



Periodical Report
12 Months of project
implementation

Crisis and Risks Engineering for Transport Services

State University of Infrastructure and Technologies Faculty of Railway Transport Management



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

Joint Project: Capacity Building in the Field
of Higher Education ERASMUS+ 2018

DR. IULIA BULGAKOVA

Work plan 2, 3 year



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



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



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

ПЛАН РОБІТ
із реалізації проекту Еразмус+ К2
«Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг» /
«Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG»
з 15.11.2019 по 15.11.2021

No	Найменування робіт	Строк виконання
Загальні		
1	Виконання обов'язків національного координатора проекту	Протягом року
2	Підготовка плану розповсюдження результатів проекту на 2,3 рік проекту	15.04.2019
3	Регулярне оновлення сторінки проекту на сайті університету	15.01.2019
4	Складання звітів про стан реалізації проекту кожні пів року та додаткових позапланових звітів на запит координатора	Протягом року
5	Виконання плану забезпечення якості результатів проекту	До 15.11.2021
6	Виконання плану розповсюдження, забезпечення стійкості результатів проекту	До 15.11.2021
7	Організація та проведення координаційної зустрічі	Жовтень 2021
Мобільність		
8	Організація мобільності учасників тренінгів - у Варшавській політехніці (Польща); - в Університеті Валансьєна	15.10.2019 – 15.12.2019 15.11.2019 – 01.02.2020
9	Участь викладачів-розробників курсів за магістерською програмою CRENG у тренінгах: - у Варшавській політехніці (Польща); - в Університеті Валансьєна	26.11.2019 – 7.12.2019 13.01.2020 – 23.01.2020
10	Проведення семінарів із передачі досвіду, здобутого на тренінгах у: - у Варшавській політехніці (Польща); - в Університеті Валансьєна	15.12.2019 15.02.2020
11	Участь у координаційних зустрічах - у Варшавській політехніці: виступ із презентаціями як лідер пакету «Розробка»; - в Університеті Валансьєна: виступ із презентаціями як лідер пакету «Розробка»; - в Туркменістані	6.12.2019 14.01.2020 Листопад 2020

12	Розробка анкети із моніторингу задоволеності викладачів тренінгами в ЕС, проведення анкетування, обробка результатів	До 01.02.2020
	Розробка ОПП/ навчального контенту та пілотне навчання	
13	Проведення організаційної зустрічі розробників ОПП та розробників навчального контенту	7.02.2020
14	Розробка ОПП	До 15.03.2020
	Оцінка якості розробленої ОПП: - складання списку осіб, які проведуть оцінку (студенти, роботодавці, незалежні академічні оцінювачі);	До 01.03.2020
15	- проведення зустрічі-обговорення ОПП CRENG; - розробка анкети та проведення опитування серед екстернів; - обробка результатів оцінювання та внесення змін до ОПП за необхідності.	До 20.03.2020 До 22.03.2020 До 15.04.2020
16	Затвердження ОПП на університетському рівні	До 15.05.2020
17	Внесення ОПП до ЄДЕБО	До 15.06.2020
	Розробка навчального контенту ОПП CRENG: робочі та навчальні програми, конспекти лекцій, презентації до лекцій, методичні вказівки до виконання практичних/ лабораторних/ курсових робіт, дистанційного курсу (та розміщення його на платформі MOODLE)	До 15.06.2020
18		
19	Оцінювання якості навчального контенту ОПП CRENG	До 15.07.2020
20	Затвердження навчального контенту на рівні університету	До 15.08.2020
21	Набір студентів на ОПП CRENG	15.07.2020 – 01.09.2020
22	Початок пілотного навчання студентів на ОПП CRENG	3.01.09.2020
23	Проведення оцінки якості викладання за новою ОПП CRENG: Розробка анкет, опитування студентів, внесення змін	15.11.2020 15.01.2021 15.04.2021
24	Проведення триденного майстер-класу із залучення 3 викладачів університетів-партнерів	До 15.05.2021
	Проектне навчання (PBL)	
25	Проведення майстер-класу із проектного навчання (PBL) для викладачів ДУІТ	До 01.03.2020
26	Призначення відповідальних за впровадження PBL і ДУІТ. Вибір навчальної дисципліни(н) в рамках якої буде впроваджене PBL.	До 01.03.2020

