



DIPLOMĂ
DE STUDII SUPERIOARE
DE MASTER

În baza hotărârii **Comisiei de evaluare**
din **30 ianuarie 2025**
AFANASII OLEG
numărul de identificare **0972811189369**
înmatriculat la studii în anul **2023**,

în baza actului de studii cu seria **AL nr. 007512**,
absolvent al **Universității Tehnice a Moldovei**
a obținut **Titlul de Master în Inginerie**
domeniul general de studii **Arhitectură și construcții**
domeniul de formare profesională **Construcții și inginerie civilă**
programul de studii **Drumuri, materiale și mecanizare în construcții**
nr. de credite ECTS **90**
media generală: **8,93 (opt,93)**

L.Ș. Președinte al Comisiei **Marin Sirbu**
Rector **Viorel Bostan**
Decan **Eugeniu Braguța**

Eliberată la **14.02.2025**



Nr. de înregistrare **725732642936** Semnătura titularului

Identificarea documentului poate fi efectuată accesând pagina web <https://ctice.md/verif/>
The authenticity of the diploma can be verified on the webpage <https://ctice.md/verif/>



DIPLOMA
OF MASTER'S DEGREE

According to the decision of the **Assessment Committee**
of **30 January 2025**
AFANASII OLEG
personal code **0972811189369**
admitted to studies in **2023**,

on the basis of Diploma Series **AL No. 007512**,
Graduate of **Technical University of Moldova**
has been conferred on the **Degree of Master of Engineering**
General Field of Study **Architecture and Construction**
Professional Training Field **Building and Civil Engineering**
Study Programme **Roads, Materials and Mechanization in Construction**
No. of ECTS credits **90**

Grade Average: **8,93 (eight,93)**

University Seal President of the Committee **Marin Sirbu**
Rector **Viorel Bostan**
Dean **Eugeniu Braguța**

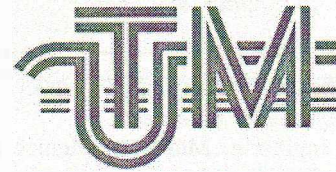
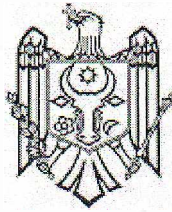
Issued on **14.02.2025**

Registration No. **725732642936** Signature of Holder



MS000012966

REPUBLICA MOLDOVA
REPUBLIC OF MOLDOVA



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTRY OF EDUCATION AND RESEARCH

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
TECHNICAL UNIVERSITY OF MOLDOVA

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

eliberat pentru Diploma/seria MS nr. 000012966
is issued for Diploma/series

numărul de înregistrare 725732642936
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)

AFANASII

1.2 Prenume

First name(s)

OLEG

1.3 Data nașterii (ziua, luna, anul)

Date of birth (day, month, year)

17.08.1974

1.4 Numărul matricol sau codul personal al titularului
Diplomei

Student identification number or personal code

IDNP 0972811189369

Data certificării 14.02.2025



4. INFORMAȚII PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII ȘI REZULTATELE OBTINUTE

INFORMATION ON THE PROGRAMME COMPLETED AND THE 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

Obiectivele programului de studii "Drumuri, materiale și mecanizare în construcții" sunt direcționate spre formarea competențelor generale și specifice prin cunoașterea aprofundată a cerințelor către calitatea drumurilor și podurilor, normelor de proiectare ale lor, condițiilor de exploatare, durabilitatea și fiabilitatea drumurilor și podurilor, normelor privind re construcția drumurilor și podurilor, altor cerințe care asigură durabilitatea acestor construcții.

De asemenea obiectivele programului de studii sunt direcționate spre cunoașterea mai detaliată ale calităților și cerințelor față de materialele de construcții, utilizate la construcția drumurilor și podurilor, tehnologiilor moderne de executare a lucrărilor de construire a drumurilor și podurilor, de verificare a calității materialelor de construcție și construcțiilor, cunoașterea mașinilor, mecanismelor și utilajelor de executare a lucrărilor de construcție.

În același timp programul de studii prevede însușirea cunoștințelor privind implementarea conceptului de dezvoltare durabilă în domeniul construcției drumurilor și podurilor.

