

REPUBLICA MOLDOVA
REPUBLIC OF MOLDOVA



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII

MINISTRY OF EDUCATION,
CULTURE AND RESEARCH



UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

TECHNICAL UNIVERSITY OF MOLDOVA

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

eliberat pentru Diploma/seria ACS nr. 000002009
is issued for Diploma/series

numărul de înregistrare 621104064966
registration number

Acest Supliment la Diplomă urmează modelul elaborat de către Comisia Europeană, Consiliul Europei și UNESCO/CEPES. Scopul Suplimentului este de a furniza suficiente date personale despre titular, precum și de a spori gradul de transparență internațională și recunoaștere academică și profesională a calificărilor. Suplimentul are menirea de a oferi o descriere a nivelului, contextului, conținutului și statutului studiilor urmate și finalizate cu succes de către deținătorul acestuia. Suplimentul la Diplomă nu conține comentarii și judecăți de valoare, declarații privind gradul de echivalență cu alte Suplimente la Diplomă sau sugestii privind recunoașterea lui. Toate cele opt compartimente vor fi completate cu informația corespunzătoare. În cazul în care la un compartiment nu se furnizează informații, se va explica motivul.

This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications. It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

1. INFORMAȚII DESPRE TITULARUL DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 Nume

Last name(s)

ROȘCA

1.2 Prenume

First name(s)

LAURIAN

1.3 Data nașterii (ziua, luna, anul)

Date of birth (day, month, year)

28.02.1980

1.4 Numărul matricol sau codul personal al titularului
Diplomei

Student identification number or code (if available)

IDNP 0971507424775

Data certificării 16.03.2021

D.S. semnatura

Pagina 1 din 9

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1 Calificarea/titlul conferit

Name of qualification and (if applicable) title conferred in original language

Diplomă de calificare profesională suplimentară la studiile superioare /Diploma of additional professional qualification in higher education

2.2 Domeniul general de studiu, domeniul de formare profesională și programul de studii *General field of study, professional training field and speciality/the study programme*

073 Arhitectură și construcții
0732 Construcții și inginerie civilă
0732.3 Alimentări cu apă, canalizări
Exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare

073 Architecture and Construction
0732 Building and civil engineering
0732.3 Water supply, sewerage engineering
Operation of water supply and sewerage systems

2.3 Denumirea și statutul instituției care acordă calificarea

Name and status of awarding institution (in original language)

Universitatea Tehnică a Moldovei

Instituție de învățământ superior tehnic publică fondată prin H.G. URSS din 13 martie 1964. Acreditată în anul 2001 de către Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare a Instituțiilor de învățământ din Republica Moldova, certificat Nr. 002, reacreditată în anul 2006 prin Hotărârea Colegiului Ministerului Educației și Tineretului, certificat Nr. 000002.

Technical University of Moldova

Public Technical University was founded by USSR G.D. dated 13 March 1964, accredited in 2001 by the National Council for Accreditation and Attestation from the Republic of Moldova, certificate No 002 and reaccredited in 2006 by the College of the Ministry of Education and Youth, certificate No 000002.

2.4 Denumirea și statutul instituției (dacă diferă de 2.3) care administrează studiile

Name and status of the institution (if different from 2.3) administering studies (in original language)

2.5 Limba (limbile) de studii

Language(s) of studies

Română / Romanian

3. INFORMAȚII PRIVIND DURATA ȘI NIVELUL DE CALIFICARE INFORMATION ON THE LEVEL AND DURATION OF THE QUALIFICATION

3.1 Nivelul calificării

Level of qualification

Calificare suplimentară nivelul 6 CNCRM- EHEA/nivelul GRQF

Additional qualification level 6 CNCRM- EHEA/level GRQF

3.2 Durata oficială a programului de studii în credite de studii transferabile ECTS și ani de studii

Official length of programme in ECTS credits and years

60 credite ECTS, 1 an

60 credits, 1 year

3.3 Condiții de acces

Access requirements(s)

Diplomă de studii superioare de licență sau un act echivalent de studii recunoscut de structura abilitată pentru recunoașterea și echivalarea actelor de studii și calificărilor. Număr act: ALII000067378.