27	Розробка методичних вказівок із впровадження та реалізації PBL	До 01.05.2020
28	Вибір студентів із різних університетів для пілотного впровадження PBL. Створити команду студентів	До 01.05.2020
29	Розробити PBL проект	До 01.09.2020
30	Реалізувати PBL	З 01.09.2020 по 12.2020
31	Презентація проекту студентами Skill Wallet (SW)	До 01.01.2021
32	Проведення майстер-класу із SW для викладачів ДУІТ	До 01.04.2020
33	Призначення відповідальних за впровадження SW і ДУІТ. Вибір навчальної дисципліни(н) в рамках якої буде впроваджене SW	До 15.04.2020
34	Розробка методичних вказівок із впровадження та реалізації SW	До 15.05.2020
35	Впровадження SW	З 01.09.2020 по 12.2020
	Обладнання	
36	Розробка документації для поставки обладнання для CRENG LAB та CRENG Service Office від постачальника	До 05.02.2020
37	Отримання обладнання для CRENG LAB та CRENG Service Office від постачальника та встановлення обладнання	До 15.04.2020
38	Поставлення обладнання на баланс університету	До 15.15.2020
	Щорічник	
39	Призначення відповідального за підготовку розділу ДУІТ та команди авторів	До 15.02.2020
40	Написання першого варіанту розділу та обговорення на засіданні кафедри УКДЗ, внесення змін (за необхідності)	До 15.10.2020
41	Переклад розділу на англійську мову, фінальне редагування та передача для публікації в ДНУЗТ	До 15.01.2021



Teacher that will develop new courses presented in TUB

Title of the possible new course	Name of the person(s) responsible for developing + email	ECTS and hours for lecture/practical work	Teaching materials that will be used
New technologies and big data for innovations in crisis and risk management + IT Security	Olha Halan Associate Professor of the Department of Automation and Computer-Integrated Transport Technologies helga.halan@gmail.com	6 ECTS 30 lectures 15 practice	Course description Presentations Links to electronic recourses
Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System	Oksana Yurchenko Associate Professor at the Department of Management of Railway Commercial Activities detut1@ukr.net	6 ECTS 30 lectures 15 practice	Course description Presentations Links to electronic recourses
Project management and leadership in logistics and research, through open communication and team-working	Iuliia Bulgakova Associate Professor at the Department of Management of Railway Commercial Activities jlbulgakova@gmail.com	6 ECTS 30 lectures 15 practice	Course description Presentation
Research methods and professional development	Valeriy Samsonkin Professor at the Department of Transport Technology and Process Control Traffic samsonkin1520mm@gmail.com	6 ECTS 30 lectures 15 practice	Course description Presentation
Carrier Managing, Soft skills for engineer, basics of technical creativity - 3 ECTS	Iryna Zarubinska, Vice Rector of International Rlations and Post Graduate Education irenazar2011@gmail.com	4 ECTS 15 lectures 15 practice	Course description Presentation

Deadlines of accreditation procedures

Activity	Deadline
Approval of teaching materials institutional level	till 15 August 2020
Accreditation of MA CRENG	
- institutional level	till 15 May 2020
- national level	till 15 November 2021

QA Plan



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

ПЛАН

забезпечення якості результатів проекту
Еразмус+ K2 «Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг» /
«Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG»
на період з 15.11.2018 по 14.11.2021

План складено на базі загальної Стратегії забезпечення якості результатів проекту CRENG та Рекомендації щодо затвердженій на першій координаційній зустрічі, для забезпечення зв'язку трьох компонентів стратегії: «цільові групи», «канали зв'язку із цільовими групами», «заходи»

План заходів із забезпечення якості результатів проекту

№	Захід	Термін/ періодичність виконання
1	Призначення відповідального за робочий пакет «Забезпечення якості результатів проекту»	15.04.2019
2	Створення внутрішньої експертної групи із оцінки якості результатів проекту.	15.05.2019
3	Розробка процедури, критерії оцінки та методу оцінки якості результатів проекту (в тому числі розробка анкет, форм звітів моніторингу якості) по наступних напрямках: - важливість результатів проекту - ефективність реалізації проекту - досягнення/ результати проекту - вплив від результатів проекту - сталість результатів проекту - комунікація між учасниками консорціуму - розповсюдження результатів проекту - менеджмент проекту	15.05.2019
3	Проведення семінару для робочої групи проекту ДУІТ із ознайомлення з системою оцінки якості результатів проекту.	15.09.2019
4	Встановлення розкладу проведення моніторингу якості впровадження проекту, який синхронізовано із розкладом звітування за проектом (дивись графік моніторингу проектних заходів).	Кожні 6 місяців із початку проекту 15.11.2018
5	Складання звітів із моніторингу якості результатів проекту, надання звітів на запит координатора та розміщення у відкритий доступ для команди проекту.	Кожні 6 місяців із початку проекту 15.11.2018



