



Final Conference

July 8, 2022

Crisis and Risk Engineering for Transport Services

AZERBAIJAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY UTECA



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

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

ULVIYYA MAMMADOVA
Local project coordinator

Project name: Crisis and Risk
**Engineering for Transport
Services (CRENG)**

Project duration: October
2018 – July 2022

€ **Project brief:**

To support the development of CRENG to ensure sustainability of transport systems of target countries for their integration into Global transportation network.

€ **Objectives:**

Develop, implement and accredit new practice oriented, student-focused MA program "CRENG"; Bring the Higher education institutions (HEIs) in UA, AZ and TM closer to labor market in CRENG area; Increase academic collaboration between EU and UA, AZ and TM HEIs in CRENG area.

€ **Expected outcomes:**

CRENG MA program, CRENG SO and laboratory, trained teachers, updated courses

€ **Status:**

Successfully implemented

Project description

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

Project acronym: CRENG

Cross Regional Multi-Country Joint Project

Priority – Transport Services

Project duration: 15 October 2018 – 14 July 2022

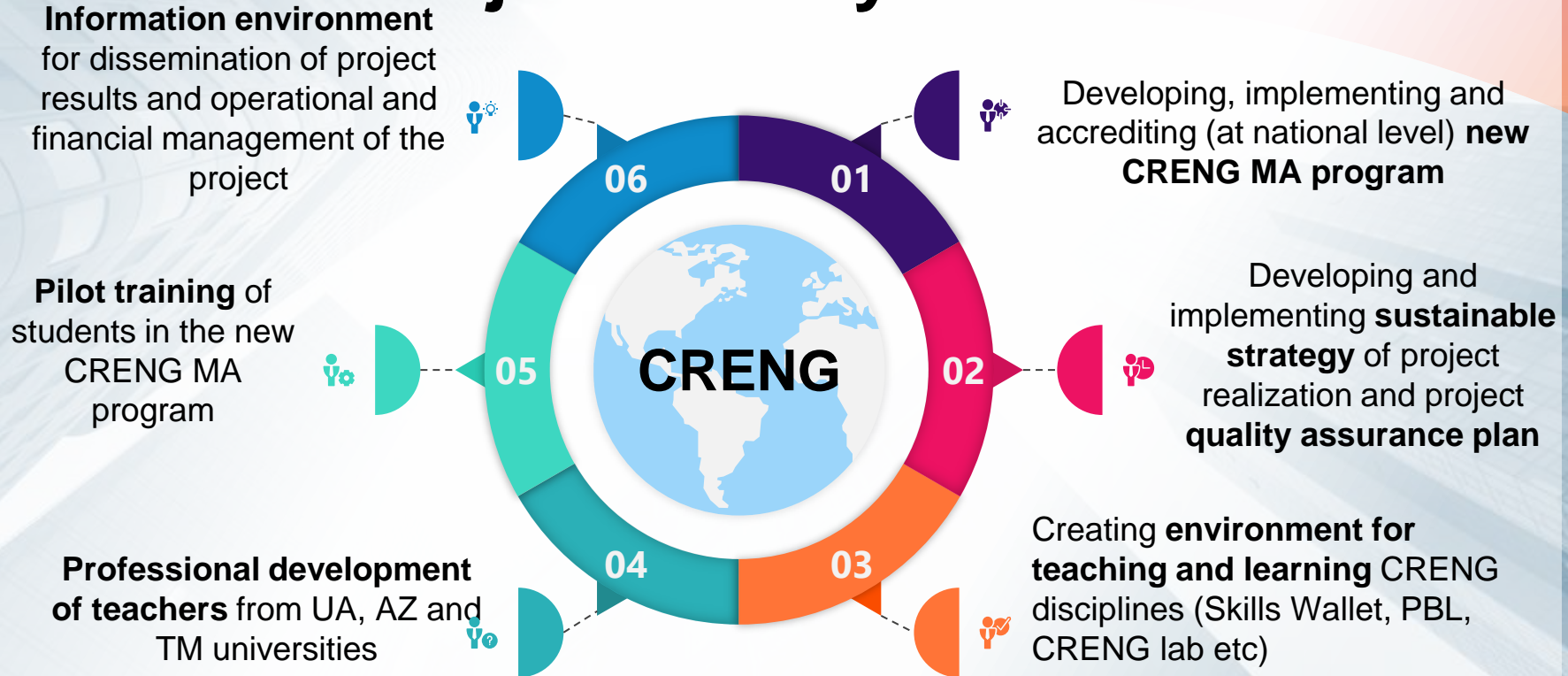
EU funding instrument: Erasmus+: KA2 CBHE

