



Report
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

ORKHAN VATANKHAH

Work plan



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

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

«  20

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

No	project among them	Timeline
15	Organizing meeting with Academic staff group of the project to discuss expected activities related to curriculum development of CRENG for the 2 nd year.	29.01.2020
16	Conducting workshops for the transfer of knowledge gained during the training at UPHF	17.02.2020
17	Developing the schedule for updates of the current curricula.	05.02.2020
18	Organizing meeting with academic staff: delivering tasks, discussion about curricula, checking process and etc.	15.03.2020
19	Organizing meeting with academic staff: pre-evaluation of completed curricula	15.06.2020
20	Developing a description of each updated curriculum in English and national languages including the ECTS points in accordance with the Bologna recommendations	10.05.2020
21	To develop new and update existing core and transferable curricula on CRENG: new master program, course list, syllabuses and study programs, lecture notes, lecture presentations, guidelines for practical / laboratory / course work, distance course	10.06.2020
22	Approval of the updated disciplines in accordance with valid University rules	15.06.2020
23	Preparing a schedule of trainings for teachers/mentors about new curricula and methodology	20.06.2020
24	Participating in teacher training of new curricula and methodology	25.06.2020
25	Student enrollment at new master program	15.09.2020
26	To develop teaching related documents required by university	15.09.2020
27	Appointment of responsible persons for the implementation of PBL: Choice of course (s) within which PBL will be implemented	01.05.2020



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

No	Activity	Timeline
28	Develop a PBL project guideline and content	01.10.2020
29	Pilot teaching of students on new curricula in CRENG new learning/teaching environment incl. IPBL:	From 15.09.2020
30	Approval CRENG master program at MOE level	01.10.2020
31	Implement PBL	02.10.2020 – 30.12.2020
30	Development of documentation for the creation of the CRENG LAB and CRENG Service Office	10.02.2020
31	Development of documentation (agreements of shipment and etc.) for the purchasing of equipment for CRENG LAB and CRENG Service Office from ECM (Germany)	15.02.2020
32	Receiving of equipment for CRENG LAB and CRENG Service Office from ECM (Germany) and their installment	15.04.2020
33	Adding equipment to University balance sheet	20.04.2020
34	Preparing and updating of timetable of practical works at CRENG Labs and CRENG SO	01.10.2020
35	Running CRENG service office and CRENG Lab.	From 15.10.2020

Project Coordinator:

O. M. Vatanaksh

Project Administrator:

U. D. Mammadova

Courses to update



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

Table 1. Teaching materials and existing courses to update

Title of the existing course to update	Name of the person(s) responsible for update + email	ECTS and hours for lecture/practical work	Teaching materials that will be used	How will the teaching materials improve the existing course? What will be new in the course due to the teaching material?	% of readiness of the course
New technologies and big data for innovations in crisis and risk management + IT Security	Ngaji Ngajon n.ngajon@uueca.edu.az Ababil Ngajevu a.ngajevu@uueca.edu.az	3 ECTS, 60 hours	Materials provided during the training+ further materials		30%
Risk and crisis forecast, Analysis and Reduction Methods and Tools	Nijar Aghazade n.aghazade@uueca.edu.az Nijar Gaqayarli n.gaqayarli@uueca.edu.az	4 ECTS, 30 hours	Materials provided during the training+ further materials		25 %
Simulation of complex transport processes and systems that operate in conditions of risks	Nijar Gaqayarli n.gaqayarli@uueca.edu.az	6 ECTS, 45 hours	Materials provided during the training+ further materials		25%
Humanitarian logistics and transport services in disaster conditions	Farida Verdjeva f.verdjeva@mail.ru Nijar Gaqayarli n.gaqayarli@uueca.edu.az	6 ECTS, 45 hours	Materials provided during the training+ further materials		40%
New challenges for crisis and risk management in logistics systems	Nijar Aghazade n.aghazade@uueca.edu.az Nijar Gaqayarli	4 ECTS, 30 hours	Materials provided during the training+ further materials		30%



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

	n.gaqayarli@uueca.edu.az Sadiq Guliyev sadiq.g@mail.ru				
Supply chain management and networks	Nijar Gaqayarli n.gaqayarli@uueca.edu.az Sadiq Guliyev sadiq.g@mail.ru	8 ECTS, 60 hours	Materials provided during the training+ further materials		25%
Carrier Managing, Soft skills for engineers, basics of technical creativity	Nijar Aghazade n.aghazade@uueca.edu.az	4 ECTS, 30 hours	Materials provided during the training+ further materials		20%
Health, Safety & Environmental Management Systems	Farida Verdjeva f.verdjeva@mail.ru Imeni Alijeva i.aliyeva@uueca.edu.az	4 ECTS, 30 hours	Materials provided during the training+ further materials		30%
Project management and leadership in logistics and research, through open communication and team-working	Nijar Aghazade n.aghazade@uueca.edu.az Leyla Rzayeva l.rzayeva@uueca.edu.az	6 ECTS, 45 hours	Materials provided during the training+ further materials		25%
Research methods and professional development	Nijar Aghazade n.aghazade@uueca.edu.az	4 ECTS, 30 hours	Materials provided during the training+ further materials		25%



Teacher that will develop new courses



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

Table 2. Teaching materials and new curricula

Title of the possible new course	Name of the person(s) responsible for developing + email	ECTS and hours for lecture/practical work	Teaching materials that will be used
Human Factors in Design & Operations	<i>Farida Verdiyeva</i> vfaridayf@mail.ru <i>Immi Aliyeva</i> i.aliyeva@uteca.edu.az	6 ECTS, 45 hours	30%
Informational-Analytic and Diagnostics for Socio-technical System	<i>Nofal Hajiyev</i> n.haciyev@uteca.edu.az <i>Ababil Nagiyeva</i> a.nagiyeva@uteca.edu.az	6 ECTS, 45 hours	20%
Risk and crisis engineering of Transport systems	<i>Nijat Gazanfarli</i> n.qezenferli@uteca.edu.az	6 ECTS, 45 hours	30%



Dissemination plan



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

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

« » 20

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

2	Distribution of promotional materials: leaflets, booklets, poster, etc.	throughout the year
3	Publication of an article in university newspaper	till 10.11.2020

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

№	Measure	Period / frequency of execution
1	Updating the list of interested organizations to sign the CRENG + agreement	till 15.11.2020
2	Meetings with potential CRENG + signatories (at least 5 meetings per year)	till 15.11.2020
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 15.11.2020
4	CRENG Service Office employee training at EXOLAUNCH	15.06.2020
5	Conducting a workshop on the transfer of experience gained in training at EXOLAUNCH	15.07.2020
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.	15.09.2020 15.09.2020 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:

O. M. Vatanikhah

Project Administrator:

U. D. Mammadova



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

2	Distribution of promotional materials: leaflets, booklets, poster, etc.	throughout the year
3	Publication of an article in university newspaper	till 10.11.2020

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

№	Measure	Period / frequency of execution
1	Updating the list of interested organizations to sign the CRENG + agreement	till 15.11.2020
2	Meetings with potential CRENG + signatories (at least 5 meetings per year)	till 15.11.2020
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 15.11.2020
4	CRENG Service Office employee training at EXOLAUNCH	15.06.2020
5	Conducting a workshop on the transfer of experience gained in training at EXOLAUNCH	15.07.2020
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.	15.09.2020 15.09.2020 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:

O. M. Vatanikhah

Project Administrator:

U. D. Mammadova

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-1P
Workshop for the transfer of knowledge gained during the training in Berlin

Participant list (11.10.2019)

N	Name, surname	Department	Email	Sign
1	Karagöza Gul	May a Dok	kgul@yagm.ac.tr	[Signature]
2	Mustafa Düzün	Ulaştırma Bakanlığı	muzun@yagm.ac.tr	[Signature]
3	Ali Rıza Çelikkale	Marmara Ulaştırma	arcelikkale@yagm.ac.tr	[Signature]
4	Abdülkerem Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	abdelkerem@yagm.ac.tr	[Signature]
5	Serdar Kızıldağ	Ulaştırma Bakanlığı	skizildag@yagm.ac.tr	[Signature]
6	Emir Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	emir@yagm.ac.tr	[Signature]
7	Mehmet Ali Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	mehmetali@yagm.ac.tr	[Signature]
8	Özgür Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	ozgur@yagm.ac.tr	[Signature]
9	Karagöza Kemal	Ulaştırma Bakanlığı	kkemal@yagm.ac.tr	[Signature]
10	Mustafa Kemal	Ulaştırma Bakanlığı	mkemal@yagm.ac.tr	[Signature]
11	Yakup Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	yakup@yagm.ac.tr	[Signature]
12	Mustafa Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]
13	Halil Hamza Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	halilhamza@yagm.ac.tr	[Signature]
14	Abdülkerem Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	abdelkerem@yagm.ac.tr	[Signature]
15	Ali Rıza Çelikkale	MM vs 6	arcelikkale@yagm.ac.tr	[Signature]
16	Özgür Çelikkale	MM vs 6	ozgur@yagm.ac.tr	[Signature]
17	Mehmet Ali Çelikkale	Avs IV	mehmetali@yagm.ac.tr	[Signature]
18	Ali Rıza Çelikkale	EX 115	arcelikkale@yagm.ac.tr	[Signature]
19	Mustafa Çelikkale	EX 11	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]
20	Abdülkerem Çelikkale	EX 11	abdelkerem@yagm.ac.tr	[Signature]
21	Mustafa Çelikkale	EX 11	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]

22	Babacan Uğur	QM vs 6	babacan@yagm.ac.tr	[Signature]
23	Karagöza Ali Rıza	QM vs 6	karagoza@yagm.ac.tr	[Signature]
24	Ali Rıza Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	arcelikkale@yagm.ac.tr	[Signature]
25	Özgür Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	ozgur@yagm.ac.tr	[Signature]
26	Mustafa Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]
27	Abdülkerem Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	abdelkerem@yagm.ac.tr	[Signature]
28	Mustafa Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]
29	Abdülkerem Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	abdelkerem@yagm.ac.tr	[Signature]
30	Mustafa Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]
31	Abdülkerem Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	abdelkerem@yagm.ac.tr	[Signature]
32	Özgür Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	ozgur@yagm.ac.tr	[Signature]
33	Mustafa Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]
34	Abdülkerem Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	abdelkerem@yagm.ac.tr	[Signature]
35	Mustafa Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	mustafa@yagm.ac.tr	[Signature]
36	Abdülkerem Çelikkale	Ulaştırma Bakanlığı	abdelkerem@yagm.ac.tr	[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

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



Implemented dissemination activities

Info session for UTECA teachers about the CRENG project

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



Implemented dissemination activities

Info session for UTECA top management about the CRENG project

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



Questionnaire for students

STUDENT QUESTIONNAIRE

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

Qurumun adı: UTECA Sorbu
 Respondentin adı/soyadı: Məmmədov Murad Müəllim Tələbə
 Yaş: 17 Ölkə/Nö: AZ KİŞİ QADIN

No	Suallar
1	ERASMUS+ proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız var? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr Oğur məlumatınızda bu məlumatı necə əldə etmişiniz? <input type="checkbox"/> Sosial media (facebook) <input type="checkbox"/> Elan <input type="checkbox"/> Dost <input type="checkbox"/> Universitet (seminar)
3	Təhsil prosesinin modernləşdirilməsinin zəruriliyini qiymətləndirir <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr 1 - vacib deyil 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir
4	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisi qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
5	Sizə, ixtisas fənlərinin sayı qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
6	Sizə, ixtisas fənlərinin məzmunu qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
7	Sizə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərsləri üçün praktikə (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərsləri üçün arımsadki bölgü qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
8	Sizə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin amaliyyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
9	Sizə, kitabxanalar, kitabxana, məsləhət kitabları, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yenidənli və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bilirmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
10	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilmişdir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
11	Sizə, qarşılıq dəyər və elektron təhsil kimi yeni yanaşmaları artırma bilirmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşündürsünüz? 1 - Müsbət 2 - Bicaraf 3 - Mənfi
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi düşünürsünüz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
14	Sizə, praktik bacarıqlara əhəmiyyətli peşə bacarıqlarını artıracaqmı? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
15	Qabaqcıl universitetlərinə bərabər bir sertifikat almaqda maraqlıyımsınız? 1-dən 5-ə qiymətləndirir: 1 - maraqlı deyiləm 2 - bir az maraqlıyam 3 - çox maraqlıyam
16	Sizə, yeni bir laboratoriyaya istifadəsi maraqlınız artmasına səbəb olacaqmı? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədləri, vəzifələri və shata dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istərdinizmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr

Müəllimlər üçün:

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

STUDENT QUESTIONNAIRE

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

Qurumun adı: UTECA Sorbu
 Respondentin adı/soyadı: Məmmədov Murad Müəllim Tələbə
 Yaş: 17 Ölkə/Nö: AZ KİŞİ QADIN

No	Suallar
1	ERASMUS+ proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız var? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr Oğur məlumatınızda bu məlumatı necə əldə etmişiniz? <input type="checkbox"/> Sosial media (facebook) <input type="checkbox"/> Elan <input type="checkbox"/> Dost <input type="checkbox"/> Universitet (seminar)
3	Təhsil prosesinin modernləşdirilməsinin zəruriliyini qiymətləndirir <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr 1 - vacib deyil 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir
4	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisi qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
5	Sizə, ixtisas fənlərinin sayı qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
6	Sizə, ixtisas fənlərinin məzmunu qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
7	Sizə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərsləri üçün praktikə (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərsləri üçün arımsadki bölgü qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
8	Sizə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin amaliyyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
9	Sizə, kitabxanalar, kitabxana, məsləhət kitabları, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yenidənli və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bilirmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
10	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilmişdir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
11	Sizə, qarşılıq dəyər və elektron təhsil kimi yeni yanaşmaları artırma bilirmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşündürsünüz? 1 - Müsbət 2 - Bicaraf 3 - Mənfi
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi düşünürsünüz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
14	Sizə, praktik bacarıqlara əhəmiyyətli peşə bacarıqlarını artıracaqmı? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
15	Qabaqcıl universitetlərinə bərabər bir sertifikat almaqda maraqlıyımsınız? 1-dən 5-ə qiymətləndirir: 1 - maraqlı deyiləm 2 - bir az maraqlıyam 3 - çox maraqlıyam
16	Sizə, yeni bir laboratoriyaya istifadəsi maraqlınız artmasına səbəb olacaqmı? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədləri, vəzifələri və shata dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istərdinizmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr

Müəllimlər üçün:

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

STUDENT QUESTIONNAIRE

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

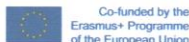
Qurumun adı: İstanbul Texnologiya Universiteti
 Respondentin adı/soyadı: Məmmədov Murad Müəllim Tələbə
 Yaş: 17 Ölkə/Nö: AZ KİŞİ QADIN

No	Suallar
1	ERASMUS+ proqramı haqqında bilirsiniz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
2	Layihə haqqında məlumatınız var? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr Oğur məlumatınızda bu məlumatı necə əldə etmişiniz? <input type="checkbox"/> Sosial media (facebook) <input type="checkbox"/> Elan <input type="checkbox"/> Dost <input type="checkbox"/> Universitet (seminar)
3	Təhsil prosesinin modernləşdirilməsinin zəruriliyini qiymətləndirir <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr 1 - vacib deyil 2 - bir az vacibdir 3 - çox vacibdir
4	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisi qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
5	Sizə, ixtisas fənlərinin sayı qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
6	Sizə, ixtisas fənlərinin məzmunu qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
7	Sizə, ixtisas fənlərinin nəzəri (yəni mühazirələr) dərsləri üçün praktikə (yəni seminarlar, laboratoriya təcrübəsi, öz-özünə təhsil) dərsləri üçün arımsadki bölgü qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
8	Sizə, laboratoriya və kompüter otaqlarında avadanlıqlar, kompüterlərin amaliyyat sistemlərinin vəziyyəti keyfiyyəti tədris məqsədləri baxımından qənaətbəx səviyyədədir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
9	Sizə, kitabxanalar, kitabxana, məsləhət kitabları, akademik nəşrlər, elektron mənbələr, akademik jurnallar və s. yenidənli və tədris keyfiyyəti, eləcə də sizin ixtisas fənləri üzrə biliklərinizi artırma bilirmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
10	Sizə, ixtisas fənlərinin tədrisində keyfiyyətin yüksəldilməsi üçün nələr edilmişdir? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
11	Sizə, qarşılıq dəyər və elektron təhsil kimi yeni yanaşmaları artırma bilirmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
12	Universitetlərin Avropanın aparıcı universitetləri ilə birlikdə beynəlxalq layihələrdə iştirakı barədə nə düşündürsünüz? 1 - Müsbət 2 - Bicaraf 3 - Mənfi
13	Layihə Avropanın uzunmüddətli təcrübəsinə əsaslanır. Bu baxımdan tədris prosesinin modernləşdirilməsində bu təcrübədən istifadə etməyi düşünürsünüz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
14	Sizə, praktik bacarıqlara əhəmiyyətli peşə bacarıqlarını artıracaqmı? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
15	Qabaqcıl universitetlərinə bərabər bir sertifikat almaqda maraqlıyımsınız? 1-dən 5-ə qiymətləndirir: 1 - maraqlı deyiləm 2 - bir az maraqlıyam 3 - çox maraqlıyam
16	Sizə, yeni bir laboratoriyaya istifadəsi maraqlınız artmasına səbəb olacaqmı? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
17	Layihənin məqsədləri, vəzifələri və shata dairəsi haqqında daha çox məlumat almaq istəyirsiniz? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr
18	Layihədə iştirak etmək istərdinizmi? <input checked="" type="radio"/> Bəli <input type="radio"/> Xeyr

Müəllimlər üçün:

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

Quality Assurance Plan



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

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

« 20 »

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

4	Quality assessment of the educational content of the CRENG - monitoring the quality of study programs and detect outdated syllabus and study programs; - monitor Study programs and whether they meet labor market demand or not; - engage internal and external stakeholders while preparing study programs, lecture materials and syllabus;	till 10.11.2020
5	Conducting a meeting for the UTECA project working group on familiarization with the project quality assessment system	till 30.05.2020
6	Assessment of teaching quality in the new CRENG curriculum: Questionnaire development, student surveys, changes	till 30.10.2020
7	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. <i>(ESG, Internal Quality Assurance, 1st standard)</i>
2	Number of External Stakeholders, Interested Parties from Labor Market involved for designing syllabus and other teaching materials. <i>(ESG, Internal Quality Assurance, 2nd standard)</i>
3	The quality of learning outcomes (whether they meet the labor market demand) and assessment methods and criteria of LOs on syllabus. <i>(ESG, Internal Quality Assurance, 2nd standard)</i>
4	Number of Alumni and Students involved for designing syllabus and other teaching materials. <i>(ESG, Internal Quality Assurance, 2nd standard)</i>
5	Student admission, progression, recognition, and certification process of the relevant specialty.



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

6	Availability of student support system and learning resources of the relevant specialty. <i>(ESG, Internal Quality Assurance, 6th standard)</i>
7	Availability of syllabus, specialty guidance and other teaching materials on the website of the university. <i>(ESG, Internal Quality Assurance, 7th standard)</i>
8	Having cyclic external quality assurance process of syllabus, study programs, lecture materials. <i>(ESG, Internal Quality Assurance, 10th standard)</i>
9	Taking United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) into account

Project Coordinator:

O. M. Vatankhah

Project Administrator:

U. D. Mammadova



CRENG Quality Group



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

Quality Group

1. <u>Kvaar Ismayilov</u> Vice-rector for Academic Affairs
2. <u>Asiman Ilvasov</u> External quality assurance expert (Education Quality Assurance Agency)
3. <u>Zhala Hamzayeva</u> Specialist on quality assurance at the Office of Academic affairs
4. <u>Ismayil Huseynli</u> Head of Student Youth Organization
5. <u>Sadja Afandiyev</u> Director of Master and Doctorate Department
6. <u>Fadai Afandiyev</u> Center for Sustainable Development and Educational Technologies
7. <u>Əsəqar Babazadə</u> Coordinator of Port Baku (From labor market)
8. <u>Nazim Verdhiyev</u> Director of Ganja Airport (From labor market)



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

ORKHAN VATANKHAH
**Director of the Center for Science and
International Affairs**
Azerbaijan Technological University
Email: o.vetenxah@uteca.edu.az