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

План заходів із забезпечення якості навчального контенту

№	Захід	Термін/ періодичність виконання
1	Створення експертної групи із оцінки якості навчального контенту, що створюється або оновлюється в рамках проекту CRENG у складі: викладачів, представників потенційних роботодавців, експерта із забезпечення якості вищої освіти, студентів.	15.05.2019
2	Розробка процедури, критерії оцінки та методу оцінки якості навчального контенту.	15.05.2019
3	Проведення семінару для викладачів-розробників навчального контенту та групи експертів для ознайомлення із: ✓ системою забезпечення якості контенту, прийнятою в проекті; ✓ системою ECTS; ✓ стандартами та керівництвом із забезпечення якості вищої освіти в ЄС.	15.09.2019
4	Проведення аналізу діючого навчального контенту в галузі CRENG в ДУІТ: оцінка якості існуючого контенту, складання переліку дисциплін, які можуть бути оновлені та включені до магістерської програми CRENG.	15.04.2019
5	Розробка плану оновлення діючого навчального контенту в ДУІТ згідно із встановлених критеріїв якості: призначення відповідальних викладачів, розробка графіку оновлення, затвердження форми звітності.	15.05.2019
6	Встановлення графіку проведення моніторингу якості навчального контенту, синхронізованого із графіком оновлення діючого та розробки нового навчального контенту.	Згідно з графіком розробки навчального контенту
7	Складання звітів із моніторингу якості навчального контенту, надання звітів на запит координатора та розміщення у відкритий доступ для команди проекту.	Згідно з графіком розробки навчального контенту



QA Plan / Questionnaire of the training participant in Berlin Technical University

Name and of participant

Which institution did you represent?

Which training did you participate?

Which course will you develop in CRENG project?

In what extend did the content of the training meet your needs and requests?

Grades 1 to 5 (1 – low grade, 5 – high grade)

In what extend the delivered content was interesting and accessible?

Grades 1 to 5 (1 – low grade, 5 – high grade)

How much new information have you received?

Grades 1 to 5 (1 – low grade, 5 – high grade)

How good were the organizational training conditions?

Grades 1 to 5 (1 – low grade, 5 – high grade)

How much material did you receive to design your course?

Grades 1 to 5 (1 – low grade, 5 – high grade)

Did you have an access to the library?

Yes / No

Do you have access to the training materials after the training?

Yes / No

Do you have the opportunity to consult get consultation from EU lecturer, when designing your course at your university?

Yes / No

How would you rate your involvement in training?

Grades 1 to 5 (1 – low grade, 5 – high grade)

In which extend the level of your ability to international communication increased?

Grades 1 to 5 (1 – low grade, 5 – high grade)

Did the training bring new opportunities for international cooperation outside the project?