Diploma of Bachelor's Degree or an equivalent document. Number of document: ALII000067378.

4. INFORMAȚII PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE PROGRAMME COMPLETED AND RESULTS OBTAINED

4.1 Forma de învățământ

Mode of study

Învățământ cu frecvență
Full-time

4.2 Rezultatele învățării/finalitățile de studii

Programme learning outcomes

Cunoștințe

- noțiunile generale, legile hidraulicii, metodele mecanicii corpurilor solide, lichide și gazelor;
- noțiuni fundamentale ale legii electrotehnicii și echipamentului electric;
- noțiuni fundamentale în bazele topografiei și geologiei ingineresti;
- procese și instalații de tratare și îmbunătățire a calității apei potabile;
- procese și instalații de epurare a apelor uzate menajere și industriale;
- organizarea exploatării sistemelor de AAC a localităților și întreprinderilor industriale;
- direcțiile principale de dezvoltare și aplicare a tehnologiilor avansate, în domeniul exploatării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- tendința de dezvoltare a infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare a localităților urbane și rurale;
- principiile de proiectare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- metodele de dimensionare a instalațiilor, utilajelor și sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- metodele de apreciere a eficienței tehnico-economice a diferitor soluții;
- metodele și procedeele de organizare, executare a lucrărilor de construcție-montaj, reabilitare și exploatare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- tipurile și caracteristicile tehnice, principiile de punere în funcțiune și exploatare a utilajelor, instalațiilor și sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- problemele globale ale mediului ambiant, principiile ecologice de utilizare rațională a resurselor naturale

Aptitudini

- aplicarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice privind operarea și exploatarea rețelelor de apă și de canalizare;
- punerea în funcțiune și exploatarea utilajului stațiilor de pompare, tratare și epurare;
- operarea corectă a instalațiilor întregului sistem de alimentare cu apă și de canalizare;
- aplicarea procedurilor de achiziții a bunurilor, lucrărilor și serviciilor utilizate în activitatea de operare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- executarea lucrărilor de reparații, construcție și reconstrucție a elementelor sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- organizarea colectivelor de muncă în conformitate cu legislația în vigoare

Knowledge

- general knowledge, the hydraulics laws, mechanics methods of solid, liquid and gas;
- basic knowledge of the electrical laws and electrical equipment;
- basic knowledge in the topography and geology engineering;
- processes and facilities for treatment and improvement of the drinking water quality;
- processes and facilities for the domestic and industrial wastewater treatment plants;
- organizing the operation of water supply and sewerage systems of localities and industrial enterprises;
- the main directions for the development and application of advanced technologies in the operation of water supply and sewerage systems;
- the trend of development of water supply and sewerage infrastructure of urban and rural localities;
- the principles of design of water supply and sewage systems;
- the methods of calculating water supply and sewerage facilities, equipment and systems;
- the methods of assessing the effectiveness of different technical and economic solutions;
- the methods and procedures for organizing, executing of construction - installation works, rehabilitation and operation of water supply and sewage systems;
- the types and technical characteristics, principles and operation of the equipment for water supply and sewage facilities and systems;
- the global environmental problems, ecological principles in the rational using natural resources.

Skills

- the application of theoretical knowledge and practical skills on the operation of water and sewerage networks;
- the operation of pumping equipment, drinking water treatment plants and wastewater treatment plants;
- the operation of the installations of the entire water supply and sewerage system;
- the application of procurement procedures of goods, works and services used in the operation of water supply and sewerage systems;
- the execution of repair, construction and reconstruction of the elements of water supply and sewerage systems;
- the organization of work teams in accordance with the law.

