



**Preventive monitoring of  
project implementation**

# **Crisis and Risk Engineering for Transport Services**

This project has been funded with support from the European Commission. This presentation reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained there in.

## **State Higher Education Institution “Pryazovskyi State Technical University”, Transport Technologies Faculty**



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

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

**Kateryna Polupanova  
Head of the International Projects Department**

# Work plan

No	Main Tasks of the 1st CRENG project year	Responsible	Timelines
1	Kick-off meeting and approval of contractual documents	Ihor Pirch Kateryna Polupanova	26-28.02.2019
2	Conduct information dissemination events for academic staff, students, stakeholders on the CRENG running	Work Group	During project running
3	To create CRENG web-page at PSTU site	Kateryna Polupanova	01.03.2019
4	To develop descriptions of new curricula	CRENG EU HEIs	15.03.2019 - 15.07.2019
5	To present curricula incl. educational content to PCs universities	CRENG EU HEIs	Till 15.07.2019
6	To approve list of equipment	Work Group	Till 15.03.2019
7	To develop documentation for purchasing equipment	Ihor Pirch V'yacheslav Voloshyn Kateryna Polupanova	Till 15.05.2019
8	To supply equipment to PCs	P4	Till 15.10.2019
9	To develop criterions of PCs academic teachers selection for attending training courses	Work Group	Till 15.06.2019
10	To select academic teachers from PC to participate retraining courses	Work Group	Till 15.07.2019
11	To develop guidelines and timetable of training courses in EU	Ihor Pirch Kateryna Polupanova	Till 15.08.2019
12	To organuze the participation of PSTU teachers in training courses on new curricula for PCs academic teachers in EU	Work Group	Till 15.09.2019 1.Berlin, Sep. 9-21,2019



# Work group



**Igor Pirch**

Project Coordinator  
Dean of the Faculty of  
Transport Technologies,  
PhD, Associate Prof.  
Coordination, overall  
project management



**V'yacheslav Voloshyn**

Rector of PSTU,  
Dr. Sc. (Eng.), Prof.  
Project quality control



**Andrii Liamzin**

Head of the Dept. of  
Organization of  
International  
Transportation and  
Logistics , Associate Prof.  
Ph.D.  
Project curriculum and  
programs developer



**Mikhailo Pomazkov**

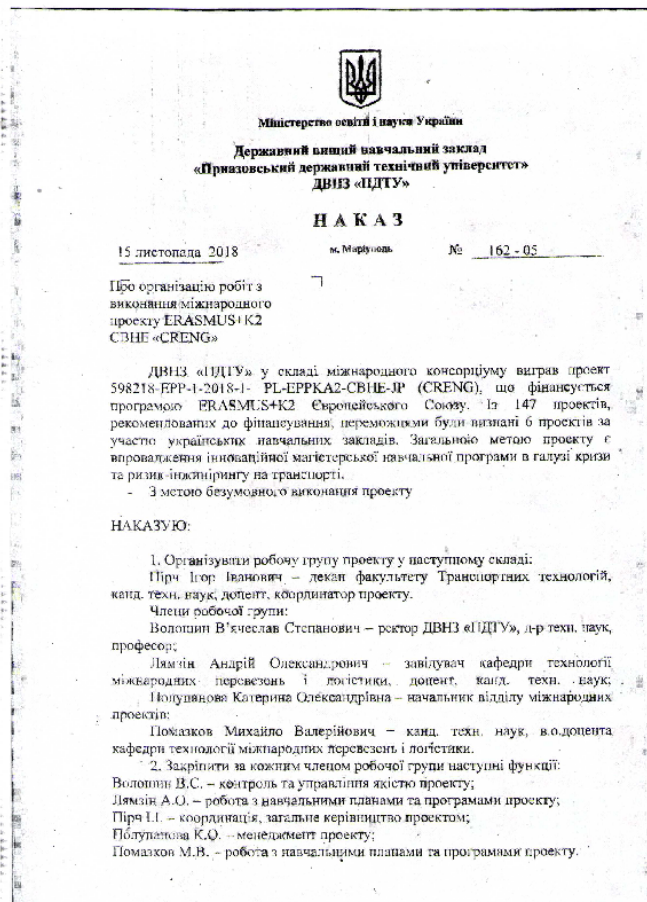
Ph.D., Associate Prof. of  
Department  
Organization of  
International  
Transportation and  
Logistics  
Project curriculum and  
programs developer



**Kateryna Polupanova**

The Head of the  
International Projects  
Department  
Project Management

# Work group



1. Організувати робочу групу проекту у наступному складі:

Пірч Ігор Іванович – декан факультету транспортних технологій, к.т.н., доцент, координатор проекту.