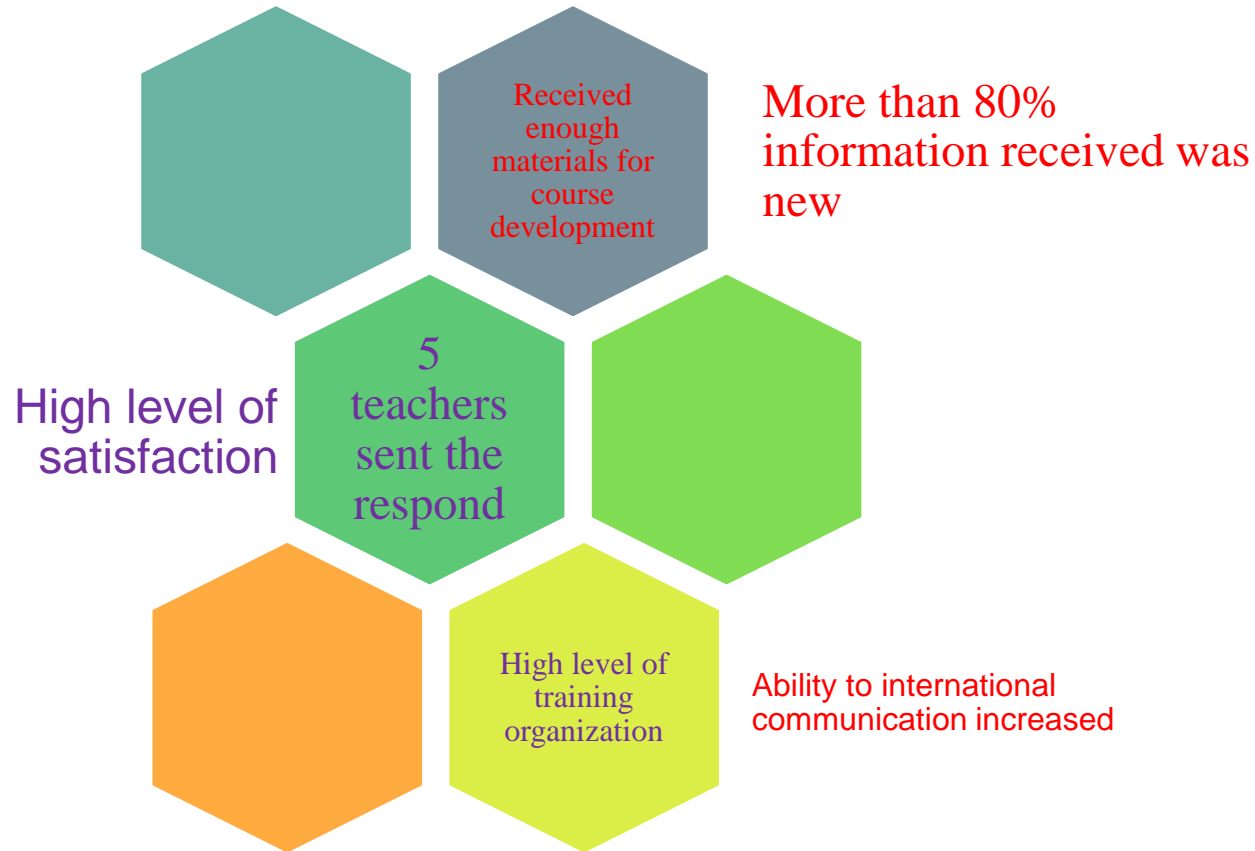
Yes / No

It “Yes” Which?

Please provide your suggestions and comments



QA Plan / Results of survey on participants' satisfaction of training in TU Berlin



Quality Assurance Plan/ List of possible peer reviewers of the future new curricula

Name, Surname	Occupation	Organization	Contact info (email)
Oksana Yurchenko	Associate Professor at the Department of Management of Railway Commercial Activities	State University of Infrastructure and Technology	oksana.yurchenko07@gmail.com
Ihor Myroniuk	Head of the Department of Education and Trainings	Ltd "5PL"	mironiuk.5pl@ukr.net
Sergiy Yanyshvskyi	Head of the Department of Transport Systems and traffic safety	National Transport University	tsbdr@ukr.net
Oksana Karpenko	Head of Department of Management and Public Administration	State University of Infrastructure and Technology	karpo_2004@ukr.net
Alexander Melnyk	SUIT Alumni	TEK Headway, Manager	melnuchykh80@gmail.com
Olena Galusha	SUIT Master Student	State University of Infrastructure and Technology	



Quality Assurance Plan/ Quality of MA program

The accreditation body of new MA CRENG is National Agency for Higher Education Quality Assurance authorized by the Ministry of Education of Ukraine to provide accreditation

New MA program should meet 9 criterions:

1. Development and aims of study program (SP)
2. Content and structure
3. Access to the SP and recognition of study results
4. Studying and teaching on SP
5. Assessment and of students and academic virtue
6. Human recourses
7. Educational environment and recourses
8. Internal quality assurance of SP
9. Transparency and publicity

Reference: <https://naqa.gov.ua/%d1%80%d1%96%d1%88%d0%b5%d0%bd%d0%bd%d1%8f-%d1%96-%d0%bf%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b6%d0%b5%d0%bd%d0%bd%d1%8f/>



Quality Assurance Plan/ Quality of the Course

Questions for the students

1. How well do the professor/teacher teach the subject?
2. Are the lecturers proficient enough?
3. How effectively is this subject taught?
4. How much value are you getting from the subject content overall?
5. How relevant is the subject to your field of study?
6. Do you feel job-competent moving forward after completion of these course?
7. How would you rate the following aspects of your educational experience in the course:
 - ✓ Quality of the teaching faculty
 - ✓ Course availability
 - ✓ Academic advising
 - ✓ Access to teaching faculty
 - ✓ Fellow students' academic ability
 - ✓ The academic reputation of the university
 - ✓ Value of education for the price