Target groups: university students, employers

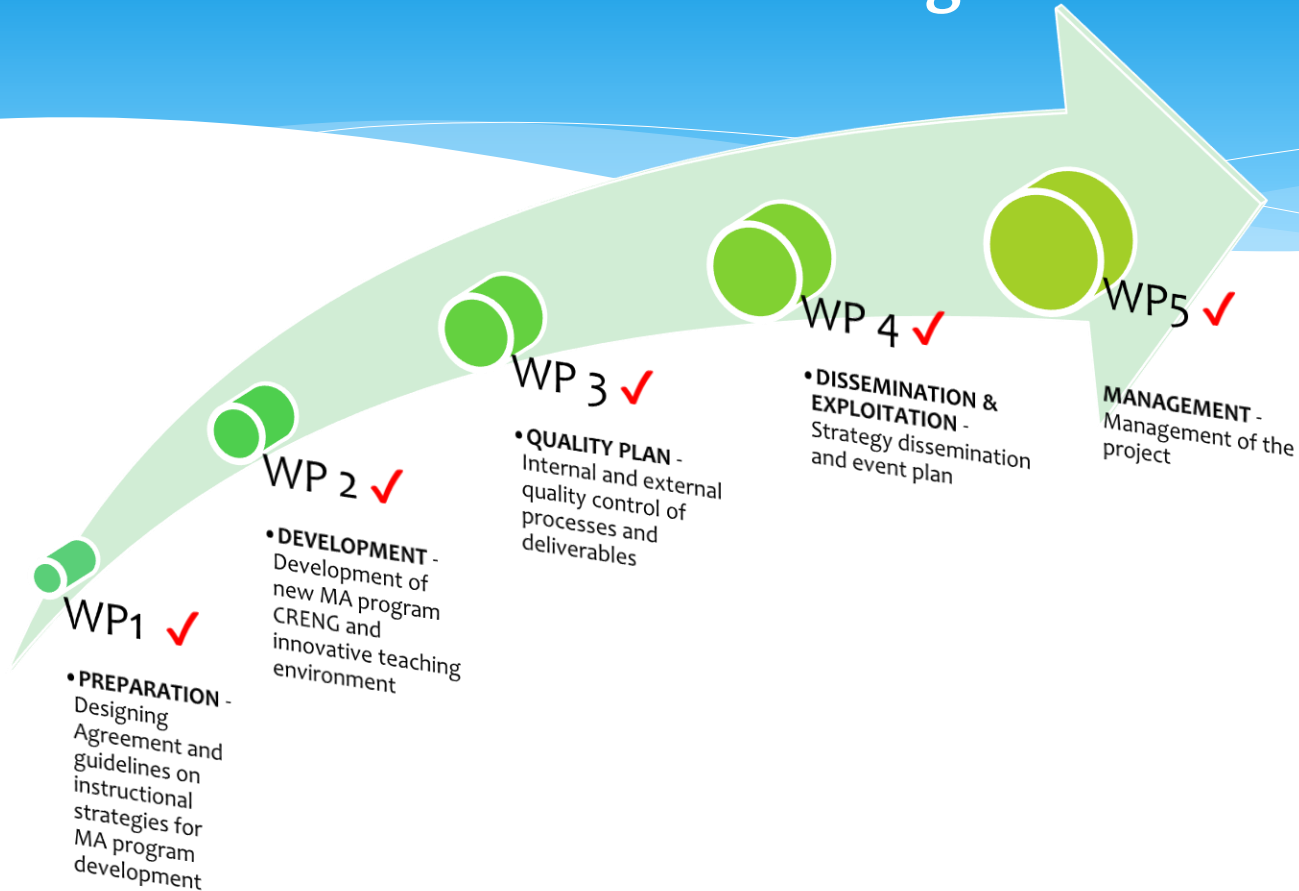
Grant holder: Warsaw University of Technology, Poland



Project activity areas



CRENG Work Packages



Main activities implemented at UTECA within Work package 1

10 courses updated in accordance with the Bologna recommendations ✓

3 courses newly developed within CRENG MA program ✓

Developed a description of each updated curriculum including the ECTS points in accordance with the Bologna recommendations ✓

Accredited the updated disciplines in accordance with valid university rules ✓



Main activities implemented at UTECA within Work package 2

Participated in training at EU universities ✓

Developed new modules at UTECA using new curricula descriptions and training materials from EU universities ✓

Prepared organizational documentation for CRENG Labs and CRENG SO ✓

Purchased and installed new equipment and software for CRENG Labs and CRENG SO ✓

Developed lectures, guidelines for the implementation of practical works and self study works and lecture presentations ✓

Established and approved CRENG MA program ✓



Main activities implemented at UTECA within Work package 3

Created a quality group responsible for the quality level of each modules ✓

Developed quality indicators to assess quality level of each modules ✓

Found potential peer reviewers to conduct a peer review of new/modernized modules/courses/curricula ✓

Developed a peer review questionnaire ✓

Conducted peer review and analyzed results, assessed quality level of each new or modernized curricula/courses/modules in the target field ✓



Main activities implemented at UTECA within Work package 4

Planned a schedule of dissemination events at the university and implemented the activities ✓

Prepared presentations and press releases for dissemination events ✓

Signed CRENG plus agreements ✓

Prepared publications for a local newspaper, magazine, or other mass media ✓

Developed mailing list of stakeholders outside the project who can be interested in the project results ✓

Developed and conducted a questionnaire for University students/graduates/undergraduates concerning the level of awareness about the CRENG project among them ✓



Main activities implemented at UTECA within Work package 5

Organized Work group of the CRENG project at UTECA ✓

Organized coordination meetings with CRENG working group members at UTECA ✓

Developed and achieved approval for Internal Work plans, Dissemination plans and

Quality assurance plans for each 3 years ✓

Daily project coordination and control ✓



Internal Work plans (each 3 years)



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

Approved:
Vice-Rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Václav Janáček