Члени робочої групи

Волошин В'ячеслав Степанович – ректор, д.т.н., професор;

Лямзін Андрій Олександрович – завідувач кафедри технології міжнародних перевезень і логістики, доцент; к.т.н.;

Помазков Михайло Валерійович к.т.н., доцент кафедри технології міжнародних перевезень і логістики;

Полупанова К.О. – начальник відділу міжнародних проектів.

2. Закріпити за кожним членом робочої групи наступні функції:

Пірч І.І. – координація, загальне керівництво проектом;

Волошин В.С. – контроль та управління якістю проекту;

Лямзін А.О. – робота з навчальними планами та програмами за проектом;

Помазков М.В. – робота з навчальними планами та програмами за проектом;

Полупанова К.О. – менеджмент проекту.

3. Затвердити план-графік робіт з реалізації проекту на 2018-2020 роки.

4. Підготувати та провести презентацію проекту для співробітників цільових кафедр та факультетів, представників з числа студентів та громадських організацій університету.

Відповідальний: Пірч І.І.

5. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з науково-педагогічної роботи Чейляха О.П.

# Courses to update

Name of the course to be upgraded	What has to be upgraded in the course?	Deadlines
1.New technologies and big data for innovations in crisis and risk management + IT Security - 6 ECTS;	After CRENG training courses, when CRENG teachers will analyze CRENG curricular, the decision which course have to be upgraded will be make	15.09.2020 according work plan
2.Risk and crisis forecast, Analysis and Reduction Methods and Tools - 10 ECTS;		
3.Disaster preparedness – challenges, principles, recourses, systems and tools - 6 ECTS;		
4. Safety Management and Incident Investigation - 6 ECTS;		
5.Emergency Response & Crisis Management - 6 ECTS;		
6.Hazard Identification - 5 ECTS;		
7.Human Factors in Design & Operations – 5 ECTS;		
8.Humanitarian logistics and transport services in disasters conditions - 6 ECTS;		
9. Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System- 6 ECTS;		
10. Risk and crisis engineering of Transport systems - 5 ECTS;		
11. New challenges for crisis and risk management in logistics systems - 5 ECTS;		
12. Supply chain management and networks - 5 ECTS;		
13. Health, Safety & Environmental Management Systems - 6 ECTS		
14. Project management and leadership in logistics and research, through open communication and team-working - 5 ECTS;		
15. Research methods and professional development - 5 ECTS;		
16. Carrier Managing, Soft skills for engineer, basics of technical creativity - 3 ECTS.		



# Criteria for teachers' selection for trainings

1. Granted academic degree (PhD, candidate of sciences, Dr. Sc.).
2. Knowledge of a foreign language (English / German / French). Min. Level B2 (upper intermediate).
3. Experience in teaching disciplines, which content is similar to the content of the disciplines listed in the CRENG project.
4. Experience of participation in scientific projects, the topics of which are similar to the disciplines of the CRENG project.
5. Computer' skills at the level of advanced user (excellent knowledge of major office programs -MS word, MS excel, MS power point, skills in the internet).
6. Creativity thinking, creative approach to the implementation of assigned functions.
7. The desire to participate in the CRENG project and encourage its successful implementation.
8. High personal qualities (communicability, purposefulness, responsibility, efficiency).
9. The intention to work at the state higher education institution «Pryazovskyi State Technical University» at least 5 years after the project implementation.
10. Age and prospects of professional growth.
11. Having of a biometric foreign passport.