Dissemination Plan



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

ПЛАН

розповсюдження, забезпечення стійкості результатів проекту
Еразмус+ К2 «Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг» /
«Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG»
на перший проектний рік з 15.11.2018 по 15.11.2021

План складено на базі загальної стратегії розповсюдження та впровадження результатів проекту CRENG, затвердженої на першій координаційній зустрічі, для забезпечення зв'язку трьох компонентів стратегії: «цільові групи», «канали зв'язку із цільовими групами», «заходи»

Цільові групи проекту

1. Студенти споріднених та неспоріднених спеціальностей ДvIT та вишів;
2. Викладачі споріднених та неспоріднених спеціальностей ДvIT та інших вишів;
3. Науковці;
4. Майбутні роботодавці випускників магістерської програми CRENG;
5. Потенційні замовники курсів підвищення кваліфікації в галузі CRENG;
6. Органи влади на місцевому та державному рівні;
7. Громадські організації.

Канали зв'язку із цільовими групами

1. Локальні, регіональні та національні СМІ;
2. Офіційний веб сайт проекту;
3. Офіційні промо-матеріали (візитівки, флаєри, рол-апи та ін.);
4. Соціальні мережі;
5. Локальні, регіональні та національні інформаційні конференції.



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

План заходів із розповсюдження результатів проекту

№	Захід	Термін/ періодичність виконання
Розповсюдження через інтернет		
1	Оновлення веб-сторінки проекту на сайті університету із забезпеченням лінків на сайт проекту https://www.creng.eu/ та сторінки в соціальних мережах	До 15.11.2021
2	Оновлення списку контактів для розсилки новин по e-mail, через соціальні мережі (Facebook, LinkedIn, Instagram) та месенджери (FB Messenger, WhatsApp, Viber)	До 15.11.2021
3	Створення контенту в соціальних мережах: на сторінках проекту, університету та задіяних відділів (факультетів, кафедр, сплук, міжнародних відділів та ін.) та HEO	1 пост в місяць протягом року
4	Регулярне розсилання новин, інформаційних листів, планів заходів, запланованих в рамках проекту, за списком контактів	1 розсилка в місяць, або за необхідністю протягом року
5	Надання інформації на запит адміністратора веб-сайту для регулярного його оновлення (презентації із заходів, посилання та статті, поста в соціальних мережах та ін.)	До 15.11.2021
Заходи		
1.	Проведення семінарів із передачі досвіду, здобутого на тренінгу в Варшавській Політехніці. Цільові групи: студенти, викладачі, роботодавці	До 15.12.2019
2.	Проведення семінарів із передачі досвіду, здобутого на тренінгу в Університеті Вальвсьена. Цільові групи: студенти, викладачі, роботодавці	До 15.02.2020
3.	Участь у конференціях, публікація тез доповідей та статей за тематикою проекту	До 15.02.2021 (10 публікацій на рік)
4.	Проведення конференцій в ДvIT із секцією CRENG	15.04.2020
5.	Проведення конференцій в ДvIT із секцією CRENG	15.04.2021
6.	Організація та проведення міжнародної конференції	15.10.2021
Традиційні засоби розповсюдження		
1	Публікації у СМІ та наукових виданнях	До 15.11.2021
2	Розповсюдження промо-матеріалів: візитівок проекту, флаєрів та ін.	На заходах протягом року
3	Встановлення рол апів в університеті	15.01.2020



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

План заходів із забезпечення сталості результатів проекту

№	Захід	Термін/ періодичність виконання
1	Оновлення списку зацікавлених організацій для підписання угоди CRENG+*	До 15.11.2021
2	Проведення зустрічей із потенційними підписантами угоди CRENG+* (не менше 5 зустрічей на рік)	До 15.11.2021
3	Залучення до підписання угоди CRENG+ 10 організацій	До 15.11.2021
4	Підвищення кваліфікації працівника CRENG Service Office в EXOLAUNCH	До 15.06.2020
5	Проведення майстер-класу із передачі досвіду, отриманого на тренінгу в EXOLAUNCH	До 15.07.2020
6	Початок роботи CRENG Service Office: створення сторінки CRENG Service Office на сайті університету; розробка плану роботи CRENG Service Office на перший рік; реалізація заходів плану.	15.09.2020 15.09.2020 До 15.11.2021
7	Організація та проведення курсів підвищення кваліфікації працівниками CRENG Service Office: пошук потенційних учасників; складання та узгодження контенту; складання договору про надання послуг із підвищення кваліфікації; проведення курсів; видання сертифікатів.	До 15.03.2021 До 15.09.2021 До 15.11.2021