4.3 Detalii privind programul de studii (unități de curs / discipline / module), numărul total de ore, calificativele / notele, creditele obținute (conform Planului de învățământ și registrului de evidență a reușitei studenților universității)
Programme details, individual credits gained and grades / marks obtained

Denumirea unității de curs/disciplinei/modulului <i>Name of course /subject /module</i>	Numărul total de ore <i>Total number of hours</i>	Nota <i>Grade/Mark</i>	Nota ECTS <i>ECTS Grade/Mark</i>	Nr. credite ECTS <i>No. of ECTS credits</i>
Anul 1 de studii (2019/2020) / 1st year of study				
Rețele publice de canalizare și stații de pompare (Lucrare de an) <i>Public sewerage networks and pumping stations(Annual paper)</i>		8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	
Aducțiuni și rețele de distribuție a apei potabile (Lucrare de an) <i>Water lines and drinking water distribution networks(Annual paper)</i>		7,00 (șapte, 00 / seven, 00)	D	
Mecanica aplicată a fluidelor <i>Applied fluid mechanics</i>	60	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	2
Integrarea europeană, relații publice și tehnici de comunicare <i>European integration, public relations and communication techniques</i>	60	10,00 (zece, 00 / ten, 00)	A	2
Dezvoltarea durabilă și securitatea activității vitale <i>Sustainable development and security of vital activity</i>	60	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	2
Automatizarea și informatizarea funcționării sistemelor AAC <i>Automation and computerization of the operation of water supply and sewerage systems</i>	60	5,00 (cinci, 00 / five, 00)	E	2
Chimia și microbiologia apei <i>Water's chemistry and microbiology</i>	90	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	3
Economia construcțiilor și gospodării comunale <i>Economy of constructions and communal household</i>	90	7,00 (șapte, 00 / seven, 00)	D	3
Captarea apei și stații de pompare <i>Water collection and pumping station</i>	90	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	3
Aducțiuni și rețele de distribuție a apei potabile <i>Water lines and drinking water distribution networks</i>	120	7,00 (șapte, 00 / seven, 00)	D	4
Stații de epurare a apei uzate comunale <i>Wastewater treatment plants</i>	120	10,00 (zece, 00 / ten, 00)	A	4
Rețele publice de canalizare și stații de pompare <i>Public sewerage networks and pumping stations</i>	150	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	5
Elaborarea proiectului de calificare profesională suplimentară <i>Preparation of the additional professional qualification project</i>	300	10,00 (zece, 00 / ten, 00)	A	10
Exploatarea tehnică a sistemelor de ACC(Lucrare de an) <i>Technical maintenance of water supply and sewerage systems (Annual paper)</i>		9,00 (nouă, 00 / nine, 00)	B	
Tehnologia și organizarea lucrărilor de construcție a sistemelor de AAC(Proiect de an) <i>Technology and organization of construction works for water supply and sewerage systems(Annual project)</i>		8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	
Punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor sistemelor de AAC <i>Installation and exploitation of water supply and sewerage system.</i>	60	9,00 (nouă, 00 / nine, 00)	B	2
Managementul întreprinderilor/ serviciilor apă-canal <i>Enterprise management / water - sewerage services</i>	90	10,00 (zece, 00 / ten, 00)	A	3
Practica de documentare <i>The internship of documentation</i>	60	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	2

Procese și instalații de tratare a apei potabile <i>Processes and equipment of drinking water treatment</i>	120	7,00 (șapte, 00 / seven, 00)	D	4
Exploatarea tehnică a sistemelor de ACC <i>Technical maintenance of water supply and sewerage systems</i>	120	9,00 (nouă, 00 / nine, 00)	B	4
Tehnologia și organizarea lucrărilor de construcție a sistemelor de AAC <i>Technology and organization of construction works for water supply and sewerage systems</i>	150	9,00 (nouă, 00 / nine, 00)	B	5
Media de promovare a anului 1 de studii <i>Grade average for the 1st year of study</i>	8,15 (opt, 15 / eight, 15)			60 ECTS
Media generală pe ani de studii* <i>Grade average for all years of study*</i>	8,15 (opt, 15 / eight, 15)			60 ECTS

* Nu include notele de la examenul final

*Does not include grades/marks from the final Examination

4.3.1 Stagii de practică

Internships

Stagii de practică <i>Internships</i>	Semestrul <i>Semester</i>	Numărul total de ore <i>Total number of hours</i>	Nota <i>Grade/Mark</i>	Nota ECTS <i>ECTS Grade/mark</i>	Nr. credite ECTS <i>No. of ECTS credits</i>
Practica de documentare, S.A. Apă-Canal, mun. Chișinău <i>The internship of documentation, S.A. Apă-Canal, Chișinău</i>	2	60	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	2

