

REGRAD

ERASMUS + Project
#101128817

ERASMUS + Project#101128817

REFORMING UNDERGRADUATE EDUCATION FOR GREEN AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT IN ARMENIA AND MOLDOVA

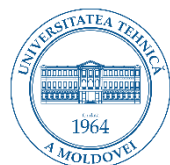
WP3/Development of SQF and CESD

WP3 Leader: YEREVAN STATE UNIVERSITY (YSU)

SPEAKER: IRINA VANYAN, NUACA, Project Co-Coordinator



MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA



Universitatea
Transilvania
din Brașov



CCI FRANCE
MOLDAVIE



NUACA
NATIONAL UNIVERSITY OF ARCHITECTURE
AND CONSTRUCTION OF ARMENIA



YEREVAN
STATE
UNIVERSITY



Co-funded by
the European Union



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento



c e s i e
the world is only one creature

University

from Strasbourg



ACEP
ARMENIAN CENTER FOR
EDUCATION POLICY
AND MANAGEMENT



THE MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE,
CULTURE AND SPORTS
OF THE REPUBLIC OF ARMENIA



Objectives of WP3:

- Improvement of SQF for selected undergraduate programmes in AM
- Redesign selected academic undergraduate programmes

Improvement of SQF for selected undergraduate programmes in AM

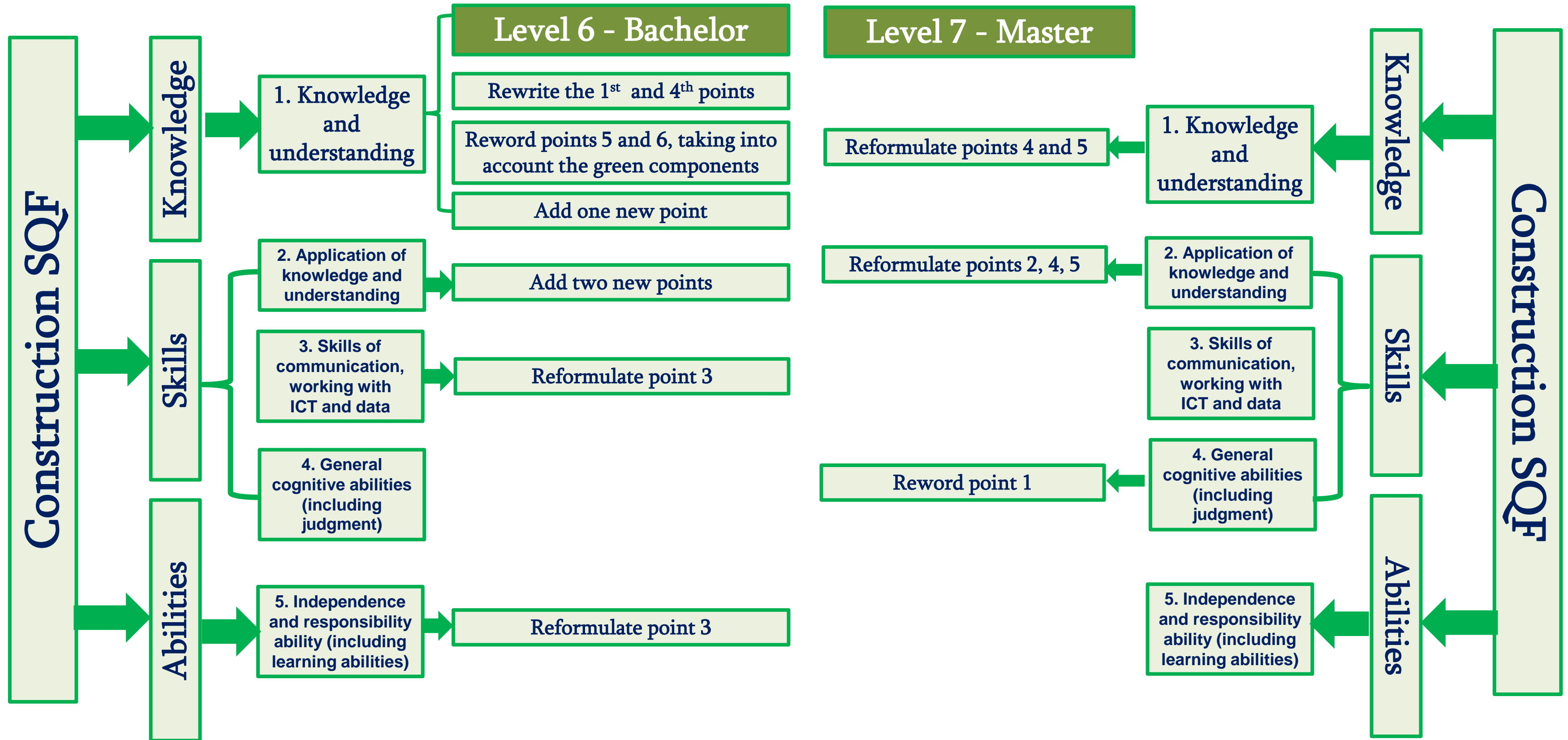
3.1 Revision of Sectorial Qualification Frameworks (SQF) and development for selected undergraduate programmes in Armenia