* угода CRENG+ має силу рамкової угоди про співпрацю між організаціями всередині консорціуму та організаціями поза консорціумом із спільного використання результатів проекту та їх приножених. Угода діє протягом 5 років після закінчення проекту.
** CRENG Service Office є підрозділом університету, який створено для забезпечення зв'язку між цільовими групами проекту всередині та поза консорціумом; розповсюдження результатів проекту та забезпечення сталості результатів проекту після його закінчення.



Implemented dissemination activities

Event	Target groups	Form of report
12 July, 2019 Regional coordinating Meeting	Academic and non-academic partners outside the consortium	Posts in Project, website FB, list of participants, agenda, minutes
15-16 October, 2019 Regional Information Conference	Teachers, students	List of participants, posts in Project web page, website and FB, presentations
25 September, 2 October, 2019 Seminars for students of 3, 4 grades as potential enrollee on new MA CRENG	Students	Presentations
December 10, 2019 Seminar an Mariupol Construction college	Students of colleges as target group from periphery	Presentation, questionnaire filled by interested students
Reports of project coordinator: <ul style="list-style-type: none"> - report on SUIT Academic Council Meeting (27 of September 2019); - two reports on Academic Council Meetings of SUIT Kyiv Institute of Railway Transport (24 of September 2019) 	Teachers, students, academic and non-academic partners outside the consortium	Minutes of the meetings



Non-academic organizations outside the project

No	Company/ Organization	Website
1	Ministry of Infrastructure of Ukraine	https://mtu.gov.ua/
2	Ukrainian Sea Ports Authority	http://www.uspa.gov.ua/en/
3	Кр “Кyyivs’kyyi Metropolitan”	http://www.metro.kiev.ua/
4	NGO “Ukrainian Logistic Alliance”	http://ula-online.org/ua
5	Association of High Speed Main Lines”	http://hsm.org.ua/
6	SE “Ukrainian Ports Authority”	http://www.uspa.gov.ua/
7	METINVEST Holding	https://metinvestholding.com/
8	Center of Transport Service "Liski	http://www.liski.ua/
9	“LEMTRANS”	https://www.lemtrans.com.ua/
10	“UTA Logistics”	https://uta-logistic.com/
11	SE “Derzhdor NDI”	http://dorndi.org.ua/en
12	NGO “Ukrainian Transport Academy”	http://tau.ntu.edu.ua/
13	5PL Ltd	http://www.5pl.com.ua/
14	TEK Headway	https://www.lbr.com.ua
15	Спросить у Оксаны	

Academic organizations outside the project

No	Company/ Organization	Website
1	National Transport University	http://www.ntu.edu/
2	Kharkiv National Road University	https://www.khadi.kharkov/
3	Odessa National Maritime University	http://en.osmu.odessa.ua/
4	Ukrainian State University of Railway Transport	http://www.kart.edu/
5	Zaporizhya National Technical University	http://www.zntu.edu.ua/
6	Vilnius Gediminas Technical University	https://www.vgtu.lt/
7	Silesian University of Technology	https://www.polsl.pl/
8	National Aviation University	https://nau.edu.ua/
9	Hanjiang Normal University	http://en.hjnu.edu.cn/
10	Xi'an Jiaotong University	http://www.xjtu.edu.cn/
11	Lutsk National Technical University	http://lutsk-ntu.com.ua/en

Implemented dissemination activities/ Information conference and NEO Monitoring

The screenshot shows a Facebook page for 'Crisis and Risks Engineering for Transport Services' (@CrengErasmus). The page header includes the name and search bar. The main content area features a post from the organization dated October 17, 2019, titled 'Preventive monitoring of CRENG for Ukraine. National Erasmus+ Office-Ukraine Team made recommendations to archive best project results.' The post includes a large photo of a meeting around a conference table and a smaller photo of a group of people. Below the post, there are three user comments: one from Fuad Dasdamirov (29 Dec 2019) about Warsaw training, one from En At (6 Dec 2019), and one from Arif Nadzimov (24 Oct 2019) about photos from the National Erasmus Office Monitoring meeting. The page also shows a left sidebar with navigation options like 'Главная', 'Публикации', and 'Мероприятия', and a bottom navigation bar with various social media icons.