4.3.2 Evaluarea finală: Proiect de recalificare profesională/calificare suplimentară

Final examination: Requalification/ additional qualification project

Proiect de recalificare profesională/ calificare suplimentară cu tema <i>Requalification/ additional qualification project with the topic</i>	Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă potabilă a comunei Bubuieci, mun. Chișinău <i>The rehabilitation of drinking water supply system of the Bubuieci village, Chisinau</i>
--	--

nota
grade/mark 10,00 (zece, 00 / ten, 00)

Media generală
Overall grade average 9,07 (nouă, 07 / nine, 07)

Din 25 absolvenți ai programului de studiu, 20 au media generală cuprinsă între 10.00 și 8.01, 5 - între 8.00 și 6.01 și 0 - între 6.00 și 5.00.

Out of 25 graduates of the study programme 20 have the overall grade average from 10 to 8,01, 5 - from 8,0 to 6,01, 0 - from 6,0 to 5,0.

Data certificării 16.03.2021

L.Ș. semnătură

Pagina 5 din 9



4.4 Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading system and, if available, grade distribution table (in original language)

Evaluarea rezultatelor învățării în Republica Moldova se face cu note de la "10" la "1" și, după caz, cu calificativele "excelent", "foarte bine", "bine", "satisfăcător", "nesatisfăcător", "admis", "respins".

În învățământul superior, pe lângă sistemul național de notare, se aplică și scala de notare cu calificative recomandate în Sistemul european de credite transferabile (A, B, C, D, E, FX, F).

Echivalarea cu scara națională de notare se face după cum urmează: A: 9,01-10,00; B: 8,01-9,00; C: 7,01-8,00; D: 6,01-7,00; E: 5,00-6,00; FX: 3,01-4,99; F: 1,00-3,00.

The assessment of the learning outcomes in the Republic of Moldova is made with marks from "10" to "1" and, if appropriate, with the descriptors "excellent", "very good", "good", "satisfactory", "unsatisfactory", "passed", "fail".

Alongside the National Grading System in higher education, the ECTS grading scale (A, B, C, D, E, FX, F) is used.

The conversion of the European Credit Transfer System grades to the national grading scale is as follows: A: 9.01-10.00; B: 8.01-9.00; C: 7.01-8.00; D: 6.01-7.00; E: 5.00-6.00; FX: 3.01-4.99; F: 1.00-3.00.

4.5 Clasificarea generală a diplomei conferite
Overall classification of the qualification

Diplomă de calificare profesională suplimentară la studiile superioare (nu există gradări la nivel național) / Diploma of additional professional qualification in higher education (there is no gradation at the national level)

5. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA OBȚINUTĂ
INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1 Acces la continuarea studiilor
Access to further study

Titularul diplomei are acces la Ciclul II, studii superioare de master
The holder of diploma has access to Cycle II, Master Degree

5.2 Statutul profesional
Professional status

Titularul are dreptul de activitate profesională în domeniul de proiectare, construire, exploatare și reconstruire a sistemelor de alimentare cu apă și canalizări ale localităților populate, întreprinderilor industriale și a altor obiecte de menire social-industriale.

The holder of diploma has the right to professional activity in the field of design, construction, operation and reconstruction of water supply and sewerages systems of urban areas, industrial enterprises and other community-industrial facilities.

6. INFORMAȚII SUPPLEMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Informații suplimentare
Additional information

Titularul diplomei a realizat studiile în perioada 08.04.2019 - 27.01.2021.

The holder of the diploma completed their studies from 08.04.2019 - 27.01.2021.

Durata oficială a programului a fost extinsă în legătură cu declanșarea pandemiei COVID-19, care a necesitat o perioadă de adaptare la formatul online. / The official duration of the program was extended in connection with the outbreak of the COVID-19 pandemic, which required a period of adaptation to the online format.