[Signature]
15.11.2019

WORK PLAN Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG"

for the first project year from 15.11.2018 to 15.11.2019

No	Name of work	Period
1	Design and sign of Partnership Agreement	15.05.2019
2	Assignment of responsible persons as a workgroup of the project and its approval by the order of the rector	15.04.2019
3	Preparation of internal activity plan of the project	15.04.2019
4	Selecting departments and stakeholders involved in the project	30.04.2019
5	Developing dissemination plan for the first year of the project	15.04.2019
6	Creating a project page on the University website and regularly updating it	15.03.2019
7	Reporting in to the coordinator's request	throughout the year
8	The analysis of current curricula at UTECA	15.02.2019
9	Organization of mobility of participants of the coordination meeting in Warsaw Polytechnic (Poland)	15.01.2019 - 15.02.2019
10	Participation in the coordination meeting at the Warsaw Polytechnic University (Poland)	27.02.2019 - 28.02.2019
11	Conducting a seminar on presentation of the project for teachers and students at the Faculty of Light Industry and Logistics	15.03.2019
12	Development of criteria for the choice of teachers-developers of disciplines	01.05.2019
13	Selection of teaching staff	15.05.2019
14	Conduction of meeting with teaching staff	30.05.2019
15	Organization of the mobility of the participants of the training at the Berlin Technical University	01.05.2019 - 30.06.2019
16	Report on the status of the project implementation at a coordination	15.07.2019



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

Approved:
Vice-rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Václav Janáček

[Signature]
15.11.2019

WORK PLAN Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG"

for the first project year from 15.11.2019 to 15.11.2020

No	Activity	Timeline
1	Preparation of internal activity plan of the project for 2-nd year	30.11.2019
2	Developing dissemination plan for the second year of the project	10.12.2019
3	Participation of the training at WUT	24.11.2019 - 07.12.2019
4	Development of project Quality Assurance Plan	15.12.2019
5	Updating a quality group	20.12.2019
6	Implementation of project Quality Assurance Plan	throughout the year
7	Coordination meetings with local project team	every 2 months
8	Reporting on the state of implementation of the project every six months and additional unplanned reports at the request of the coordinator	throughout the year
9	Preparation of travel documents of teachers and organization of mobility for the training in Valenciennes	22.12.2019
10	Conducting workshops for the transfer of knowledge gained during the training at WUT	11.01.2020
11	Participation in coordination meeting at UPHF	12.01.2020
12	Participation of the training at UPHF	13.01.2020 - 24.01.2020
13	Development of a questionnaire for monitoring the satisfaction of teachers with trainings in the EU, conducting a questionnaire, processing the results	01.02.2020
14	Developing a questionnaire for University students/ graduates/ undergraduates concerning the level of awareness about the CRENG	10.01.2020



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

Approved:
Vice-rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Václav Janáček

[Signature]
15.11.2020

WORK PLAN Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG"

for the third project year from 15.11.2020 to 15.11.2021

No	Activity	Timeline
1	Developing third year project work plan	15.11.2020
2	Establishing CRENG SO, appointing responsible persons, developing CRENG SO institutional business plan, creating CRENG SO webpage at institutional website	15.11.2020
3	Development and improvement at institutional level a set of teaching materials for each CRENG course	15.11.2020
4	Development of e-learning CRENG courses	15.11.2020
5	Setting relevant topics and developing PBL, project plan, discussing project with teachers	15.11.2020
6	Conducting need analysis in training courses - Developing draft schedule of training courses, mail list of potential listeners (persons/companies)	15.01.2021
7	Developing teaching materials/schedule/agendas of training courses	01.12.2020
8	Developing dissemination and event plan for the 3 rd project year	15.12.2020
9	Purchasing new equipment for CRENG Labs and CRENG SO	15.01.2021
10	Installing new equipment and software for CRENG Labs and CRENG SO	30.01.2021
11	Preparing a schedule of master classes concerning usage of new curricula at CRENG Labs	15.02.2021
12	Preparing and updating of timetable of practical works at CRENG Labs and CRENG SO	01.03.2021
13	Developing a joint web-based platform in the university with teaching	01.03.2021

Internal dissemination plans (each 3 years)



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

Approved:
Vice-Rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Vugar Ibrahimyilov
[Signature]
15.11.2019

DISSEMINATION PLAN

Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG" for the first project year from 15.11.2018 to 15.11.2019

The plan is based on the overall strategy for disseminating and implementing the results of the CRENG project, approved at the first coordination meeting, to provide a link between the three components of the strategy: "target groups", "communication channels" and "events"

Project Target Groups

1. Students of related and unrelated specialties of UTECA;
2. Teachers of related and non-related specialties of UTECA and other universities;
3. Scientists
4. Future employers of graduates of the CRENG Master's Program;
5. Potential training participants of CRENG SO;
6. Authorities at local and state level
7. Public organizations

Channels of communication with target groups

1. Local, regional and national mass media;
2. Official website of the project;
3. Official promotional materials (leaflets, flyers, roll-ups, etc.);



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

Approved:
Vice-Rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Vugar Ibrahimyilov
[Signature]
15.11.2020

DISSEMINATION PLAN

Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG" for the second project year from 15.11.2019 to 15.11.2020

The plan is based on the overall strategy for disseminating and implementing the results of the CRENG project, approved at the first coordination meeting, to provide a link between the 3 components of the strategy: "target groups", "communication channels" and "events"

Project Target Groups

1. Students of related and unrelated specialties of UTECA;
2. Teachers of related and non-related specialties of UTECA and other universities;
3. Scientists
4. Future employers of graduates of the CRENG Master's Program;
5. Potential training participants of CRENG SO;
6. Authorities at local and state level
7. Public organizations

Channels of communication with target groups

1. Local, regional and national mass media;
2. Official website of the project;
3. Official promotional materials (leaflets, flyers, roll-ups, etc.);
4. Social networks;



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

Approved:
Vice-Rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Vugar Ibrahimyilov
[Signature]
15.11.2020

DISSEMINATION PLAN

Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG" for the second project year from 15.11.2020 to 15.11.2021

The plan is based on the overall strategy for disseminating and implementing the results of the CRENG project, approved at the first coordination meeting, to provide a link between the 3 components of the strategy: "target groups", "communication channels" and "events"

Project Target Groups

1. Students of related and unrelated specialties of UTECA;
2. Teachers of related and non-related specialties of UTECA and other universities;
3. Scientists
4. Future employers of graduates of the CRENG Master's Program;
5. Potential training participants of CRENG SO;
6. Authorities at local and state level
7. Public organizations

Channels of communication with target groups

1. Local, regional and national mass media;
2. Official website of the project;
3. Official promotional materials (leaflets, flyers, roll-ups, etc.);
4. Social networks;

Internal quality assurance plans (each 3 years)



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

Approved:
Vice-Rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Vuyur Ismayilov

[Signature]
15.11.2019

Quality Assurance Plan

Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport
Services - CRENG"
for the period from 15.11.2018 to 14.11.2021

The plan is based on the overall CRENG Quality Assurance Strategy and the recommendations approved at the first coordination meeting to provide communication between the three components of the strategy: "target groups", "communication channels" and "activities"

Plan of measures to ensure the quality of project results

Nº	Measure	Period
1	Appointment of responsible persons for the working package "Ensuring the quality of project results"	30.04.2019
2	Creation of an internal expert group to assess the quality of project results.	15.05.2019
3	Development of the procedure, evaluation criteria and method for assessing the quality of project results (including the development of questionnaires, forms of quality monitoring reports) in the following areas: - the importance of project results - effectiveness of project implementation - achievements / results of the project - impact of project results - sustainability of project results - communication between the consortium members	15.05.2019



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

Approved:
Vice-Rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Vuyur Ismayilov

[Signature]
15.11.2020

Quality Assurance Plan

Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport
Services - CRENG"
for the period from 15.11.2019 to 15.11.2020

The plan is based on the overall CRENG Quality Assurance Strategy and the recommendations approved at the first coordination meeting to provide communication between the three components of the strategy: "target groups", "communication channels" and "activities"

Plan of measures to ensure the quality of project results

Nº	Measure	Period
1	Updating a quality group for the working package "Ensuring the quality of project results"	15.12.2019
2	Developing quality assessment of the new curriculum: - compilation of the list of persons who will conduct the assessment (students, employers, university authority); - holding a meeting and discussion of CRENG curriculum; - questionnaire development and interviewing among externs; - processing the results of the assessment and making changes to the curriculum as needed.	12.02.2020
3	Establishing a schedule for monitoring the quality of project implementation, which is synchronized with the schedule of project reporting (see schedule for monitoring project activities).	10.03.2020



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

Approved:
Vice-Rector for Academic Affairs
Assoc. Prof. Vuyur Ismayilov

[Signature]
15.11.2020

Quality Assurance Plan

Erasmus + K2 "Crisis and Risks Engineering for Transport
Services - CRENG"
for the period from 15.11.2020 to 15.11.2021

The plan is based on the overall CRENG Quality Assurance Strategy and the recommendations approved at the first coordination meeting to provide communication between the three components of the strategy: "target groups", "communication channels" and "activities"

Plan of measures to ensure the quality of project results

Nº	Measure	Period
1	QA of CRENG MA program at the initial institutional level - Minutes of the discussion meetings of new MA program with the stake holders, employers, students, academic staff, - Letters of recommendations/feedback from the stakeholders etc.	As soon as MA program will be developed
2	QA of pilot teaching incl. PBL at institutional level - develop questionnaire for students; - report on conducted survey; - action plan on CRENG educational content updating	15.08.2021
3	QA of dissemination events at project level - develop questionnaire for students;	15.11.2021

Implemented dissemination activities

UTECA staff participated in the training in Berlin, Germany within the project




Implemented dissemination activities

Workshop was conducted for the transfer of knowledge gained during the training in Berlin



Implemented dissemination activities

Participant list of workshop conducted for the transfer of knowledge gained during the training in Berlin



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

Workshop for the transfer of knowledge gained during the training in Berlin
Participant list (11.10.2019)

N	Name, surname	Department	Email	Sign
1	Harayana Sunil	May a DOK	sunil@mayadok.com	[Signature]
2	Murlana Suny	Manajemen Risiko	murlana@mayadok.com	[Signature]
3	Andi Pliyer	Manajemen Risiko	andi@mayadok.com	[Signature]
4	Kiki Ardiyanegara	Manajemen Risiko	kiki@mayadok.com	[Signature]
5	Sandi Kardiyanegara	Manajemen Risiko	sandi@mayadok.com	[Signature]
6	Fani Rizki	Manajemen Risiko	fani@mayadok.com	[Signature]
7	Mutiara Salsabilla	Manajemen Risiko	mutiara@mayadok.com	[Signature]
8	Andi Rizki	Manajemen Risiko	andi@mayadok.com	[Signature]
9	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
10	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
11	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
12	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
13	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
14	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
15	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
16	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
17	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
18	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
19	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
20	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]
21	Harayana Sunil	Manajemen Risiko	sunil@mayadok.com	[Signature]

22	Babayan Udz	QM vs E	udz@mayadok.com	[Signature]
23	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
24	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
25	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
26	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
27	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
28	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
29	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
30	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
31	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
32	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
33	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
34	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
35	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
36	Harayana Sunil	QM vs E	sunil@mayadok.com	[Signature]
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

Implemented dissemination activities

Info session for UTECA students about the CRENG project





Implemented dissemination activities

Info session for UTECA teachers about the CRENG project



Implemented dissemination activities

Participant list of Info session for UTECA teachers about the CRENG project

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

Dissemination event for teachers
Participant list (10.10.2019)

N	Name, surname	Department	Email	Sign
1	Nafis Surbanova	Center for Science & Technology	n.surbanova@pau.edu.pl	[Signature]
2	Afag Bogdanowicz	Faculty of Mechanical Engineering	afag.bogdanowicz@pau.edu.pl	[Signature]
3	Dariusz Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	d.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
4	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
5	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
6	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
7	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
8	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
9	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
10	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
11	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
12	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
13	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
14	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
15	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
16	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
17	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
18	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
19	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
20	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
21	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]

22	Agnes Giny	Faculty of Mechanical Engineering	giny.agnes@pau.edu.pl	[Signature]
23	Humberto Kusab	Faculty of Mechanical Engineering	h.kusab@pau.edu.pl	[Signature]
24	Przemysław Kuciel	Marketing	p.kuciel@pau.edu.pl	[Signature]
25	Krzysztof Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	k.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
26	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
27	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
28	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
29	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
30	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
31	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
32	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
33	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
34	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
35	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
36	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
37	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
38	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
39	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
40	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
41	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
42	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
43	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
44	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
45	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
46	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
47	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
48	Marcin Kucharski	Faculty of Mechanical Engineering	m.kucharski@pau.edu.pl	[Signature]
49				
50				

Implemented dissemination activities

Info session for UTECA top management about the CRENG project



Implemented dissemination activities

Workshop was conducted for the transfer of knowledge gained during the training at WUT





Implemented dissemination activities

Workshop was conducted for the transfer of knowledge gained during the training in France



Implemented dissemination activities



Participant list of workshop conducted for the transfer of knowledge gained during the training in Poland and France



 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

Workshop for the transfer of knowledge gained in the training in Warsaw
 Participant list (29.12.2019)

N	Name, surname	Department	Email	Sign
1	Anda Kocylca	Security and Safety of roads of passenger vehicles		
2	Anna Wilczyńska	Security and Safety of roads of passenger vehicles		
3	Michał Wójcicki	Reliability and Maintenance of passenger vehicles		
4	Barbara Winiarska	Management		
5	Jolita Harasymowicz	Marketing		
6	Anna Maria Kłopot	Management		
7	Juliusz Sodziński	MM vs legal		
8	Hanna Kowalska	EX & M		
9	Barbara Kowalska	Management		
10	Barbara Kowalska	Marketing		
11	Anna Maria Kłopot	Marketing		
12	Anna Maria Kłopot	Marketing		
13	Anna Maria Kłopot	Marketing		
14	Anna Maria Kłopot	Marketing		
15	Anna Maria Kłopot	Marketing		
16	Anna Maria Kłopot	Marketing		
17	Anna Maria Kłopot	Marketing		
18	Anna Maria Kłopot	Marketing		
19	Anna Maria Kłopot	Marketing		
20	Anna Maria Kłopot	Marketing		
21	Anna Maria Kłopot	Marketing		



 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

Workshop for the transfer of knowledge gained during the training in France
 Participant list (17.02.2020)

N	Name, surname	Department	Email	Sign
1	Nicolas Marmodez	Urban mobility		
2	Suzanne Chazotte	A to Z		
3	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
4	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
5	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
6	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
7	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
8	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
9	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
10	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
11	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
12	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
13	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
14	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
15	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
16	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
17	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
18	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
19	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
20	Myriam Aghajani	Energy and Safety		
21	Myriam Aghajani	Energy and Safety		

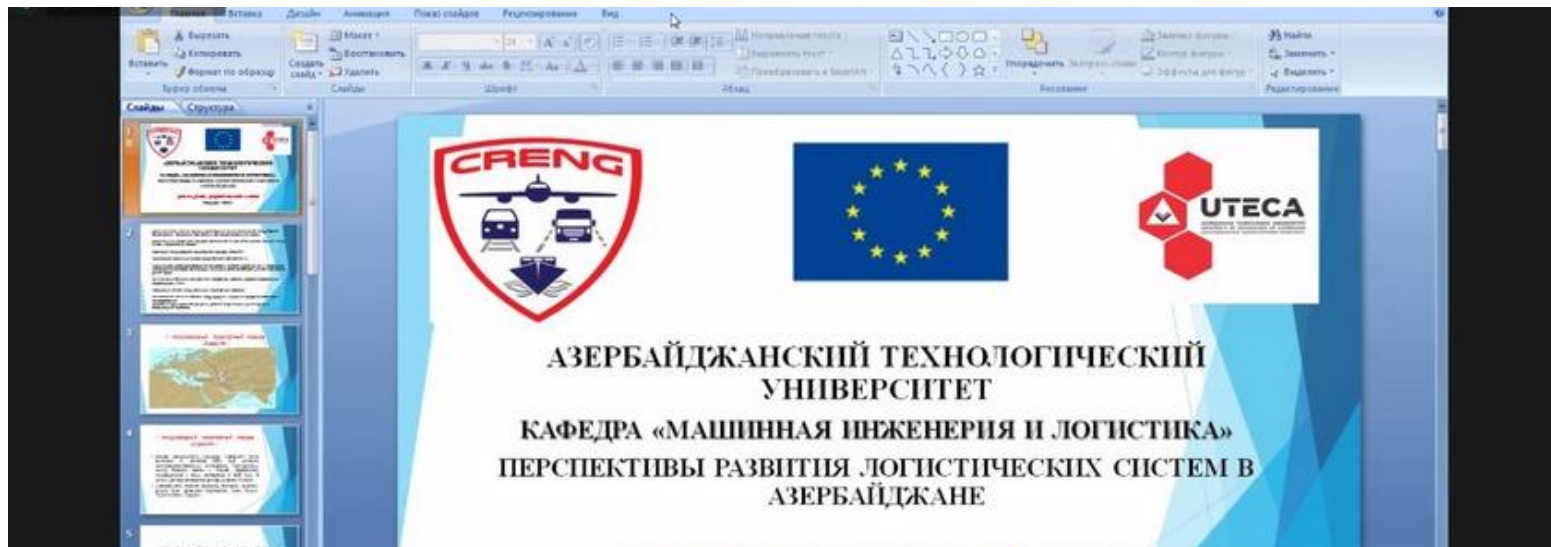
Implemented dissemination activities

Scientific article related to CRENG (Skills Wallet) project is discussed in conference panel session



Implemented dissemination activities

UTECA representatives conducted training in CRENG Master Class



Questionnaire in order to analyze current situation of the relevant to the project current disciplines

STUDENT QUESTIONNAIRE

Partnyor ölkə universitetlərinin tələbələri (həmçinin doktorant və müəllimləri) arasında layihə haqqında məlumatlılıq səviyyəsini müəyyənənləşdirmək üçün

Qurumun adı: VTECA Sorğu 15.11.2016
 Respondentin adı/soyadı: Məmmədov Məhdi Müəllim Tələbə
 Yaş: 17 Ölkə №: 055-992-1103 Kişi Qadın

No	Suallar
1	ERASMUS- proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız var? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr Oğur məlumatınızda bu məlumatı necə əldə etmisiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Universitet (seminar) <input type="checkbox"/> Sosial media (facebook) <input type="checkbox"/> Elan <input type="checkbox"/> Dost
3	Təhsil prosesinin modernləşdirilməsinin zərurətini qiymətləndirir 1 - vacib deyil 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
4	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisi qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
5	Sizə, ixtisas fənlərinin sayı qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
6	Sizə, ixtisas fənlərinin məzmunu qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
7	Sizə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərəcəsi ilə praktiki (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərəcəsi arasında bölgü qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
8	Sizə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin amilyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
9	Sizə, kitabxanalarda ədəbiyyat, məsələn kitablar, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yeniləri və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
10	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilmişdir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
11	Sizə, qarşınıza qoyduğunuz və elektron təhsil kimi yeni yanaşmalar bilik əldə etmə keyfiyyəti artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşündürsünüz? 1 - Müsbət 2 - Bifərd 3 - Mənfə <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi dəyişən hesab edirsinizmi? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
14	Sizə, praktik bacarıqlara əhəmiyyətli peşə bacarıqlarını artıracağı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
15	Qabaqcıl universitetlərinə bərabər bir sertifikat almada maraqlıyımsınız? 1-dən 5-ə qiymətləndirir: 1 - maraqlı deyiləm 2 - bir az maraqlıyam 3 - çox maraqlıyam <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
16	Sizə, yeni bir laboratoriyanın istifadəsi maraqlarınızın artmasına səbəb olacaqm? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədləri və şüara dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istəyirsinizmi? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr

Müəllimlər üçün:

19. Layihə universitet müəllimləri olaraq peşkar bacarıqlarınızı artıracağı?
 Bəli Xeyr
 20. Layihə sizin doktorluq işinizə kömək edəcmi?
 Bəli Xeyr

STUDENT QUESTIONNAIRE

Partnyor ölkə universitetlərinin tələbələri (həmçinin doktorant və müəllimləri) arasında layihə haqqında məlumatlılıq səviyyəsini müəyyənənləşdirmək üçün

Qurumun adı: UTECA Sorğu 15.11.2016
 Respondentin adı/soyadı: Əliyeva Bülbül Müəllim Tələbə
 Yaş: 19 Ölkə №: 055-992-1103 Kişi Qadın

No	Suallar
1	ERASMUS- proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız var? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr Oğur məlumatınızda bu məlumatı necə əldə etmisiniz? <input type="checkbox"/> Universitet (seminar) <input type="checkbox"/> Sosial media (facebook) <input type="checkbox"/> Elan <input type="checkbox"/> Dost
3	Təhsil prosesinin modernləşdirilməsinin zərurətini qiymətləndirir 1 - vacib deyil 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
4	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisi qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
5	Sizə, ixtisas fənlərinin sayı qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
6	Sizə, ixtisas fənlərinin məzmunu qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
7	Sizə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərəcəsi ilə praktiki (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərəcəsi arasında bölgü qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
8	Sizə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin amilyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
9	Sizə, kitabxanalarda ədəbiyyat, məsələn kitablar, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yeniləri və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
10	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilmişdir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
11	Sizə, qarşınıza qoyduğunuz və elektron təhsil kimi yeni yanaşmalar bilik əldə etmə keyfiyyəti artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşündürsünüz? 1 - Müsbət 2 - Bifərd 3 - Mənfə <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi dəyişən hesab edirsinizmi? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
14	Sizə, praktik bacarıqlara əhəmiyyətli peşə bacarıqlarını artıracağı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
15	Qabaqcıl universitetlərinə bərabər bir sertifikat almada maraqlıyımsınız? 1-dən 5-ə qiymətləndirir: 1 - maraqlı deyiləm 2 - bir az maraqlıyam 3 - çox maraqlıyam <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
16	Sizə, yeni bir laboratoriyanın istifadəsi maraqlarınızın artmasına səbəb olacaqm? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədləri və şüara dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istəyirsinizmi? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr

Müəllimlər üçün:

19. Layihə universitet müəllimləri olaraq peşkar bacarıqlarınızı artıracağı?
 Bəli Xeyr
 20. Layihə sizin doktorluq işinizə kömək edəcmi?
 Bəli Xeyr

STUDENT QUESTIONNAIRE

Partnyor ölkə universitetlərinin tələbələri (həmçinin doktorant və müəllimləri) arasında layihə haqqında məlumatlılıq səviyyəsini müəyyənənləşdirmək üçün

Qurumun adı: İstanbul Texnologiya Universiteti Sorğu
 Respondentin adı/soyadı: Əliyeva Bülbül Müəllim Tələbə
 Yaş: 17 Ölkə №: 055-992-1103 Kişi Qadın

No	Suallar
1	ERASMUS- proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız var? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr Oğur məlumatınızda bu məlumatı necə əldə etmisiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Universitet (seminar) <input type="checkbox"/> Sosial media (facebook) <input type="checkbox"/> Elan <input type="checkbox"/> Dost
3	Təhsil prosesinin modernləşdirilməsinin zərurətini qiymətləndirir 1 - vacib deyil 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
4	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisi qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
5	Sizə, ixtisas fənlərinin sayı qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
6	Sizə, ixtisas fənlərinin məzmunu qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
7	Sizə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərəcəsi ilə praktiki (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərəcəsi arasında bölgü qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
8	Sizə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin amilyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qənaətbəx saviyyədədir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
9	Sizə, kitabxanalarda ədəbiyyat, məsələn kitablar, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yeniləri və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
10	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilmişdir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
11	Sizə, qarşınıza qoyduğunuz və elektron təhsil kimi yeni yanaşmalar bilik əldə etmə keyfiyyəti artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşündürsünüz? 1 - Müsbət 2 - Bifərd 3 - Mənfə <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi dəyişən hesab edirsinizmi? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
14	Sizə, praktik bacarıqlara əhəmiyyətli peşə bacarıqlarını artıracağı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
15	Qabaqcıl universitetlərinə bərabər bir sertifikat almada maraqlıyımsınız? 1-dən 5-ə qiymətləndirir: 1 - maraqlı deyiləm 2 - bir az maraqlıyam 3 - çox maraqlıyam <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
16	Sizə, yeni bir laboratoriyanın istifadəsi maraqlarınızın artmasına səbəb olacaqm? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədləri və şüara dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istəyirsinizmi? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr

Müəllimlər üçün:

19. Layihə universitet müəllimləri olaraq peşkar bacarıqlarınızı artıracağı?
 Bəli Xeyr
 20. Layihə sizin doktorluq işinizə kömək edəcmi?
 Bəli Xeyr

CRENG Quality Group

Table 3.3. QUALITY ASSURANCE – Courses -2

Course №	Course title	Peer rewires (Name, position)
1	New technologies and big data for innovations in crisis and risk management + IT Security	1. Prof.Dr. Sakit Verdiyev, Head of Department of Computer Engineering of UTECA 2. Asiman Ilyasov External quality assurance expert (Education Quality Assurance Agency)
2	Risk and crisis forecast, Analysis and Reduction Methods and Tools	1. Sadig Afandiyev, lecturer at the Department of Management of UTECA 2. Asiman Ilyasov, External quality assurance expert (Education Quality Assurance Agency)
3	Simulation of complex transport processes and systems that operate in conditions of risks	1. Konul Hasanova, lecturer at the Department of Mechanical Engineering and Logistics of UTECA 2. Zhala Hamzayeva - Specialist on quality assurance at the Office of Academic affairs
4	Human Factors in Design & Operations	1. Namig Davudov, associate professor at the department of Chemistry and metallurgy of UTECA 2. Ramiz Khalilov, HEAD OF THE Department of Life safety of Azerbaijan State Agricultural University
5	Humanitarian logistics and transport services in disasters conditions	1. Nazim Verdiyev, Head of the department 2. Zhala Hamzayeva - Specialist on quality assurance at the Office of Academic affairs
6	Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System	1. Imdat Guliyev, Director of IT office of UTECA 2. Elgun Hasanov, head of hardware development and production department of SUMAKS IT company
7	Risk and crisis engineering of Transport systems	1. Mirzaliyev Vagif, head of the Department of Transportation and Technical service engineering of Azerbaijan State Agricultural

8	New challenges for crisis and risk management in logistics systems	1. Nazim Verdiyev, dean of the faculty of Light Industry and Logistics 2. Asiman Ilyasov, External quality assurance expert (Education Quality Assurance Agency)
9	Supply chain management and networks	1. Taleh Valiyev, lecturer at the Department of Transportation and Technical service engineering of Azerbaijan State Agricultural University 2. Asiman Ilyasov External quality assurance expert (Education Quality Assurance Agency)
10	Health, Safety & Environmental Management Systems	1. Namig Davudov, associate professor at the department of Chemistry and metallurgy of UTECA 2. Ramiz Khalilov, HEAD OF THE Department of Life safety of Azerbaijan State Agricultural University
11	Project management and leadership in logistics and research, through open communication and team-working	1. Nushaba Hajiyeva, dean of the faculty of Economics and Administration 2. Khalida Aghayeva, head of the department of Management
12	Research methods and professional development	1. Galiba Mammadova, head of Research department of UTECA 2. Asiman Ilyasov External quality assurance expert (Education Quality Assurance Agency)
13	Carrier Managing, Soft skills for engineers, basics of technical creativity	1. Zaur Aliyev, Head of Center for Human Capital Management 2. Aybaniz Allahverdiyeva, lecturer at the Department of Public Administration

CRENG Service office



The strategic objective of CRENG SO is to create conditions for the development of the project results after its completion and to facilitate the flow of funds for maintenance and development created by the project laboratory facilities. RENG Service Offices will be responsible for planning, organization and quality control of refreshing courses for graduates.

The activities plan is structured as follows:

1. identification of the need in training courses, for this the list of target organizations should be worked out among small business, large regional enterprises, local authorities of transport management etc., a survey should be conducted to find out main questions on which the training courses will be focused according to regional aspects;
2. creation of three days training courses programs;
3. supporting the involvement of stakeholders and signing agreements between university and stakeholder;
4. coordination of efforts between the university and stakeholders to ensure the training environment which will be created

Apply to the rector

You can write a letter to the rector.

[Apply to the rector](#)

EVENTS

05
May

Azərbaycan Texnologiya
Universiteti aşağıdakı fakültə və
kafedralar üzrə vakant yerlər
üçün müsab...

“TƏSDİQ EDİLMİŞDİR”

Azərbaycan Texnologiya Universitetinin
Elmi Şurasının 00/00/2020-ci il tarixli
iclasının 00 №-li protokolu ilə

Rektor
prof. Akif Süleymanov



AZƏRBAYCAN TEKNOLOGIYA UNIVERSİTETİ
CRENG SERVİS OFİSİ VƏ LOGİSTİKA TƏLİM-TƏDRİS MƏRKƏZİNİN
ƏSASNAMƏSİ

CRENG Laboratory equipped



Skills Wallet questionnaire conducted



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

SORĞU

"Skills Wallet" innovasiya alətini formalaşdırmaq üçün, "Naqliyyat xidmətləri üçün bəhrənə və risklər mühəndisliyi" təhsil proqramı üzrə magistr səviyyəsində ali təhsil alacaq tələbələr üçün lazımı yumşaq bacarıqların müəyyənəndirilməsi

Zəhmət olmasa təşkilatınızın adını daxil edin

Zəhmət olmasa adınızı, vəzifənizi daxil edin

Zəhmət olmasa qiymətləndirmə apardığınız universiteti, proqramın / kursların adını göstərin

"Naqliyyat xidmətləri üçün bəhrənə və risklər mühəndisliyi" təhsil proqramı çərçivəsində tədris prosesinin keyfiyyətindən razısınız mı?

1 2 3 4 5

Fənnin məzmunu müəyyən edilmiş təlim nəticələrinə uyğundur.

1 2 3 4 5

Fənnin məzmunu aktualdır və sənə üzrə mövcud nailiyyətləri əks etdirir.

1 2 3 4 5

Təhsil məzmunu sənayenin inkişaf istiqamətlərini əks etdirir və yaxın gələcəkdə aktual olacaqdır.

1 2 3 4 5



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

Fənnin öyrənilməsi nəticəsində əldə olunan bilik və bacarıqlar müəssisənizdə praktik tətbiqini tapacaqdır.

1 2 3 4 5

Sizin müəssisənizdə bu fənnin tədris nəticələrinə əyilənmiş mütəxəssislərə tələb var.

1 2 3 4 5

Göstərilən təlim nəticələrinə nail olmaq üçün fənnin məzmununa yumşaq bacarıqlar əlavə edilməlidir mi?

1 2 3 4 5

Göstərilən təlim nəticələrinə nail olmaq üçün fənnin məzmununa hansı ümumi yumşaq bacarıqlar əlavə edilməlidir?

- 1 Layihələr yazmaq və həyata keçirmək bacarığı
- 2 Komanda işini təşviq etmək və idarə etmək bacarığı
- 3 Müasir kommunikasiya texnologiyalarından istifadə bacarığı
- 4 Tədqiqat aparmaq bacarığı
- 5 İctimaiyyətlə əlaqə qurmaq bacarığı

Göstərilən təlim nəticələrinə nail olmaq üçün fənnin məzmununa hansı peşəkar yumşaq bacarıqlar əlavə edilməlidir?

- 1 Naqliyyat və logistik sistemləri idarə etmə bacarığı
- 2 Təchizat zəncirini idarə etmə bacarığı
- 3 Sənənin trafikini naqliyyat növünə görə idarə etmək bacarığı
- 4 Müasir logistik metodlardan istifadə etmək bacarığı
- 5 Risklərin proqnozunu aparmaq bacarığı

Sorğuda iştirak etdiyiniz üçün təşəkkür edirik.

Success of CRENG MA program students

- * 2 UTECA teams consisting of CRENG program students participated in Take Off Azerbaijan Startup Summit in the frame of TeknoFest Azerbaijan Aerospace and Technology festival
- * One of them placed among first 10 winners (Project about hybrid vehicle system)



Achieved results

- * Curricula of new MA program “CRENG” are developed or updated;
- * Learning laboratories, virtual class-rooms are created;
- * Teachers are retrained on new teaching methodology of MA program “CRENG”;
- * New MA programs “CRENG” are created, implemented and accredited;
- * Pilot teaching of students is implemented;
- * CRENG service offices network and web-based platform are created; CRENG+ agreements
- * Quality plan developed, internal and external project evaluation performed;
- * Dissemination & Sustainability Strategy developed and implemented;
- * Guidelines on IPBL and Skills Wallet developed
- * CRENG MA students success in TeknoFest





Thank you for you attention!



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

ULVIYYA MAMMADOVA
Head of International Cooperation Office
Azerbaijan Technological University
Email: ulviyya.m@uteca.edu.az