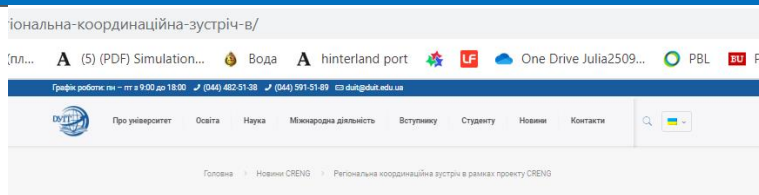
FB: 2 Posts

Project website:

<https://www.creng.eu/index.php/meetings/22-information-conference-and-ua-neo-monitoring>



Implemented dissemination activities/ Regional Information conference



Регіональна координаційна зустріч в рамках проекту CRENG



12 червня в Державному університеті інфраструктури та технологій відбулася регіональна координаційна зустріч в рамках проекту CRENG. На зустрічі були присутні Ректор ДУІТ Владислав Панін, проректор з міжнародних зв'язків та післядипломної освіти Ірина Зарубінська, директор EXOLANCH Арнольд Штеренхарц (Берлін, Німеччина), менеджер проекту CRENG ДУІТ Юлія Булгакова, менеджер проекту CRENG від Дніпровського Національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна Наталія Чернова.

Ректор ДУІТ гарантував повну підтримку реалізації проекту як на університетському, так й на національному рівнях. Серед питань, які обговорювалися були: закупівля обладнання для лабораторій з дотриманням всіх вимог українського законодавства, що будуть створені в рамках проекту; підготовка до моніторингу проекту Національним Еразмус+ офісом; процес реєстрації проекту в Міністерстві економічного розвитку України, особливості фінансового менеджменту проекту в умовах національного законодавства та інші організаційні питання.

Партнери, також, обговорили плани щодо співпраці в інших програмах та проектах для поглиблення співробітництва між закладами вищої освіти та подальшої реалізації CRENG.

Партнери продемонстрували справжню злагоджену командну роботу, що є запорукою успіху в реалізації CRENG.

Відайте нашу сторінку в Facebook <https://www.facebook.com/CrengErasmus/>, веб-сайт проекту <https://www.creng.eu/> та дізнайтесь більше про регіональну координаційну зустріч та плани заходів в рамках проекту CRENG.



FB: 1 post

Link to CRENG website:

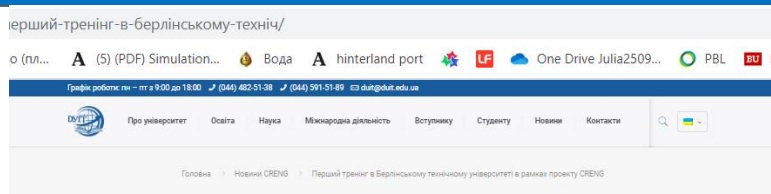
<https://www.creng.eu/index.php/meetings/14-meeting-kyiv>

Link to project webpage:

<http://duit.edu.ua/creng-news>



Implemented dissemination activities/ Training in TUB and Coordination Meeting



Перший тренінг в Берлінському технічному університеті в рамках проекту CRENG



Перший тренінг в рамках проекту CRENG відбувся з 9 по 20 вересня в Берлінському технічному університеті (м. Берлін, Німеччина). Викладачі з університетів країн партнерів пройшли інтенсивне навчання за новим контентом в галузі інжинірингу криз та ризиків у сфері транспортних послуг, який в подальшому потрібно адаптувати та впровадити в навчальний процес у відповідних закладах вищої освіти країн партнерів.

Протягом 12 днів вісім провідних фахівців із Німеччини, Франції, Польщі, України прочитали лекції із різних напрямків CRENG. Фахівцями з європейських країн було презентовано 13 нових програм дисциплін, які стануть основою нової магістерської програми. Загалом в тренінгу брали участь 26 слухачів. Вивели зацікавленість та пройшли тренінг учасники поза консорціумом проекту: два представники транспортного бізнес-сектору із України два представники Карагандинського державного технічного університету (Казахстан). За допомогою сайту в тренінгу прийняли участь партнери з Туркменського інституту архітектури та будівництва. Таким чином, тренінг охопив понад 50 слухачів з різних країн та різних галузей.

Від ДУІТ в тренінгу взяли участь викладачі факультетів управління залізничним транспортом та рухомого складу залізниць, які впроваджуватимуть навчальний контент в університеті.