# Teachers, who will develop new courses

Name course to be upgraded	Responsible teachers
1.New technologies and big data for innovations in crisis and risk management + IT Security	Valeria Kolosok, Head of the Dept of the Transport Management and Logistics Ganna Maslak, Head of The Dept of the Transport Technologies of Enterprises
2.Risk and crisis forecast, Analysis and Reduction Methods and Tools	Valyriia Voropai, Associated Prof. of The Dept of the Transport Technologies of Enterprises
3.Disaster preparedness – challenges, principles, recourses, systems and tools	Valyriia Voropai, Associated Prof. of The Dept of the Transport Technologies of Enterprises
4. Safety Management and Incident Investigation	Galyna Burlakova, Head of the Dept of Automobile Transport
5.Emergency Response & Crisis Management	Andrii Liamzin Head of the Department Organization of International Transportation and Logistics Mikhailo Pomazkov Associate Professor of Department Organization of International Transportation and Logistics
6.Hazard Identification	Mikhailo Pomazkov Associate Professor of Department Organization of International Transportation and Logistics
7.Human Factors in Design & Operations	Marina Khara, Associated Prof. of The Dept of the Transport Technologies of Enterprises



# Teachers, who will develop new courses

Name course to be upgraded	Responsible teachers
8. Humanitarian logistics and transport services in disasters conditions	Yevgen Ukrainskyi, Senior Lecture of the Dept of Automobile Transport
9. Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System	Valeria Kolosok, Head of the Dept of the Transport management and logistics Ganna Maslak, Head of The Dept of the Transport technologies of enterprises
10. Risk and crisis engineering of Transport systems	Andrii Liamzin Head of the Department Organization of International Transportation and Logistics. Yevgen Ukrainskyi, Senior Lecture of the Dept of Automobile Transport
11. New challenges for crisis and risk management in logistics systems	Iryna Nikolaenko, Associate Professor of Department Organization of International Transportation and Logistics
12. Supply chain management and networks	Iryna Nikolaenko, Associate Professor of Department Organization of International Transportation and Logistics, Marina Khara, Associated Prof. of The Dept of the Transport technologies of enterprises
13. Health, Safety & Environmental Management Systems	Andrii Liamzin Head of the Department Organization of International Transportation and Logistics
14. Project management and leadership in logistics and research, through open communication and team-working	Valeria Kolosok, Head of the Dept of the Transport management and logistics
15. Research methods and professional development	Ganna Maslak, Head of The Dept of the Transport technologies of enterprises
16. Carrier Managing, Soft skills for engineer, basics of technical creativity	Galyna Burlakova, Head of the Dept of Automobile Transport





# Equipment & Software

Equipment/Software	Name of the person(s) responsible for the equipment/software installation	Occupation of the responsible persons	Contact information of the responsible persons
All equipment, which will be purchased in the framework of CRENG	<i>Ihor Pirch</i>	<i>Dean of the Faculty of Transport Technologies</i>	<a href="mailto:pirch_i_i@pstu.edu">pirch i i@pstu.edu</a> +380672796469
	<i>Kateryna Polupanova</i>	<i>Head of the IPD</i>	<a href="mailto:polupanova.pstu@gmail.com">polupanova.pstu@gmail.com</a> <u>om</u> +380664885515
	<i>Oleksandr Abramov</i>	<i>Head of the Supply Dept</i>	+380677371950
	<i>Irina Shabalina</i>	<i>Head of the Accountancy Office</i>	+380978514708

# Dissemination plan/strategy



## INTRODUCTION

Effective dissemination is essential in order to make sure that the project and their effect will be visible. The CRENG consortium will be disseminating the results of the project to multiple audiences, via different channels, at different intervals, etc. The aim of this dissemination strategy is to maximize the impact, visibility and credibility of the project. The objectives of the strategy are as follows:

- Design, develop and regularly update a dedicated GRENG website.
- Share information about the project and publish its findings via both traditional media (e.g. press relation) and digital media (e.g. social media)
- Transfer knowledge to industry about changes in academic area - the creation of new training materials, educational resources and the new curricula.
- Support the development of a strategy for the exploitation.