6.2 Alte surse pentru obținerea informațiilor suplimentare
Other information sources

Pagina Web a Universității Tehnice a Moldovei: www.utm.md

The Web-site of the Technical University of Moldova is: www.utm.md



7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Data (ziua, luna, anul)
Date (day, month, year)

16.03.2021

7.3 Funcția semnatarului
Capacity

Prorector pentru studii
Vice-Rector for Studies

7.2 Semnătura

Signature

Serghei Andronic

7.4 Ștampila sau sigiliul oficial
Official stamp or seal



Data certificării

16.03.2021

L.S. semnătura

8. SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR

8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

8. Informații privind Sistemul Național de Învățământ Superior <i>(în conformitate cu prevederile Codului Educației al Republicii Moldova, Legea Nr 152 din 17.07.2014)</i>	8. Information on the National Higher Education System <i>(according to provisions of Code of Education, Law Nr.152, 17.07.2014)</i>
8.1 Acces la învățământul superior La concursul de admitere în: - ciclul I, studii superioare de licență pot participa deținătorii diplomei de bacalaureat, ai diplomei de studii profesionale sau ai unui act echivalent de studii, recunoscut de structura abilitată pentru recunoașterea și echivalarea actelor de studii și calificărilor; - ciclul II, studii superioare de master pot participa deținătorii diplomei de studii superioare de licență sau ai unui act echivalent de studii. În cazul înscrierii la un program de studii diferit de domeniul absolvit la ciclul I, candidații urmează să acumuleze 30 de credite de studii transferabile la disciplinele fundamentale și de specialitate aferente domeniului de studii pentru care optează, ceea ce reprezintă minimul curricular inițial necesar pentru continuarea studiilor superioare în ciclul II la alt domeniu de formare profesională care poate fi obținut în perioada studiilor superioare de licență. - ciclul III, studii superioare de doctorat pot participa candidații deținători ai diplomei de studii superioare de master sau ai unui act de studii echivalent.	8.1 Access to Higher Education In the competition for admission to higher education, there can participate: - for cycle I, bachelor studies - holders of a <i>Baccalaureate diploma</i> (3 EQF), holders of a diploma of professional studies (4 EQF), or holders of an equivalent document of studies, recognized by the responsible authority; - for cycle II, master studies - holders of a Bachelor's degree diploma (6 EQF) or an equivalent degree. In case the holders apply for a programme different from the field of training completed at the 1st cycle, candidates must earn 30 ECTS credits for the fundamental and specialty disciplines related to the field of studies they choose, which represents the curricular prerequisite necessary for accessing the 2nd cycle in a different field of training, which can be accumulated during Bachelor studies. - for cycle III, doctoral studies - holders of a Master's degree diploma or an equivalent degree.
8.2 Cadrul Național al Calificărilor din Republicii Moldova (CNCRM) http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=372759 Nivelurile de calificare ale Cadrului național al calificărilor din Republica Moldova corespund cu nivelurile Cadrului european al calificărilor după cum urmează: 1) nivelul 1 CNCRM corespunde nivelului 1 EQF; 2) nivelul 2 CNCRM corespunde nivelului 2 EQF; 3) nivelul 3 CNCRM corespunde nivelului 3 EQF; 4) nivelul 4 CNCRM corespunde nivelului 4 EQF; 5) nivelul 5 CNCRM corespunde nivelului 5 EQF; 6) nivelul 6 CNCRM corespunde nivelului 6 EQF; 7) nivelul 7 CNCRM corespunde nivelului 7 EQF; 8) nivelul 8 CNCRM corespunde nivelului 8 EQF. Nivelurile de calificare ale Cadrului național al calificărilor din Republica Moldova obținute în sistemul de învățământ superior trebuie să corespundă nivelurilor Cadrului de calificări pentru Spațiul European al Învățământului Superior după cum urmează: 1) nivelul 6 CNCRM corespunde nivelului 1 QF-EHEA; 2) nivelul 7 CNCRM corespunde nivelului 2 QF-EHEA; 3) nivelul 8 CNCRM corespunde nivelului 3 QF-EHEA.	8.2 National Qualifications Framework of the Republic of Moldova (NQFRM) http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=372759 The levels of qualification of the National Qualifications Framework of the Republic of Moldova are compatible with the European Qualifications Framework, as follows: 1. Level 1 NQFRM corresponds to level 1 EQF; 2. Level 2 NQFRM corresponds to level 2 EQF; 3. Level 3 NQFRM corresponds to level 3 EQF; 4. Level 4 NQFRM corresponds to level 4 EQF; 5. Level 5 NQFRM corresponds to level 5 EQF; 6. Level 6 NQFRM corresponds to level 6 EQF; 7. Level 7 NQFRM corresponds to level 7 EQF; 8. Level 8 NQFRM corresponds to level 8 EQF. The levels of qualifications of the National Qualifications Framework of the Republic of Moldova obtained in higher education must refer to the overarching framework of qualifications of the European Higher Education Area, as follows: 1. Level 6 NQFRM corresponds to level 1 QF-EHEA; 2. Level 7 NQFRM corresponds to level 2 QF-EHEA; 3. Level 8 NQFRM corresponds to level 3 QF-EHEA.
