



Periodical Report
18 Months of project
implementation

Crisis and Risks 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 Technology Faculty



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

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

ACTIVITIES IMPLEMENTED

Work package	Date / participants	Activities
Development	1. Department of Transport Technologies 20.02.2020 for 5 teachers 18.02.2020 for 47 students, 24.02.2020 for 30 students, 26.02.2020 for 15 students. 2. Department of Transport Technologies of Enterprises 20.02.2020 for 5 teachers 3. Department of International Transportation and Logistics of Enterprises 19.02.2020 for 6 teachers, 17.02.2020- for 17 students, 18.02.2020 for 24 students 4. Department of Metallurgy and Technology of Welding Production 19.012.2019. for 12 teachers 5. 27.02. 2020	1-4. Training for teachers/students at PSTU on the results of UPHF / WUT 5. New MA Educational Program “Engineering of Crisis and Risks for transport services” was approved by PSTU Scientific Council in the framework of specialty accreditation certificate 275 Transportation technologies (by road) which is valid until July 1, 2027
Dissemination	March 20, 2020 March 11, 2020 March 05, 2020 February 20, 2020	Valeria Kolosok, CRENG teacher from PSTU participated in the program of Mariupol TV CRENG professional orientation seminar for the students of Automobile Transport Department Day of Open Doors at PSTU. Faculty of Transport Technology presented CRENG for school leavers of Mariupol- perspective CRENG students The Faculty of Transport Technologies conducted a Round Table on 1st year CRENG results at PSTU, which summarized the trainings on the CRENG curricular at the European partner universities
Management	During project running	Skype meetings, PSTU work group meetings



ACTIVITIES IMPLEMENTED WP2



Department of Metallurgy
and Technology of Welding Production



Department of International Transportation and
Logistics of Enterprises

CRENG Trainings for teachers at PSTU



Department of Transport Technologies



Department of Automobile Transportation



ACTIVITIES IMPLEMENTED WP4



CRENG professional orientation seminar for the students of Automobile Transport Department



The Faculty of Transport Technologies conducted a Round Table on 1st year CRENG results at PSTU, which summarized the trainings on the CRENG curricular at the European partner universities



Day of Open Doors at PSTU. Faculty of Transport Technology presented CRENG for school leavers of Mariupol- perspective CRENG students



Valeria Kolosok, CRENG teacher from PSTU participated in the program of Mariupol TV





Course development



Course No	Title of the course	Number of ECTS	Estimate the percentage of course description development	Estimate the percentage of lecture notes/presentations development	Estimate the percentage of course work methodology development (if applicable)	Estimate the percentage of practical/ laboratory work methodology development	Estimate the percentage of Moodle course development	Estimate the percentage of content, that is planned to be delivered in English (if applicable)
1	New technologies and big data for innovations in crisis and risk management + IT Security	4	100	100		100		15
2	Risk and crisis forecast, Analysis and Reduction Methods and Tools	4	45	20		10	15	15
3	Simulation of complex transport processes and systems that operate in conditions of risks	5	100	100		100		15
5	Humanitarian logistics and transport services in disasters conditions	4	50	30		25		15
6	Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System	4	40	30		30		15
7	Risk and crisis engineering of Transport systems	4	80	60	-	50	80	15
8	New challenges for crisis and risk management in logistics systems	5	80	50	-	90	80	15
9	Supply chain management and networks	5						15
10	Health, Safety & Environmental Management Systems	combine with Human Factors in Design & Operations						
11	Project management and leadership in logistics and research, through open communication and team-working	4	45	50		35		15
12	Research methods and professional development	5	45	40		10	15	15
13	Carrier Managing, Soft skills for engineers, basics of technical creativity	4	90%	90	n/a	50	90	15



Course development



Державний вищий навчальний заклад "Прийозвський державний технічний університет"
ДВНЗ "ЛДТУ"
State Higher Education Institution «Pryazovskyi State Technical University»
02070812
Університет
Державна
Міністерство освіти і науки України
Ректор Волошин Б'ячеслав Степанович
вул. Університетська, 7, Маріуполь, Донецька область
вул. Університетська, 7, Маріуполь, Донецька область
(0620) 33-34-16, (0620)33-21-08
office@pstu.edu
http://pstu.edu
1930

Структура | Ліцензії ВО | Освітні програми | Здобувачі ВО | Вступні екзаменації

АКРЕДИТОВАНІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ
[УСІ ОКР] [БАКАЛАВР] [МАГІСТР] [СПЕЦІАЛІСТ]
Код або назва спеціальності, спеціалізації

- акредитовано освітню програму - акредитовано спеціальність (спеціалізацію)

Назва спеціальності (спеціалізації), тип програми магістра	Назва освітньої програми	Акредитовано	Інформація про акредитацію
--	--------------------------	--------------	----------------------------