## 1. Introduction.

## 2. Dissimination strategy.

### 2.1. Strategy of activities.

#### 2.1.1. Dissemination & exploitation activities.

### 2.2. Components of the dissemination and sustainability of the project.

#### 2.2.1. Target groups.

## 2.3 Indicators.

## 3. Dissimination materials.

## 4. Overview of dissemination methods for CRENG.

## 5. Dissimination planning.



# Schedule of dissemination events

No	Event	Data	Responsible person
1	Seminar with PSTU teachers on CRENG objectives	March 12, 2019	Work Group
2	Presentation of the Faculty of Transport Technologies on CRENG project for teachers and students of the Pryazovskyi State Technical University.	March 26, 2019	Work Group
3	Faculty of Transport Technologies conducted the section on the CRENG project in the framework of the International Scientific and Technical Conference "University Science 2019"	May 16, 2019	Work Group
4	CRENG presentation at Mariupol job Faire	July 2019	Work Group
5	Work-shops of PSTU teachers on CRENG curricular, which were presented at TUB for PSTU teachers	Sep. 2019	Work Group
6	Work-shops of PSTU teachers on CRENG curricular , which were presented at TUB for PSTU students and stakeholders	Oct.2019	Work Group
7	Round Table with stakholders "Modern Challengers in educational process for transport services"	Oct.2019	Work Group
8	Lockal TV covering "Mariupol-online" on the CRENG new Master program	Oct.2019	Work Group
7	CRENG presentation at the International Scientific conference, supported by Ministry of Education and Science of Ukraine "Sustainable development of Ukraine, challenges and ways of solution"	Nov.2019	Work Group



## Non-consortium organizations



### **METINVEST HOLDING LLC**

vertically integrated mining and metals company.



### **JSC "Mariupol Graphite Plant Markograf"**

Production of various grades of graphite, technological lubricants, graphite-containing mixtures



### **Nova Poshta**

express delivery services of documents, cargoes and parcels for individuals and businesses



### **SE "Mariupol Sea Commercial Port"**



### **Department of Transport and Communications of Mariupol City Council**



# Implemented dissemination activities

JOINT PROJECT: CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION ERASMUS+ 2018




**CRISIS AND RISKS ENGINEERING FOR TRANSPORT SERVICES**



**Faculty of the Transport Technologies**

<p><b>Department of Technology of International Transportation and Logistics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organization of international transportation (BA)</li> <li>• Logistics of transport systems (BA)</li> <li>• Transportation systems (MA)</li> <li>• Organization of international transportation (MA)</li> </ul>	<p><b>Road Transport Department</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organization of transportation and management in road transport (BA/MA)</li> </ul>	<p><b>Department of transport technologies of enterprises</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organization of transportation and management of industrial transport (BA/MA)</li> </ul>	<p><b>Department of Transport Management and Logistics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport and Logistics Management (BA/MA)</li> </ul>
---	---	---	---



Banner for CRENG events

**THIS INSTITUTION PARTICIPATES IN THE ERASMUS PLUS PROGRAMME**



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

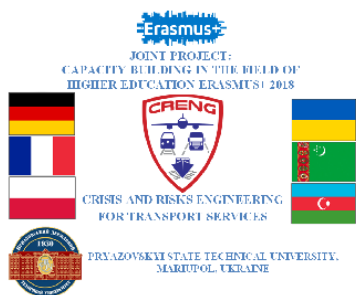


Crisis and Risks Engineering for Transport Services / CRENG  
598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP

Information table for CRENG rooms



# Implemented dissemination activities



FACULTY OF THE TRANSPORT TECHNOLOGIES



## DEPARTMENT OF TRANSPORT TECHNOLOGIES OF ENTERPRISES



Голова секції: Г.В. Маслак, к.т.н., доцент  
Секретар секції: М.В. Хара, к.т.н., доцент  
25 квітня 2019 р., 12:00, ауд. 308

