, construirea și utilizarea produselor și serviciilor informatice de securitate, astfel existînd domenii comune cu programul Tehnologia Informației.

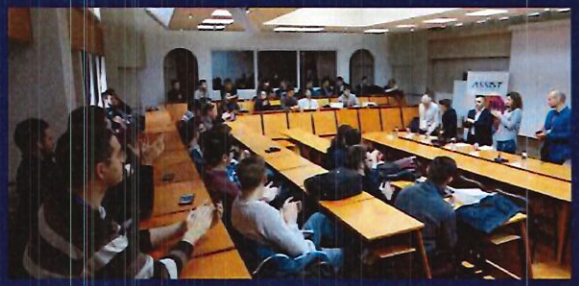
Ocupații posibile (în conformitate cu CORM):

- Specialist în proceduri și instrumente de securitate a sistemelor informatice
- Consultant pentru securitatea sistemelor informatice
- Inginer securitatea informației
- Ofițer securitatea informației
- Manager securitatea informației

Concursuri internaționale în format CTF - Capture the flag

Suceava, 2016, locul III (din 30 echipe)

București, 2017, locul VII (din 26 echipe)



Suceava, 2017, locul II (din 32 echipe)

Tematici de studii Licență:

- Bazele inginerești și științifice ale calculului
- Bazele dezvoltării aplicațiilor
- Rețele de comunicații și securitate
- Analiza malware și protecție
- Inginerie inversă și investigații digitale
- Infracționalitate informatică
- Metode criptografice de protecție a informației
- Managementul și auditul securității
- Sisteme informaționale
- Stagii de practică
- Proiect de licență

Tematici de studii Master:

- Tehnici și metode de criptanaliză
- Inteligență artificială
- Managementul proiectelor
- Teste de penetrare și sisteme de exploatare
- Securitatea tranzacțiilor electronice
- Securitatea informației întreprinderii
- Securitate avansata a rețelelor informatice
- Arhitecturi Cloud
- Stagiu de practică
- Proiect de master

LICENȚĂ MASTER ÎN SECURITATEA INFORMAȚIEI

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

lmpi
licence master professionnel en protection informatique

...ță, masterat profesional în administrarea, ...narea, protecția sistemelor și rețelelor de calculatoare în întreprinderi din MOLDOVA, KAZAHSTAN, VIETNAM

...rasmus+ Acțiunea Cheie 2
...de implementare: 15.10.2016 – 14.10.2019

...EUROPENI
...alia)
...a)
...Attica (Grecia)

OBIECTIVELE PROIECTULUI:
...unui program de licență și a unui ...profesional, accesibile și prin ...tanță, pentru dezvoltarea, ...mentul, protecția sistemelor ...n mediul de afaceri din Moldova,

...e în UE
...ograme de masterat
...sponibile online
...tori instruiți
...lome duble

- Academia de Studii Economice a Moldovei
- Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți
- Universitatea de Stat din Moldova
- Universitatea Tehnică a Moldovei

în parteneriat cu

- Ministerul Educației, Culturii și Cercetării
- Centrul pentru Combaterea Crimelor Informatice
- Centrul de Telecomunicații Speciale

www.lmpi-erasmus.net

SECURITATEA INFORMAȚIEI
LICENȚĂ și MASTER
https://www.lmpi-erasmus.net

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

lmpi
Science master professionnel en protection informatique

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

ÎN DOTARE:
- Laboratorul WOLFRAM MATHEMATICA
- Laboratorul MICROSOFT.NET
- Centrul de Educație și Cercetare în Matematică și Informatică
- Centrul de suport pentru studenții cu dezabilități de vedere

CĂMINE RENOVATE

BURSE DE MOBILITATE LA UNIVERSITĂȚI DIN STRĂINĂTATE

ACORDURI DE COLABORARE:
- ALLIED TESTING
- CEDACRI INTERNATIONAL
- ENDAVA
- PENTALOG CHI

...e prevăd antrenarea studenților în activități ...ctice în laboratoare specializate în TI

OFERTA EDUCAȚIONALĂ

Ciclul I – studii superioare de licență
...ematică
...matici Aplicate
...matică
...logii Informaționale și Paradigme de ...mare
...re și Gestionare a Sistemelor Informatice
...ică Aplicată
...formațional și Grafic
...a Informației
...nt Informațional
...tul Produselor Software
...rmaționale Socio-Economice
...tiințe ale Educației)
...tiințe ale Educației)

...superioare de master
...ATEMATICE ȘI METODE DE ...A PROBLEMELOR
...PLICATĂ
...elor Software
...tiințe
...Securitatea Informației

...perioare de doctorat
...ică și Știința Informației
...CTE:
...MD-2009, Chișinău

Scanned with CamScanner

Erasmus+

lmpi
licence master professionnel en protection informatique

Licence Master Professionnel en Protection Informatique

Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

LMPI – Bachelor's and Professional Master's Degree for development, administration, management, protection of computer systems and networks in enterprises in Moldova, Kazakhstan, Vietnam

Description

- Global programme: Erasmus +
- Specific programme: Key Action 2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Capacity Building in the field of higher education
- Project number: 573901-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP
- Duration: 36 Months (15/10/2016 - 14/10/2019)
- Partners: 31 (10 Moldavia, 02 Italy, 10 Kazakhstan, 01 France, 03 Vietnam, 01 Germany, 01 Bulgaria, 01 Spain, 01 Grecia)
- Country: 9 (Moldavia, Italy, Kazakhstan, France, Vietnam, Germany, Bulgaria, Spain, Grecia)

Objectives

- Bridge skills gaps in the design and maintenance of corporate computer systems security, improving the employability of students and specializing employees' skills;
- Professionalize the universities' curricula in the development, administration, management and protection of computer systems and networks in accordance with the Bologna Process and with the European Qualifications Framework (EQF) and, to some extent, delocalize companies;
- Create two new courses available in ODL for the development and protection of computer networks and information technology in enterprises, adapted to the needs of these last ones;

Outputs

- Create a Bachelor's Degree in administration and management of computer systems and networks
- Create a Master's degree program in professional administration and management, with a specialization in security of computer systems and corporate networks;
- Train, in each country, at least 270 students in the first year of the 2 new degree programs (180 in the Bachelor's program; 90 in the first year of Master).
- Specialize 24 teachers in EU (10KZ, 8MD, 6 VN); digitize courses and learning resources.
- Create a lifelong training modular system in the same field of education and train 50 professionals per country.
- Create a center of excellence in each country, a resource center, supporting the new offer.
- Write programs and course content, including digital resources that make them accessible in ODL.

COORDINATORS

GIP fipag académie Grenoble

UNIVERSITÀ TELEMATICA INTERNAZIONALE UNINETTUNO

MEMBERS IN VIETNAM

- Ho Chi Minh City University of Technology - HCMUT
- Hanoi University of Science and Technology – HUST
- Vietnam National University of Agriculture - VNUA

BK TP.HCM

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA