



Intermediate Report  
24 Months of project  
implementation

# 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

# Work plan



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

Approved:  
Vice-rector for Academic Affairs  
Assoc. Prof. Yugar Ismayilov

« » 20

## 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 approval 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 <sup>rd</sup> 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



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

	materials, useful information	
14	Development of new MA program CRENG and accreditation at institutional level	15.05.2021
15	Involving students and conducting pilot teaching	15.07.2021
16	Enrollment of students on new MA program CRENG	15.09.2021
17	Coordination meetings with local project team	every 2 months
18	Implementation of project Quality Assurance Plan	throughout the year
19	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
20	Involving listeners to on-line master classes and organizing technical support (at least 30 students and 10 teachers from each target university)	15.01.2021
21	Signing of CRENG+ Agreement with academic and non-academic partners (at least 10 agreements should be <u>signed</u> )	15.11.2021
22	Operating of CRENG+ Agreement and CRENG SO and CRENG SO Network	15.11.2021 And 5 years after the project

Project Coordinator:

U. D. Mammadova

Project Administrator:

I. Y. Gurbanova



# Courses to update & development

Table 1.2.2. Courses Development

Course №	Title of the course	Number of ECTS	Name of the person(s) responsible for development + email	Teachers have completed trainings regarding the course (yes or no) in EU	Estimate the percentage of course development	Estimate the percentage of lecture notes/ presentations	Estimate the percentage of course work methodology development (if applicable)	Estimate the percentage of practical/ laboratory work methodology development (if applicable)	Estimate the percentage of Moodle course development	Estimate the percentage of equipment and software are installed (if applicable)	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	8	Nofal Hajiye <a href="mailto:n.hajiye@uteca.edu.az">n.hajiye@uteca.edu.az</a> Ababil Nagiyeva <a href="mailto:a.nagiyeva@uteca.edu.az">a.nagiyeva@uteca.edu.az</a>	yes	100	90	N/A	40	80		N/A
2	Risk and crisis forecast, Analysis and Reduction Methods and Tools	4	Nijat Aghayev <a href="mailto:n.aghayev@uteca.edu.az">n.aghayev@uteca.edu.az</a> Nijat Gazanfarli <a href="mailto:n.gezenferli@uteca.edu.az">n.gezenferli@uteca.edu.az</a>	yes	70	50	N/A	N/A	70	N/A	N/A
3	Simulation of complex transport processes and systems that operate in conditions of risks	6	Nijat Gazanfarli <a href="mailto:n.gezenferli@uteca.edu.az">n.gezenferli@uteca.edu.az</a>	yes	60	70	N/A	70	70		N/A
4	Human Factors in Design & Operations	6	Farida Verdiyeva <a href="mailto:vfaridayf@mail.ru">vfaridayf@mail.ru</a> Immi Aliyeva <a href="mailto:i.aliyeva@uteca.edu.az">i.aliyeva@uteca.edu.az</a>	yes	100	100	N/A	N/A	100	N/A	N/A
5	Humanitarian logistics and transport services in disasters conditions	6	Farida Verdiyeva <a href="mailto:vfaridayf@mail.ru">vfaridayf@mail.ru</a> Nijat Gazanfarli <a href="mailto:n.gezenferli@uteca.edu.az">n.gezenferli@uteca.edu.az</a>	yes	90	70	N/A	N/A	70	N/A	N/A
6	Informational-Analytic and Diagnostics for Sociotechnical System		Nofal Hajiye <a href="mailto:n.hajiye@uteca.edu.az">n.hajiye@uteca.edu.az</a> Ababil Nagiyeva <a href="mailto:a.nagiyeva@uteca.edu.az">a.nagiyeva@uteca.edu.az</a>	yes	80	60	N/A	N/A	80		N/A
7	Risk and crisis engineering of Transport systems	6	Nijat Gazanfarli <a href="mailto:n.gezenferli@uteca.edu.az">n.gezenferli@uteca.edu.az</a>	yes	90	80	30	N/A	80		80
8	New challenges for crisis and risk management in logistics systems	4	Nijat Aghayev <a href="mailto:n.aghayev@uteca.edu.az">n.aghayev@uteca.edu.az</a> Nijat Gazanfarli <a href="mailto:n.gezenferli@uteca.edu.az">n.gezenferli@uteca.edu.az</a> Sadir Guliyev <a href="mailto:sedir.q@mail.ru">sedir.q@mail.ru</a>	yes	70	50	N/A	N/A	50	N/A	N/A
9	Supply chain management and networks	8	Nijat Gazanfarli <a href="mailto:n.gezenferli@uteca.edu.az">n.gezenferli@uteca.edu.az</a> Sadir Guliyev <a href="mailto:sedir.q@mail.ru">sedir.q@mail.ru</a>	yes	100	80	N/A	N/A	80	N/A	80
10	Health, Safety & Environmental Management Systems	4	Farida Verdiyeva <a href="mailto:vfaridayf@mail.ru">vfaridayf@mail.ru</a> Immi Aliyeva <a href="mailto:i.aliyeva@uteca.edu.az">i.aliyeva@uteca.edu.az</a>	yes	100	100	N/A	N/A	100	N/A	N/A
11	Project management and leadership in logistics and research, through open communication and team-working	6	Nijat Aghayev <a href="mailto:n.aghayev@uteca.edu.az">n.aghayev@uteca.edu.az</a> Leyla Rzayeva <a href="mailto:l.rzayeva@uteca.edu.az">l.rzayeva@uteca.edu.az</a>	yes	100	90	60	N/A	90	N/A	N/A
12	Research methods and professional development	4	Nijat Aghayev <a href="mailto:n.aghayev@uteca.edu.az">n.aghayev@uteca.edu.az</a>	yes	100	100	N/A	N/A	100	N/A	65