**ОЦІНКА РИЗИКІВ У ЛОГІСТИЧНОМУ ЛАНЦЮЗІ  
ВІДВАНТАЖЕННЯ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ У ВИРОБНИЧО-  
ТРАНСПОРТНІЙ СИСТЕМІ ПІДПРИЄМСТВА**  
*О.К. Атрошченко, зр. ПП-18-М, ПДТУ*  
**RISK ASSESSMENT IN THE LOGISTICS SUPPLY CHAIN OF END  
PRODUCTS OF PTS ENTERPRISES**  
*O.K. Atroshchenko, student of the PP-18-M group, PSTU*

Металургійне підприємство у сучасних умовах розглядається як мікрологістична система, ланка якої (домашнє виробництво, сталеплавильне, прокатне, транспорт і т.д.) об'єднані між собою по матеріальному і супутнім їм інформаційним і фінансовим потокам у рамках єдиної системи.

У розглянутій мікрологістичній системі можна виділити безліч логістичних технологій, що представляють собою лінійно впорядковану множину елементів. Якщо узяти, що етап відвантаження готової продукції є логістичною технологією, то прокатний пех, станція, що обслуговує даний прокатний пех, транспорт, станція з'єднана на зовнішню мережу рухомого складу з товарною продукцією є елементами логістичної технології, пов'язаними між собою єдиними шляхами: в терміні відвантажити якісно прокат у вчасно подані вагони і доставити їх на станцію призначення для своєчасної з'єднати на зовнішню мережу, при цьому

## ROAD TRANSPORT DEPARTMENT



Голова секції: Г.Ю. Бурлакова, к.т.н., доцент  
Секретар секції: Український Є.О., асистент  
25 квітня 2019 р., 12:00, ауд. 6.13

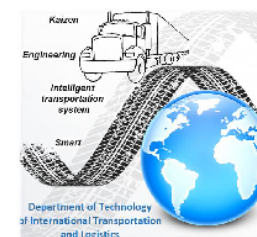
**КЛАСИФІКАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ РИЗИКІВ І ШЛЯХИ ЇХ  
МІНІМІЗАЦІЇ**  
*Н.О. Кладовицька, В.О. Широкогорова, студентки групи АТ-15, ПДТУ*  
**CLASSIFICATION OF TRANSPORT RISKS AND WAYS OF  
THEIR MINIMIZATION**  
*N.O. Kladoschikova, V.O. Shirokorodova, students of the AT-15  
group, PSTU*

Транспортні ризики (для автотажних перевезень) - можливість втрати вантажу або зниження його якості під час доставки, що може потягнути за собою матеріальні збитки, і підірвати репутацію підприємства. Транспортні ризики (для пасажирських перевезень) - випадковий або замірний літ, який призводить до випадків, в результаті яких можливе порушення здоров'я або втрата життя людини (пасажирів). Транспортні ризики (для перевізного процесу) - це ризики, пов'язані з перевезеннями пасажирів і вантажів, а також з виконанням переважувальних робіт, зберіганням вантажів, здійсненням ТОІР транспортних засобів (ТЗ) і обладнання для руху.

**Класифікація транспортних ризиків (для вантажів)**

1. Ризик, пов'язаний із втраченою часом, (простій ТЗ): втрата часу, коли ТЗ доставляв товар в термін, але знаходився стояти в черзі для навантаження/розвантаження; втрата часу на митницю, коли неможливо розрахувати час на перевірку документації, втрата часу,

## DEPARTMENT OF TECHNOLOGY OF INTERNATIONAL TRANSPORTATION AND LOGISTIC



Голова секції: А.О. Лямін, к.т.н., доцент  
Секретар секції: Помазов М.В., к.т.н., доцент  
25 квітня 2019 р., 12:00, ауд. 314

**ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕХАНІЗМУ  
AGILE/SCRUMB ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ  
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ ПРОМИСЛОВИХ ЗОН**  
*Д.А. Блошкіна, зр. ОМП-18-М, ПДТУ*

**INVESTIGATION OF OPPORTUNITIES TO IMPLEMENT AGILE /  
SCRUMB MECHANISM TO ENSURE THE EFFICIENCY OF  
TRANSPORT SYSTEMS OF INDUSTRIAL ZONES**  
*D.A. Bloshkina student of the OMP-18-M group, PSTU*

Ефективність будь-якої транспортної системи безпосередньо залежить від відповідності запитам споживачів. Однак на сьогоднішній день багато конфліктів виникають саме через неадекватні шук запіт. Це породжує потребу в гнучкому підході на рівнявальному рівненні щодо транспортного обслуговування клієнтів. Agile/scrumb - це сучасний підхід для організації роботи в транспортній галузі, націлений на мінімізацію ризиків і підвищення

International Scientific and Technical Conference "University Science-2019".  
May 16-17, 2019, PSTU, Mariupol.  
Teachers' and Students' CRENG Sections



# Implemented dissemination activities



On March 26, 2019, the Faculty of Transport Technologies presented the CRENG project for teachers and students of the Pryazovskyi State Technical University



On May 16, 2019, the Faculty of Transport Technologies conducted the section on the CRENG project in the framework of the International Scientific and Technical Conference "University Science 2019"



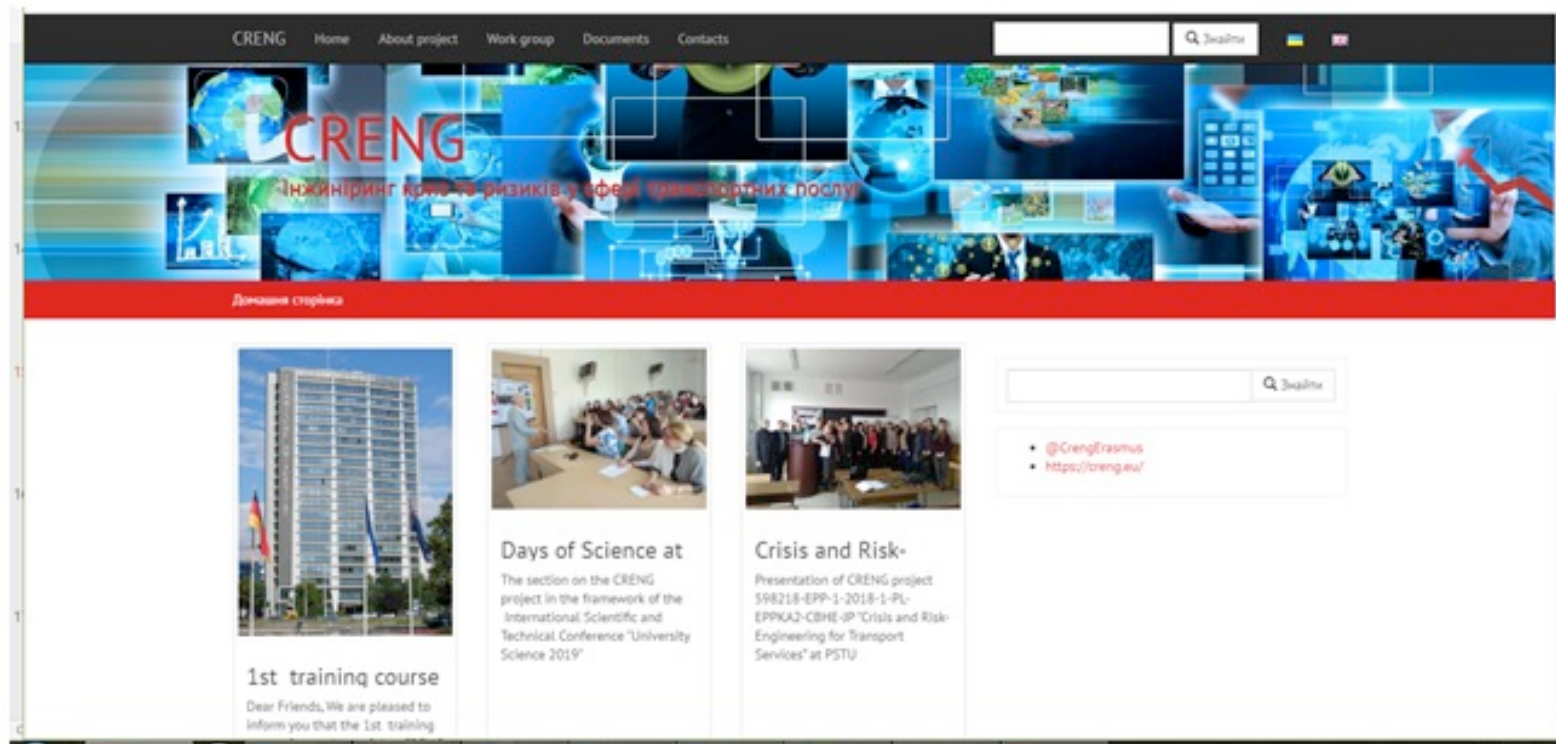
On June 18, 2019, the Faculty of Transport Technologies conducted Round Table "CRENG: how to be attractive for stakeholders"