- Heat and gas supply and ventilation
- Geodesy and Cadaster

Two undergraduate study programs have been selected by the NUACA for revision/development sectorial qualifications framework (SQF)



Revision of Construction SQF



Co-funded by the European Union



Development of Geomatics SQF

Geodesy and Cadaster

• Benchmarking

• Formulation of Learning Outcomes

• Geomatics SQF development

Annex:
of Order No. _____ dated by _____ 2025
of Minister of Education, Science, Culture and Sports

CHARACTERISTICS OF «GEOMATICS» SECTORIAL QUALIFICATIONS FRAMEWORK

EDUCATIONAL LEVEL (QUALIFICATION)		6th level (BACHELOR)	7th level (MASTER'S)
General description (specification) of qualification		Գեոմատիկա բակալավրի որակավորման աստիճան է շնորհվում անձանց, ովքեր ունեն համակողմանի և համակարգված գիտելիք, հմտություններ և կարողություններ գեոմատիկայի և հարակից ոլորտներում մասնագիտական աշխատանք կատարելու և/կամ ուսումը շարունակելու համար:	Գեոմատիկա մագիստրոսի որակավորման աստիճան է շնորհվում անձանց, ովքեր ունեն խորը մասնագիտացված գիտելիք, հմտություններ և կարողություններ գեոմատիկայի ոլորտում մասնագիտական գործունեություն և հետազոտություն իրականացնելու, դասավանդելու և/կամ ուսումը շարունակելու համար:
K N O W L E D	1. Knowledge and understanding	<ul style="list-style-type: none"> Դրսևորում է հիմնարար գիտելիքներ համապատասխան երկրաբանական գիտությունների և ճարտարագիտության հետ կապված հիմնական գիտելիքներ, ինչպիսիք են (GIS, <u>օդերևութաբանություն</u>, համակարգչային ծրագրավորում և այլն...), Դրսևորում է հիմնարար և առաջադեմ իմացություն երկրաբանության և տեղագրության ինժեներական սկզբունքների և պրակտիկայի վերաբերյալ, Դրսևորում է <u>տոպոլոգիական տարածությունների</u> և <u>հանրահաշվական տոպոլոգիայի</u> հետ կապված հիմնարար գիտելիքներ, 	<ul style="list-style-type: none"> Դրսևորում է ընդլայնված գիտելիք երկրաբանական և ճարտարագիտության հետ կապված այլ գիտություններից, ինչպես նաև կիրառվող արդի թվային և տեղեկատվական տեխնոլոգիաներից, Դրսևորում է մասնագիտական <u>համընդգրկուն</u> գիտելիք երկրաբանության և գեոդեզիայի որոշակի ոլորտների վերաբերյալ, Դրսևորում է համապարփակ գիտելիք և իմացություն երկրաբանության և գեոդեզիայի և որսնա հստակեցում ուսումնական ժամանակահատվածում:



MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA



Universitatea
Transilvania
din Brașov



CCI FRANCE
MOLDAVIE



NUACA
NATIONAL UNIVERSITY OF ARCHITECTURE
AND CONSTRUCTION OF ARMENIA



YEREVAN
STATE
UNIVERSITY



Co-funded by
the European Union



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento



c e s i e
the world is only one creature

University

from Strasbourg



ACEP
ARMENIAN CENTER FOR
EDUCATION POLICY
AND MANAGEMENT



THE MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE,
CULTURE AND SPORTS
OF THE REPUBLIC OF ARMENIA



Objectives of WP3:

- Improvement of SQF for selected undergraduate programmes in AM
- Redesign selected academic undergraduate programmes

How we will redesign the curriculum of undergraduate programmes ?

073102.02.7 - Heat and gas supply and ventilation

##	Title of Course	New/Updated	Workload	ECTS (Credits)	Submitted by
1.	Construction Thermophysics	Updated	64 hours (including practical and laboratory work)	5	Anna Karamyan
2.	Heat generating plants	Updated	26 hours	4	Anna Karamyan
3.	Environmental Impact Assessment	New	39 hours	3	Kristine Sahakyan

054301.01.7 - Geodesy and Cadaster

##	Title of Course	New/Updated	Workload	ECTS (Credits)	Submitted by whom
4.	Information bases of urban development activities	Updated	32 hours	2	Anush Margaryan
5.	Applied geographic information systems (GIS)	New	24 hours	4	Anush Margaryan
6.	Digital earth	New	48 hours	4	Anush Margaryan
7.	Remote examination and digital images processing	New	28 hours	3	Anush Margaryan
8.	Geovisualization	New	26 hours	2	Anush Margaryan





Co-funded by
the European Union



THANK YOU

Q&A



MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA



Universitatea
Transilvania
din Brașov



CCI FRANCE
MOLDAVIE



NUACA
NATIONAL UNIVERSITY OF ARCHITECTURE
AND CONSTRUCTION OF ARMENIA



YEREVAN
STATE
UNIVERSITY



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento



cesie
the world is only one creature

University

from Strasbourg