# Dissemination plan



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

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

0\_\_0\_\_20

## 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;



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

5. Local, regional and national conferences.

#### Action Plan for Disseminating the Project Results

No	Activity	Date
<b>Web-based dissemination</b>		
1	Downloading business plan of CRENG SO on webpage	15.01.2021
2	Highlighting project activities by all distribution channels - Publications on project web pages, on project web sites, FB pages, mass media	15.11.2021
3	Downloading schedule/agendas for free accesses to CRENG SO webpage	01.02.2021
4	Update of content in social networks: on the pages of the project, the university and the involved departments (faculties, departments, unions, international departments, etc.)	1 post per month
5	Regular posts, event plans, planned in the framework of the project	during the year
6	Providing information at the request of the website administrator for its regular updating (presentation of events, links and articles, posts in social networks, etc.)	1 mailing per month, or as needed
<b>Event-based dissemination</b>		
1	Conducting conferences on the topic embraces CRENG fields	15.03.2021
2	Conducting a questionnaire for University students/ graduates/ undergraduates concerning the level of awareness about the CRENG project among them.	20.02.2021
3	Dissemination meeting of the project for external stakeholders	till 15.11.2021
4	Conducting a presentation about project activities in the international conference of UTECA	25.04.2021
5	Publishing abstracts of papers and articles on the topic of the project for disseminating knowledge gained through CRENG trainings in the international conference proceeding	10.05.2021
<b>Traditional dissemination</b>		
1	Distribution of promotional materials: leaflets, booklets, poster, etc.	throughout the year
2	At least 1(one) publication	monthly



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

#### Plan of Measures to Ensure the Sustainability of the Results of the Project

No	Measure	Period / frequency of execution
1	2 regional conferences each year, 3 local conferences each year,	till 15.08.2021
2	Meetings with potential CRENG + signatories (at least 5 meetings per year)	till 15.11.2021
3	Signing CRENG plus agreement with universities and non academic partners and organizations outside the project who can be interested in the project results	till 15.11.2021
4	CRENG Service Office employee training at EXOLAUNCH	15.06.2021
5	Conducting a workshop on the transfer of experience gained in training at EXOLAUNCH	15.07.2021
6	Getting started with CRENG Service Office: creation of the CRENG Service Office page on the University website; developing a CRENG Service Office work plan for the first year; implementation of the measures of the plan.	15.01.2021 15.01.2021 15.01.2021 15.11.2021

\* The CRENG + agreement has the effect of a framework agreement on cooperation between organizations within the consortium and organizations outside the consortium to share project results and their multiplication. The agreement is valid for 5 years after the end of the project.

\*\* The CRENG Service Office is a unit of the University that is designed to: communicate with project target groups inside and outside of the consortium; dissemination of project results; ensuring the sustainability of project results after its completion.

Project Coordinator:

U. D. Mammadova

Project Administrator:

I. Y. Gurbanova

# Implemented dissemination activities

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

<https://uteca.edu.az/event.php?event=12>



# Implemented dissemination activities

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

<https://uteca.edu.az/post.php?post=55>





# Implemented dissemination activities

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

<https://uteca.edu.az/post.php?post=55>



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	Gurayeva Gul	Mag. a. Doc.	gurayeva.gul@uteca.edu.az	
2	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
3	Aliyeva Elvira	Mag. a. Doc.	aliyeva.elvira@uteca.edu.az	
4	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
5	Guliyeva Gulnara	Mag. a. Doc.	guliyeva.gulnara@uteca.edu.az	
6	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
7	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
8	Guliyeva Gulnara	Mag. a. Doc.	guliyeva.gulnara@uteca.edu.az	
9	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
10	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
11	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
12	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
13	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
14	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
15	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
16	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
17	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
18	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
19	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
20	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
21	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	

22	Babayeva Gulnara	Mag. a. Doc.	babayeva.gulnara@uteca.edu.az	
23	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
24	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
25	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
26	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
27	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
28	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
29	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
30	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
31	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
32	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
33	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
34	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
35	Karimova Gulnara	Mag. a. Doc.	karimova.gulnara@uteca.edu.az	
36	Muradova Gulnara	Mag. a. Doc.	muradova.gulnara@uteca.edu.az	
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

<https://uteca.edu.az/event.php?event=13>





# Implemented dissemination activities

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

<https://uteca.edu.az/event.php?event=13>



Crisis and Risks Engineering for Transport Services - CRENG

598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP

Dissemination event for students

Participant list (03.10.2019)

@gmail.com

N	Name, surname	Department	Email	Sign
1	Kosmas Elvin	Kapitulyatda	elvin.kosmas@gmail.com	
2	Mullayev Jahnur	daromadida	jahnur.mullayev@gmail.com	
3	Atayev Elmaz	20.10.2019	elmaz.atayev@gmail.com	
4	Allyali Vagif	min. to'g'ri	vagif.allyali@gmail.com	
5	Aqashimov Jafar	neftchilikda	aqashimov.jafar@gmail.com	
6	Abdullayev Shabir		shabir.abdullayev@gmail.com	
7	Allyali Jafar		jafar.allyali@gmail.com	
8	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
9	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
10	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
11	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
12	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
13	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
14	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
15	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
16	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
17	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
18	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
19	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	

20	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
21	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
22	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
23	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
24	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
25	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
26	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
27	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
28	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
29	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
30	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
31	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
32	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
33	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
34	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
35	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
36	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
37	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
38	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
39	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
40	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
41	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
42	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
43	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
44	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
45	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
46	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	

47	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
48	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
49	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
50	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
51	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
52	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
53	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
54	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
55	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
56	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
57	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
58	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
59	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
60	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
61	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
62	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
63	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
64	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
65	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
66	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
67	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
68	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
69	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
70	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
71	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
72	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
73	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	

74	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
75	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
76	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
77	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
78	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
79	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
80	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
81	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
82	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
83	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
84	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
85	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
86	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
87	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
88	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
89	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
90	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
91	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
92	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
93	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
94	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
95	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
96	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
97	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
98	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
99	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	
100	Atayev Elmaz		elmaz.atayev@gmail.com	



# Implemented dissemination activities

Info session for UTECA teachers about the CRENG project

<https://uteca.edu.az/post.php?post=55>



# Implemented dissemination activities

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

<https://uteca.edu.az/post.php?post=55>



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 Service	n.surbanova@uteca.edu.az	
2	Afag Bogdanova	Faculty of Transport Engineering	afag.bogdanova@uteca.edu.az	
3	Sahar Babayeva	Faculty of Transport Engineering	sahar.babayeva@uteca.edu.az	
4	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
5	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
6	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
7	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
8	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
9	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
10	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
11	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
12	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
13	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
14	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
15	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
16	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
17	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
18	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
19	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
20	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
21	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	



Co-funded by the  
European Union

22	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
23	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
24	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
25	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
26	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
27	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
28	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
29	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
30	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
31	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
32	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
33	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
34	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
35	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
36	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
37	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
38	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
39	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
40	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
41	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
42	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
43	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
44	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
45	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
46	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
47	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
48	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
49	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	
50	Ayazova Aygun	Faculty of Transport Engineering	ayazova.aygun@uteca.edu.az	



# Implemented dissemination activities

Info session for UTECA top management about the CRENG project

<https://uteca.edu.az/event.php?lng=1&event=17>





# Implemented dissemination activities

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

<https://uteca.edu.az/post.php?post=97>



# Implemented dissemination activities

Workshop was conducted for the transfer of knowledge gained during the training in France  
[https://www.facebook.com/story.php?story\\_fbid=3040776302601107&id=626159214062840](https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=3040776302601107&id=626159214062840)





# Implemented dissemination activities

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

<https://uteca.edu.az/post.php?post=97>

[https://www.facebook.com/story.php?story\\_fbid=3040776302601107&id=626159214062840](https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=3040776302601107&id=626159214062840)



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	Andrii Vodykha	Department of Transport Engineering	andrii.vodykha@uteca.edu.az	
2	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
3	Andrii Vityayeva	Department of Transport Engineering	andrii.vityayeva@uteca.edu.az	
4	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
5	Andrii Vityayeva	Department of Transport Engineering	andrii.vityayeva@uteca.edu.az	
6	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
7	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
8	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
9	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
10	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
11	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
12	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
13	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
14	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
15	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
16	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
17	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
18	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
19	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
20	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
21	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	



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	Nikolai Mikhalev	Department of Transport Engineering	nikolai.mikhalev@uteca.edu.az	
2	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
3	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
4	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
5	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
6	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
7	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
8	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
9	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
10	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
11	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
12	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
13	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
14	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
15	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
16	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
17	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
18	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
19	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
20	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	
21	Anna Vityayeva	Department of Transport Engineering	anna.vityayeva@uteca.edu.az	



### **Publications** about the project in newspaper



# Questionnaire for students

## STUDENT QUESTIONNAIRE

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

Surğu  
 Qurumun adı: UTEC  
 Respondentin adı/soyadı: Marina Vasyuk  
 Yaş: 17 Ölkə №: UKR-492-4803 Müəllim ☒ Tələbə ☐  
 Kisi ☐ Qadın ☐

No	Suallar
1	ERASMUS+ proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız varmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr Əgər məlumatınızda bu məlumatı necə aldı 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 zəruriliyini qiymətləndirir <input type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir
4	Sizcə, ixtisas fənlərinin tədrisi qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
5	Sizcə, ixtisas fənlərinin sayı qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
6	Sizcə, ixtisas fənlərinin məzmunu qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
7	Sizcə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərəcəsi (ya praktiki) (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərəcəsi arasında bölgə qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
8	Sizcə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin əməliyyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
9	Sizcə, kitabxanalar, abşəbş, məsləhət kitabları, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yenidən və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
10	Sizcə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilməlidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
11	Sizcə, qarşılıq dərəcəsi və elektron təhsil kimi yeni yanaşmalar bilik əldə etmə keyfiyyətini artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşünürsünüz? <input type="checkbox"/> 1 - Müsbət <input type="checkbox"/> 2 - Bəzi <input type="checkbox"/> 3 - Mənfi
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi düşünürsünüz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
14	Sizcə, praktik bacarıqlara yiyələnməklə peşə bacarıqlarınız artıracaqmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
15	Qabaqkı universitetlərinizə barabər bir sertifikat almaqda 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	Sizcə, yeni bir laboratoriyaya istifadəsi maraqlınızın artmasına səbəb olacaqmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədi, vəzifələri və əhatə dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr

### Müəllimlər üçün:

19. Layihə universitet müəllimləri olaraq peşəkar bacarıqlarınızı artıracaqmı?  
☒ Bəli ☐ Xeyr  
 20. Layihə sizin doktorluq işinizə kömək edəcəkmı?  
☒ Bəli ☐ Xeyr

## STUDENT QUESTIONNAIRE

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

Surğu  
 Qurumun adı: UTEC  
 Respondentin adı/soyadı: Marina Vasyuk  
 Yaş: 17 Ölkə №: UKR-492-4803 Müəllim ☒ Tələbə ☐  
 Kisi ☐ Qadın ☐

No	Suallar
1	ERASMUS+ proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız varmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr Əgər məlumatınızda bu məlumatı necə aldı 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 zəruriliyini qiymətləndirir <input type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir
4	Sizcə, ixtisas fənlərinin tədrisi qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
5	Sizcə, ixtisas fənlərinin sayı qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
6	Sizcə, ixtisas fənlərinin məzmunu qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
7	Sizcə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərəcəsi (ya praktiki) (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərəcəsi arasında bölgə qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
8	Sizcə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin əməliyyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
9	Sizcə, kitabxanalar, abşəbş, məsləhət kitabları, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yenidən və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
10	Sizcə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilməlidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
11	Sizcə, qarşılıq dərəcəsi və elektron təhsil kimi yeni yanaşmalar bilik əldə etmə keyfiyyətini artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşünürsünüz? <input type="checkbox"/> 1 - Müsbət <input type="checkbox"/> 2 - Bəzi <input type="checkbox"/> 3 - Mənfi
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi düşünürsünüz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
14	Sizcə, praktik bacarıqlara yiyələnməklə peşə bacarıqlarınız artıracaqmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
15	Qabaqkı universitetlərinizə barabər bir sertifikat almaqda 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	Sizcə, yeni bir laboratoriyaya istifadəsi maraqlınızın artmasına səbəb olacaqmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədi, vəzifələri və əhatə dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr

### Müəllimlər üçün:

19. Layihə universitet müəllimləri olaraq peşəkar bacarıqlarınızı artıracaqmı?  
☒ Bəli ☐ Xeyr  
 20. Layihə sizin doktorluq işinizə kömək edəcəkmı?  
☒ Bəli ☐ Xeyr

## STUDENT QUESTIONNAIRE

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

Surğu  
 Qurumun adı: Ukrainian Taras Shevchenko University  
 Respondentin adı/soyadı: Marina Vasyuk  
 Yaş: 17 Ölkə №: UKR-492-4803 Müəllim ☒ Tələbə ☐  
 Kisi ☐ Qadın ☐

No	Suallar
1	ERASMUS+ proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız varmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr Əgər məlumatınızda bu məlumatı necə aldı 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 zəruriliyini qiymətləndirir <input type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir
4	Sizcə, ixtisas fənlərinin tədrisi qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
5	Sizcə, ixtisas fənlərinin sayı qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
6	Sizcə, ixtisas fənlərinin məzmunu qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
7	Sizcə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərəcəsi (ya praktiki) (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərəcəsi arasında bölgə qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
8	Sizcə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin əməliyyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qonaqohtəbş səviyyəsidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
9	Sizcə, kitabxanalar, abşəbş, məsləhət kitabları, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yenidən və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
10	Sizcə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilməlidir? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
11	Sizcə, qarşılıq dərəcəsi və elektron təhsil kimi yeni yanaşmalar bilik əldə etmə keyfiyyətini artırma bəli? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşünürsünüz? <input type="checkbox"/> 1 - Müsbət <input type="checkbox"/> 2 - Bəzi <input type="checkbox"/> 3 - Mənfi
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi düşünürsünüz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
14	Sizcə, praktik bacarıqlara yiyələnməklə peşə bacarıqlarınız artıracaqmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
15	Qabaqkı universitetlərinizə barabər bir sertifikat almaqda 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	Sizcə, yeni bir laboratoriyaya istifadəsi maraqlınızın artmasına səbəb olacaqmı? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədi, vəzifələri və əhatə dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istəyirsiniz? <input checked="" type="checkbox"/> Bəli <input type="checkbox"/> Xeyr

### Müəllimlər üçün:

19. Layihə universitet müəllimləri olaraq peşəkar bacarıqlarınızı artıracaqmı?  
☒ Bəli ☐ Xeyr  
 20. Layihə sizin doktorluq işinizə kömək edəcəkmı?  
☒ Bəli ☐ Xeyr

# Quality Assurance Plan for the period from 15.11.2020 to 15.11.2021



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

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

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

## 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>Minutes of the discussion meetings of new MA program with the stake holders, employers, students, academic staff;</li> <li>Letters of recommendations/feedback from the stakeholders etc.</li> </ul>	As soon as MA program will be developed
2	QA of pilot teaching incl. PBL at institutional level <ul style="list-style-type: none"> <li>develop questionnaire for students;</li> <li>report on conducted survey;</li> <li>action plan on CRENG educational content updating</li> </ul>	15.08.2021
3	QA of dissemination events at project level <ul style="list-style-type: none"> <li>develop questionnaire for students;</li> </ul>	15.11.2021



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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>report on conducted survey;</li> <li>action plan on increasing of dissemination events effectiveness</li> </ul>	
4	QA of training courses at institutional level <ul style="list-style-type: none"> <li>develop questionnaire for students;</li> <li>report on conducted survey;</li> <li>action plan on increasing of courses effectiveness</li> </ul>	till 15.07.2021
5	QA of training courses at project level <ul style="list-style-type: none"> <li>develop questionnaires;</li> <li>report on conducted survey;</li> <li>action plan on increasing of training courses effectiveness</li> </ul>	till 15.08.2021
6	QA of Skills Wallet at institutional level <ul style="list-style-type: none"> <li>develop questionnaires;</li> <li>report on conducted survey;</li> <li>action plan on increasing of Skills Wallet effectiveness</li> </ul>	till 15.08.2021
7	QA of dissemination events at project level <ul style="list-style-type: none"> <li>develop questionnaires;</li> <li>report on conducted survey;</li> <li>action plan on increasing of Skills Wallet effectiveness</li> </ul>	till 15.08.2021
8	Preparation of reports on monitoring the quality of project results, providing reports to the coordinator's request and make them open access for the project team.	Every 6 months from the start of the project, 15.11.2018

#### Quality Indicators to ensure the quality of educational content

N	Indicators
1	Having compliance between the specialty syllabus, study programs and other lecture materials...with the University Quality Policy, National Education Standards, National Education Laws and Regulations, National Qualification Framework.
2	Number of External Stakeholders, Interested Parties from Labor Market involved for designing syllabus and other teaching materials.
3	The quality of learning outcomes (whether they meet the labor market demand) and assessment methods and criteria of LOs on syllabus.



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

	(ESG, Internal Quality Assurance, 2 <sup>nd</sup> standard)
4	Number of Alumni and Students involved for designing syllabus and other teaching materials.
	(ESG, Internal Quality Assurance, 2 <sup>nd</sup> standard)
5	Student admission, progression, recognition, and certification process of the relevant specialty.
	(ESG, Internal Quality Assurance, 4 <sup>th</sup> standard)
6	Availability of student support system and learning resources of the relevant specialty.
	(ESG, Internal Quality Assurance, 6 <sup>th</sup> standard)
7	Availability of syllabus, specialty guidance and other teaching materials on the website of the university.
	(ESG, Internal Quality Assurance, 7 <sup>th</sup> standard)
8	Having cyclic external quality assurance process of syllabus, study programs, lecture materials.
	(ESG, Internal Quality Assurance, 10 <sup>th</sup> standard)
9	Taking United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) into account

Project Coordinator:

U. D. Mammadova

Project Administrator:

I. Y. Gurbanova

# CRENG Quality Group

**Table 3.3. QUALITY ASSURANCE – Courses -2**

Course №	Course title	Peer reviews (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 University 2. Shakir Aliyev, Head of the Department of Mechanical Engineering and Logistics of UTECA

8	New challenges for crisis and risk manageme 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

# Communication

We do not have problems in communication with other PC universities, EU partners and the Coordinator. In case of Coordinator and other EU universities we use email, Skype, WhatsApp. But in case of partners from Azerbaijan we organize monthly basis meetings with local project coordinator, institutional project coordinators, academic staffs and other project members to discuss implementation of project and share information among us for having up-to-date information regarding project progress.







# Thank you for you attention!



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

**ULVIYYA MAMMADOVA**

**Director of the Center for Science and  
International Affairs**

**Azerbaijan Technological University**

**Email: [ulviyya.m@uteca.edu.az](mailto:ulviyya.m@uteca.edu.az)**