On Oct.03,2019 Meeting with local TV on CRENG project covering



# Implemented dissemination activities- CRENG page at PSTU site

<https://events.pstu.edu/creng/en/>





# Questionnaire for students

## **Result of a survey to identify the students' awareness and interest in the CRENG project and the relevance of the implementation of the disciplines.**

- Most respondents are aware that this is an innovative project in the field of transport services;
- 46% participate;
- Half of the respondents want to join the CRENG project;
- Most students are interested in participating in the CRENG project and its further implementation;
- Respondents expressed their wish for the creation of new laboratories, further implementation of such projects at the university and in our city;
- The Positive impressions of the respondents is often consistent with the project results;
- Most students want to participate in CRENG training, so it is relevant and useful;
- Only half of the respondents know the list of new courses, therefore, this information should be communicated to students;
- 46% of women and 54% of men aged 17 to 19 took part in the survey.



# Quality Assurance Plan



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

Затверджую:  
Ректор ДВНЗ «ПДТУ»  
В.С. Волошин  
« » 2019 р.

**ПЛАН**  
забезпечення якості результатів проекту  
Еразмус+К2 «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 Рекомендацій 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	2	3
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 існуючих 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 CRENG ДВНЗ «ПДТУ» із ознайомлення з системою оцінки якості результатів проекту.	15.09.2019

## Quality group

Name, Surname	Occupation	Organization	Contact info (email)
Ihor Pirch Ihor Pynch	Dean of the Faculty of Transport Technology	PSTU	pirch_i_i@pstu.edu
V'yacheslav Voloshin	Rector of PSTU, Dr.Sc (Eng), Professor.	PSTU	office@pstu.edu

It is planned to include the representatives of non-academic partners in the PSTU Quality Group



# First CRENG training course for teachers at Technical University of Berlin

**Innovative curricular for the purpose of their further adaptation and implementation into the educational process at the PSTU:**

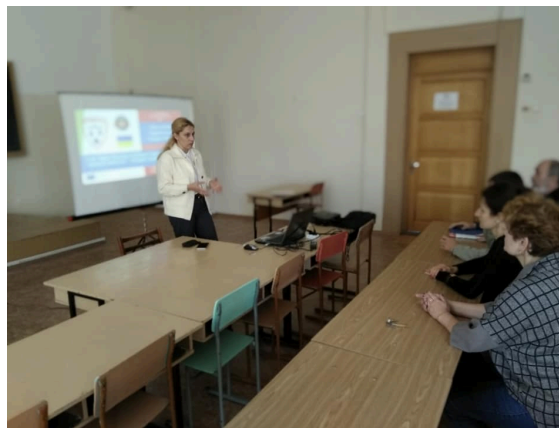
- New technologies and big data for innovations in crisis and risk management + IT Security;
- Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System;
- New challenges for crisis and risk management in logistics systems;
- Humanitarian logistics and transport services in disasters conditions.



# Methodological CRENG seminars for PSTU teachers



Department of Automobile Transport



Department of Transport Technologies of Enterprises



Department of the Transport management and logistics.