New CRENG program in
The Only State Electronic
Database on Education

(133) Металургія Освітньо-професійна	Обробка металів плазом	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506092, дієвий до 01.07.2024
(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Освітньо-професійна	Електроосвітні системи автомобілів та електропривід	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506096, дієвий до 01.07.2024
(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Освітньо-професійна	Електротехнічні системи електроживлення	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506094, дієвий до 01.07.2024
(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Освітньо-професійна	Системи управління виробництвом (розподіл) електроенергії	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506095, дієвий до 01.07.2024
(144) Теплоенергетика Освітньо-професійна	Енергетичний менеджмент	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506097, дієвий до 01.07.2024
(144) Теплоенергетика Освітньо-професійна	Теплоенергетика	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506098, дієвий до 01.07.2024
(151) Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Освітньо-професійна	Автоматизоване управління технологічними процесами	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації спеціальності НД 0506736, дієвий до 01.07.2026
(151) Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Освітньо-професійна	Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації спеціальності НД 0506730, дієвий до 01.07.2026
(172) Будівництво та цивільна інженерія Освітньо-професійна	Промислове цивільне будівництво	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506099, дієвий до 01.07.2024
(231) Соціальна робота Освітньо-професійна	Соціальна робота	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506100, дієвий до 01.07.2024
(275) Транспортні технології на автомобільному транспорті Освітньо-професійна	Інформаційний хаб та дієвий у сфері транспортних послуг	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації спеціальності НД 0506738, дієвий до 01.07.2027
(275) Транспортні технології на автомобільному транспорті Освітньо-професійна	Логістика транспортних систем	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації спеціальності НД 0506738, дієвий до 01.07.2027
(275) Транспортні технології на автомобільному транспорті Освітньо-професійна	Організація міжнародного перевезення	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506104, дієвий до 01.07.2024
(275) Транспортні технології на автомобільному транспорті Освітньо-професійна	Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506103, дієвий до 01.07.2024
(275) Транспортні технології на автомобільному транспорті Освітньо-професійна	Транспортні технології	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації спеціальності НД 0506738, дієвий до 01.07.2027
(275) Транспортні технології на автомобільному транспорті Освітньо-професійна	Організація перевезень і управління на промисловому транспорті	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506101, дієвий до 01.07.2024
(275) Транспортні технології на автомобільному транспорті Освітньо-професійна	Транспортні системи	<input checked="" type="checkbox"/>	Сертифікат акредитації освітньої програми УД 0506102, дієвий до 01.07.2024



CRENG INTERNATIONAL TEXT-BOOK



1	Title of Chapter developed, by PSTU	Supply Chain Management and Networks
2	Name of the person(s) responsible for redacting (name, position, e-mail)	<ol style="list-style-type: none">1. Maryna Khara, Associate Professor of the Transport Technologies of Industrial Enterprises Department, Deputy Dean of the Faculty of Transport Technologies, haramarina4691@gmail.com2. Iryna Nikolaienko, Associate Professor of the Department of Technologies of International Transportation and Logistics , iryna.vnikolaienko@gmail.com
3	Team of authors (name, position)	<ol style="list-style-type: none">1. Natalia Zakharenko, Associate Professor, Dean of the Faculty of Transport Technologies Ph.D.2. Andriy Lamzyn, Head of the Department Organization of International Transportation and Logistics , Associate Professor; Ph.D.3. Maryna Khara, Associate Professor of the Transport Technologies of Industrial Enterprises Department Deputy Dean of the Faculty of Transport Technologies4. Iryna Nikolaienko, Associate Professor of the Department of Technologies of International Transportation and Logistics
4	Draft of Chapter content/ plan	<ol style="list-style-type: none">1. Methodological Provisions and Business Bases of the Supply Chain Management.2. Development Trends of the Supply Chains and Networks.3. Enterprises Internal Activities and Relationships with Partners in the Supply Chains and Networks.4. Logistic Services in the Supply Chains.5. Logistics and Transportation Procedure.
5	Date of the first draft of the Chapter completion	December 2020



CRENG INTERNATIONAL PROJECT BASED LEARNING (IPBL)



1	Name of the person responsible for PBL methodology at PSTU	MYKHAILO POMAZKOV, Associated Professor of the Department of Organization of International Transportation and Logistics e-mail : Pomazkovmik1@gmail.com
3	Title of CRENG courses, where IPBL methodology will be implemented/ Name of courses developers	Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System (A. Lyamzin) Supply chain management and networks (M. Pomazkov)
4	Dissemination seminar on IPBL at PSTU	Work shop on IBBL was conducted on Dec.10,2019 for 10 teachers 1.)Subject and object of project-based learning methodology. 2.) Foreign experience in applying the IPBL methodology in the learning process. 3.) Ways to apply the IPBL methodology in practice in the conditions of the "PSTU" and the city of Mariupol. 4.) Plan for the implementation of IPBL methodology in practice. 5.) Assessment of the quality of disclosure of material project-based learning by teacher Mykhailo Pomazkov
5	Partner to cooperate on joint international PBL project development	METINVEST HOLDING LLC



QUALITY ASSURANCE – MA Program CRENG ta PSTU



1	Quality indicators with the help of which quality of CRENG MA Program will be assessed at PSTU	<p>List of quality indicators:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Compliance with the competencies of the educational program for the training of masters.2. Compliance with new achievements in the field of transport and information technology in transport. Taking into account challenges in the global economy and current trends in the development of transport technologies.3. The use of relevant scientific publications of project participants in the development of the course.4. Analysis and use of scientific and practical experience of European universities and transport companies.5. The demand for the proposed course among the enterprises of the region and the city.6. The developed programs comply with the requirements of the Scientists and Methodological Councils of PSTU for educational materials.
2	List of possible peer reviewers (name and position):	<ol style="list-style-type: none">1. Sergyi Turpak, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department of Transport Technology of the National University of Zaporizhzhya Polytechnic2. Chernetska-Biletska Nataliya Borisivna Prof. D. Sc. Director of the Institute of Transport and Logistics, Head of Department Logistic management and safety for transport, Volodymyr Dahl East University



NEW CRENG+ PARTNERS



Genconis Ltd
Shipbroking & Agency

<http://genconis.com/>

Genconis Ltd is chartering vessels for shipments of dry bulk and general cargoes ranging from 1000 mts up to 35000 mts parcels from ports of Azov / Black and Mediterranean Seas & Far East ports and render Agency Services in all Ukrainian ports for all types of vessels.



NEW CRENG+ PARTNERS



Thank you for your attention!!!