8.3 Învățământul superior este organizat în universități, academii de studii, institute, școli superioare, școli de înalte studii și altele asemenea. Instituțiile de învățământ superior pot fi publice și private.	8.3 Higher education is being realized in universities, academies of studies, institutes, higher schools, schools of higher education, and others alike. Higher education institutions can be public and private.
8.4 Autorizarea / acreditarea programelor de studii http://www.anacip.md/index.php/ro/legislatie/anacip/metodologii/summary/19-metodologii/377-metodologia-de-evaluare-externa-a-calitatii-in-vederea-autorizarii-de-functionare-provizorie-si-acreditarii-programelor-de-studii-si-a-institutiilor-de-invatamint-profesional-tehnic-superior-si-de-formare-continua Orice persoană juridică, publică sau privată, interesată în oferirea de programe de studii superioare se supune obligatoriu procesului de evaluare externă, în vederea autorizării de funcționare provizorie, înainte de a începe să activeze. Acreditării sunt supuse atât instituția de învățământ superior, cât și programele de studii. Instituțiile de învățământ superior nu pot obține autorizare de funcționare provizorie sau acreditare pentru programele de studii superioare de master și de doctorat (ciclurile II și III), dacă nu sunt acreditate programele de studii superioare de licență (ciclul I) din același domeniu. Acreditarea programelor de studii superioare de licență (ciclul I) se face pentru fiecare program care conduce la o calificare universitară distinctă. Evaluarea externă a calității în învățământul superior este realizată de către Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare sau o altă agenție de evaluare a calității, înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior. Programele de studii și instituțiile de învățământ superior sunt supuse evaluării externe periodice, în vederea re acreditării, cel puțin o dată la 5 ani.	8.4 Authorization/accreditations of study programmes http://www.anacip.md/index.php/ro/legislatie/anacip/metodologii/summary/19-metodologii/377-metodologia-de-evaluare-externa-a-calitatii-in-vederea-autorizarii-de-functionare-provizorie-si-acreditarii-programelor-de-studii-si-a-institutiilor-de-invatamint-profesional-tehnic-superior-si-de-formare-continua Any legal entity or natural person, interested in providing higher education programmes must compulsorily undergo an external evaluation process in order to receive authorization for provisional operation, before starting their activity. Both higher education institutions and study programmes are submitted to the process of accreditation. Higher education institutions cannot receive authorization for provisional operation or accreditation for master and doctoral programmes if bachelor programmes for the same field have not been accredited. Accreditation is given to each bachelor programmes (cycle I) leading to a specific university qualification. External quality evaluation of higher education is being realized by National Agency for Quality Assurance in Education and Research (NAQAER/ANACEC) or by any other quality assurance agency, registered in the European Register for Quality Assurance in Higher Education. Study programmes undergo external evaluation for reaccreditation at least once in 5 years.
8.5 Tipuri de programe și titluri acordate Programele de studii superioare se diferențiază în funcție de: a) ciclul de învățământ superior; b) domeniul de formare profesională; c) forma de organizare a învățământului superior. Studiile superioare de licență (ciclul I) și de master (ciclul II) se organizează în următoarele forme de învățământ: a) cu frecvență; b) cu frecvență redusă; c) la distanță. Studiile superioare de doctorat se organizează în următoarele forme de învățământ: a) cu frecvență; b) cu frecvență redusă. Calificări și Titluri acordate: Titlurile acordate pentru absolvenții programelor de licență (ciclul I) se conferă în conformitate cu Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=312972	8.5 Types of programmes and degrees awarded Academic programmes vary depending on the: a) cycle; b) field of training; c) mode of study. Bachelor and Master programmes can be organized in the following modes of study: a) <i>full time</i> , b) <i>part time</i> , c) <i>distance learning</i> . Doctoral programmes are organized in the following modes of study: a) <i>full time</i> , b) <i>part time</i> . Higher education programmes include education, research or creative artistic activities which ensuring the advanced training in a fundamental or professional field. Awarded Degrees and Titles: Titles for bachelor programmes are awarded according to the Nomenclature of Professional Domains and of Specialties for Training Human Resources in Higher Education Institutions, I st Cycle http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=312972

Titlurile acordate pentru absolvirea programelor de master și doctorat (ciclul II și III) se conferă în conformitate cu Ordinul Ministrului Educației, Culturii și Cercetării nr. 1017 din 03.07.2018, publicat în Monitorul Oficial nr. 377-383 din 05.10.2018, art. 1474 https://mcc.gov.md/sites/default/files/corelarea_titluri_licenta-master-doctor.pdf Programele de studii superioare integrate – diploma echivalentă cu diploma de studii superioare de master. Diplomele de ciclul I, licență și ciclul II master sunt însoțite obligatoriu de suplimentul la diplomă redactat în limbile română și engleză. Calificările pentru fiecare ciclu de studii și domeniu de formare profesională se acordă în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor, aprobat de Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, în conformitate cu Cadrul European al Calificărilor.	Titles master and doctoral programmes are awarded according to the provisions of the Minister's Order no. 1017 from 03.10.2018, published in the Official Monitor of the Republic of Moldova no. 377-383 from 05.10.2018, art. 1474 https://mcc.gov.md/sites/default/files/corelarea_titluri_licenta-master-doctor.pdf Integrated/ long higher education programmes – a programme leading directly to a second cycle degree. The diplomas for cycle I, bachelor and cycle II, master are appended compulsorily with a diploma supplement drawn in Romanian and English languages. The qualifications for each cycle and field of study are awarded according to the National Qualification Framework approved by the Ministry of Education, Culture and Research in accordance with the European Qualifications Framework.
8.6 Organizarea și structura studiilor Învățământul superior este structurat pe trei cicluri de studii: licență (ciclul I), master (ciclul II) și doctorat (ciclul III). 8.4.1 Ciclul I – studii superioare de licență (nivelul 6 CNCRMQF-EHEA/nivelul 6 EQF), corespund unui număr de 180-240 de credite de studii transferabile. 8.4.2 Ciclul II – studii superioare de master (nivelul 7 CNCRMQF-EHEA/nivelul 7 EQF), corespund unui număr de 90-120 de credite de studii. 8.4.3 Ciclul III – studii superioare de doctorat (nivelul 8 CNCRMQF-EHEA/nivelul 8 EQF). Programele pot fi de două tipuri: <i>doctorat științific</i> și <i>doctorat profesional</i>. Doctoratul profesional este specific pentru domeniile artelor și sportului. 8.4.4 În cadrul studiilor superioare de licență (ciclul I) pot fi organizate <i>programe de studii la specialități duble</i> numai în domeniile științe ale educației și militarie. Programele de studii la specialități duble finalizează cu acordarea unei singure calificări și cu eliberarea unei singure diplome universitare în două specialități. Durata studiilor la specialități duble la ciclul I de studii superioare în domeniul științe ale educației este mai mare cu un an. 8.4.5 Programe de studii superioare integrate pot fi organizate în următoarele domenii: arhitectură, medicină veterinară, medicină preventivă, medicină, stomatologie, farmacie. Durata programelor de studii superioare integrate corespunde unui număr de cel puțin 300 de credite de studii transferabile. Anul universitar în ciclul I, studii superioare (licența), este constituit din două semestre relativ egale, care includ două sesiuni de examene, stagii de practică și două vacanțe. Durata unui semestru constituie, în medie, 15 săptămâni de contact direct cu studenții. Pentru un semestru academic la ciclul I și ciclul II se alocă 30 de credite de studii transferabile, respectiv pentru un an academic – 60 de credite de studii transferabile.	8.6 Organisation and structure of studies Higher education is structured in three cycles: bachelor programmes (cycle I), master programmes (cycle II) and doctoral programmes (cycle III). 8.4.1. Cycle I – Bachelor degree (level 6 NQFRMQF-EHEA/level 6 EQF), 180-240 credits. 8.4.2. Cycle II – Master degree (level 6 NQFRMQF-EHEA/level 7 EQF), 90-120 credits. The programmes in the 2nd cycle can be: <i>advanced, interdisciplinary and complementary</i>. 8.4.3. Cycle III – Doctoral degree (level 8 NQFRMQF-EHEA/level 8 EQF), 180 credits. The programmes are of two types: <i>scientific doctorate</i> and <i>professional doctorate</i>. Professional doctorate is specific for the field of arts and sports. 8.4.4. Double specialty programmes may be organized only in the fields of education sciences and military service. Upon completion of a double specialty programme, a single diploma for two specialties is awarded. The length of studies in double specialty programme, cycle I, in the field of education sciences is one year longer. 8.4.5. Integrated/long higher education programmes may be organized in the following fields: architecture, veterinary medicine, preventive medicine, medicine, stomatology, pharmacy. The length of integrated higher education programmes corresponds to a number of minimum 300 ECTS credits. The academic year for the 1st cycle of higher education consists of relatively equal semesters, which include two examination sessions, internships and two holidays. The average length of a semester is 15 weeks of contact hours with students. For cycle I and cycle II, one academic year study load of 60 ECTS credits is divided into two equal parts, each semester consisting of 30 ECTS credits
8.7 Sistemul de evaluare și scala de notare Evaluarea rezultatelor învățării se face cu note de la „10” la „1” și, după caz, cu calificativele „excellent”, „foarte bine”, „bine”, „satisfăcător”, „nesatisfăcător”, „admis”, „respins”. În paralel cu Sistemul Național de Notare în învățământul superior se aplică și scara de notare cu calificative recomandate în Sistemul european de credite transferabile (A, B, C, D, E, FX, F), pentru completarea suplimentului la diplomă și facilitarea mobilității academice. Echivalarea cu scara națională de notare se face după cum urmează: A: 9,01-10,00; B: 8,01-9,00; C: 7,01-8,00; D: 6,01-7,00; E: 5,0-6,00; FX: 3,01-4,99; F: 1,00-3,00.	8.7 Assessment and grading system The learning outcomes is graded from “10” to “1” and, if necessary, with the descriptors “excellent”, “very good”, “good”, “satisfactory”, “unsatisfactory”, “admitted”, “rejected”. Alongside the National Grading System in higher education, the ECTS grading scale (A, B, C, D, E, FX, F) is used. The national grading scale is converted to ECTS grading scale as follows: A: 9.01 – 10.00; B: 8.01 – 9.00; C: 7.01 – 8.00; D: 6.01 – 7.00; E: 5.00 – 6.00; FX: 3.01 – 4.99; F: 1.00 – 3.00.
8.8 Surse naționale de informare - Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova www.mcc.gov.md - Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare www.anacip.md - Autentificarea, Recunoașterea și Echivalarea Actelor de Studii recognition@edu.md	8.8 National Sources of Information - Ministry of Education, Culture and Research of the Republic of Moldova www.mcc.gov.md - National Agency for Quality Assurance in Education and Research (NAQAER/ANACEC) www.anacip.md - Authentication, Recognition and Equivalence of Degrees recognition@edu.md