Юлія Булгакова, доцент кафедри «Управління комерційною діяльністю залізниць», Віячеслав Мацюк, професор кафедри «Технології транспорту та управління процесами перевезень», Оксана Сербенюк, доцент кафедри «Управління комерційною діяльністю залізниць», Ольга Галан, доцент кафедри «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології транспорту»

Віячеслав Мацюк презентував розроблений курс «Моделювання складних транспортних систем, які функціонують в умовах ризиків», який в переліку курсів є новою магістерською програмою CRENG.

У координаційній зустрічі, яка відбулася останнього дня тренінгу взяла участь професор Ірина Зарубінська, проректор з міжнародних зв'язків та післядипломної освіти ДУІТ.

Відвідайте нашу сторінку в Facebook <https://www.facebook.com/CrEngErasmus/>, веб-сайт проекту <https://www.creng.eu/> та знайдіть більше про тренінг в Берлінському технічному університеті та план заходів в рамках проекту CRENG.

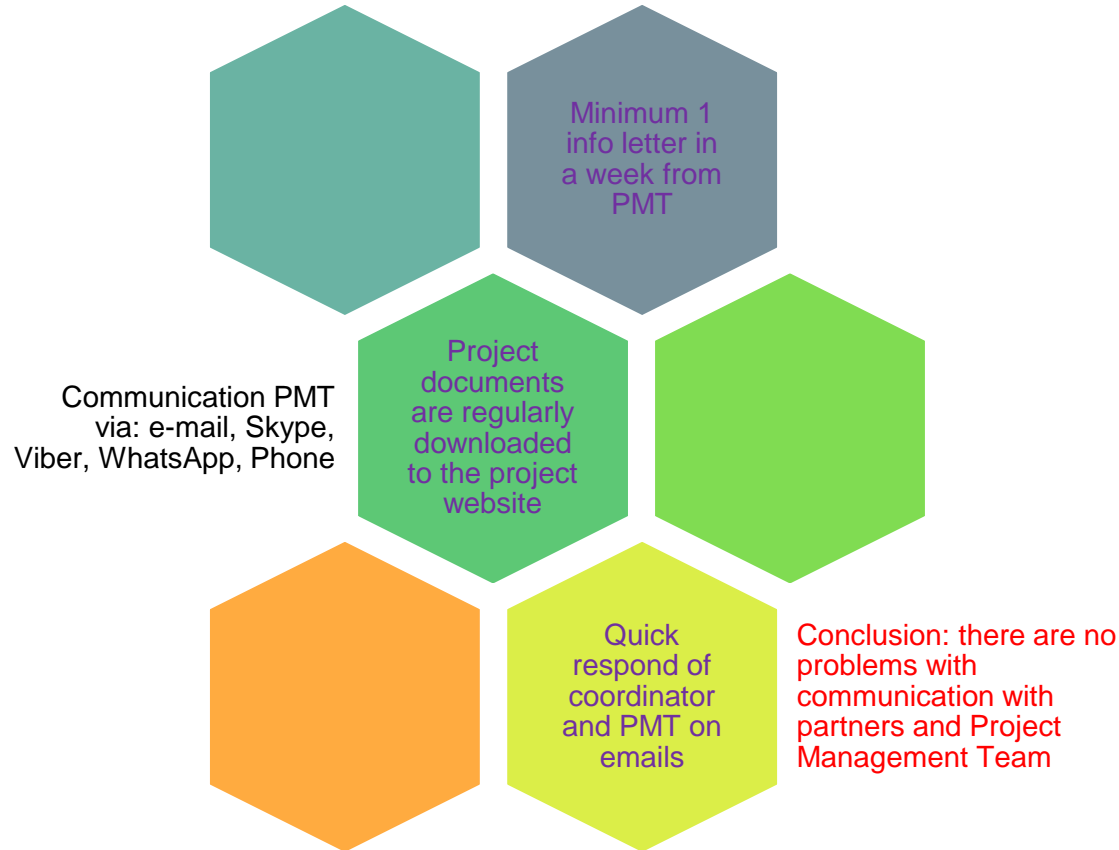
FB: 4 posts

Link to project webpage:
<http://duit.edu.ua/crENG-news>

Link to project website:
<https://www.creng.eu/index.php/meetings/20-training-berlin>



Communication





Thank you for you attention!



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

DR. IULIA BULGAKOVA
**Associate Professor at the Department of Management of Railway
Commercial Activities**
State University of Infrastructure and Technology