## Work plan for 2<sup>nd</sup> CRENG year

Main Tasks	Responsible	Timelines
Conduct information dissemination events for academic staff, students, stakeholders on the CRENG running	Work Group (WG)	During project running
To supply equipment to PCs	P4	Till 15.01.2019
To organize the participation of PSTU teachers in training courses on new curricula for PCs academic teachers in EU	WG	1. Berlin on Sep. 9-21, 2019 2. Warsaw-Nov 25-Dec 06, 2019 3. UPHF 13-24 Jan, 2020.
Report on trainings/ Conduct local methodological seminars at Berlin, Warsaw, at UPHF	V. Kolosok, G. Burlakova, H. Maslak, Y. Ukrainskyi, M. Pomazkov, A. Liamzin, I. Nikolaenko, V. Voropay	30.10.2019, 30.12.2019, 15.02.2020
To conduct seminars for sharing experience gained in EU HEIs at home	V. Kolosok, G. Burlakova, H. Maslak, Y. Ukrainskyi, M. Pomazkov, A. Liamzin, I. Nikolaenko, V. Voropay	Till 20.02.2020
To prepare documents for CRENG Lab and CRENG Service Office, install equipment	WG, P5 accounting office	Till 15.04.2020
Pilot CRENG Lab and CRENG Service Office operating/ To conduct surveys	WG, P5 accounting office	Till 30.09.2020
To develop guidelines on SW implementation in HEI	I. Pirch, M. Pomazkov, A. Liamzin	15.02.2020
To conduct webinar on SW for PCs	I. Pirch, A. Liamzin	15.03.2020
To start operating of SW in PCs HEIs	I. Pirch, A. Liamzin	15.09.2020
To conduct survey and evaluation of SW operation	WG	15.10.2020
To develop set of teaching/ learning materials for each curricula	I. Pirch, responsible teachers	15.09.2019 - 15.09.2020
To conduct pilot teaching of students on new MA program with using of new educational environment (new educational content/ LABs)	I. Pirch, responsible teachers	From 01.09.2020
To conduct survey and evaluation of the students and teachers on CRENG pilot teaching	WG, responsible teachers	30.11.2020
To upload materials to the Web platform	WG, P4	15.09-15.11.2020
To develop timetable and guidelines on conducting master classes in PCs	EU Ps	Till 01.09.2020
To develop/approve retrain courses for stakeholders	I. Pirch, responsible teachers	Till 30.11.2020
To sign CRENG +	WG	during CRENG
To conduct master classes on new MA program in PSTU	I. Pirch, V. Voloshyn	01.09.2020- 01.05.2021



# Work plan for 2<sup>nd</sup> CRENG year



Міністерство освіти і науки України

Державний вищий навчальний заклад  
«Приазовський державний технічний університет»  
ДВНЗ «ПДТУ»

## НАКАЗ

03 жовтня 2019

м. Маріуполь

№ 178-05

Про введення в дію Положення Про реалізацію проектів та програм міжнародної співпраці Європейського Союзу та інших іноземних країн та управління коштами грантів у Державному вищому навчальному закладі «Приазовський державний технічний університет»

З метою ефективного використання та управління коштами грантів міжнародних організацій у ДВНЗ «ПДТУ», забезпечення доброчесності, довіри, неприбутковості, цільового використання грантових коштів, належного відображення в фінансовій звітності руху коштів за проектами, відкритості, рівного доступу до можливостей, доступності та використання результатів, горизонтальній співпраці відповідних підрозділів ДВНЗ «ПДТУ», працівників, студентів, синергії з іншими проектами та програмами, забезпечення повного та вчасного виконання завдань проектів, високої якості змісту, академічної доброчесності та використання і сталість результатів

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити та ввести в дію положення про реалізацію проектів програм міжнародної співпраці Європейського Союзу та інших іноземних країн та управління коштами грантів у Державному вищому навчальному закладі «Приазовський державний технічний університет» (додаток).

2. Контроль за виконанням цього наказу покласти на проректора з науково-педагогічної роботи Чейляха О.П.

Ректор

В.С. Волошин

## ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	3
2. ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	6
3. УПРАВЛІННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ ГРАНТУ ТА ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	7
4.МОБІЛЬНІСТЬ.....	9
5.ЗВІТНІСТЬ ТА КОНТРОЛЬ.....	10





Thank you for you attention!



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