Programul asigură formarea următoarelor competențe profesionale:

- Absolventul poate efectua calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea sarcinilor specifice domeniului drumurilor, materialelor și mecanizării în construcții, pe baza cunoștințelor profesionale anterioare din științele de specialitate și fundamentale;

- Absolventul posedă aptitudini de asociere a cunoștințelor, principiilor și metodelor specifice științelor tehnice ale domeniului drumurilor, materialelor și mecanizării în construcții pentru identificarea, analiza și cercetarea caracteristicilor produselor specifice;

- Absolventul are capacitatea de a utiliza unele aplicații software și tehnologii digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice proiectării și tehnologiilor moderne de construcție a drumurilor, materialelor și mecanizării în construcții;

- Absolventul este pregătit pentru proiectarea drumurilor, materialelor și mecanizării în construcții și a obiectivelor și proceselor tehnologice asociate;

- Absolventul poate planifica, coordona și monitoriza domeniul drumurilor, materialelor și mecanizării în construcții;

- Absolventul posedă cunoștințele necesare pentru evaluarea și asigurarea calității drumurilor, materialelor și mecanizării în construcții, în relație cu procesele tehnologice asociate.

Pentru candidații care au obținut la ciclul I calificare în alt domeniu de formare profesională, minimul curricular constituie:

Drumuri I (Bazele proiectării drumurilor, Proiectarea asistată de calculator), 6 credite ECTS

Materiale de construcții, 4 credite ECTS

Organizarea și siguranța traficului rutier, 2 credite ECTS

Poduri III (Poduri metalice/ Întreținerea podurilor), 7 credite ECTS

Tehnologia lucrărilor de construcție I / Mașini pentru construcția drumurilor, 7 credite ECTS

Topografia ingineriasca, 4 credite ECTS

The objectives of the study program "Roads, materials and mechanization in construction" are directed for general and specific skills training through in-depth knowledge of the requirements to quality of roads and bridges, design their own rules, operating conditions, durability and reliability of roads and bridges, rules reconstruction on roads and bridges and other construction requirements to ensure sustainability of these.

The objectives of the study are also directed to more detailed knowledge of qualities and requirements for building materials used in building roads and bridges, modern technology works by building roads and bridges, to check the quality of building materials and building knowledge of machinery, mechanisms and machinery for construction works.

At the same time, the program of study provides knowledge of the implementation of sustainable development in the construction of roads and bridges.

The program provides the formation of the following professional competencies:

- The graduate can carry out calculations, demonstrations and applications for solving specific tasks in the field of roads, materials and mechanization in constructions, based on previous professional knowledge in specialized and fundamental sciences;*

- The graduate possesses aptitudes of associating the knowledge, principles and methods specific to the technical sciences of the field of roads, materials and mechanization in constructions for the identification, analysis and research of the characteristics of the specific products;*

- The graduate has the ability to use some software applications and digital technologies to solve specific tasks for the design and modern technologies of construction of roads, materials and mechanization in constructions;*

- The graduate is prepared for the design of roads, materials and mechanization in constructions and of the associated technological processes and objectives;*

- The graduate can plan, coordinate and monitor the field of roads, materials and construction mechanization;*

- The graduate possesses the necessary knowledge for the evaluation and quality assurance of roads, materials and*

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 studii superioare de master
Diploma of Master's Degree
Master în Inginerie / Master of Engineering Program
de master științific (MS) / Scientific Master
Programme(MS)

2.2 Domeniul general de studiu, domeniul de formare

profesională și programul de studii
Main field (s) of study for the qualification

073 Arhitectură și construcții
0732 Construcții și inginerie civilă
Drumuri, materiale și mecanizare în construcții
073 Architecture and Construction
0732 Building and Civil Engineering
Roads, Materials and Mechanization in Construction

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

2.5 Limba (limbile) de studii/examinare

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

Ciclul II - studii superioare de master, nivelul 7 CNCRM/ QF-EHEA/ nivelul 7 EQF
Cycle II - Master degree level 7 NQFRM/ QF-EHEA/ level 7 EQF

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

Official length of programme in credits and years

90 credite ECTS, 1,5 ani.
90 ECTS credits, 1,5 years.

3.3 Condiții de acces

Access requirements

Diplomă de licență sau un act echivalent de studii recunoscut de structura abilitată pentru recunoașterea și echivalarea actelor de studii și calificărilor. Număr act: AL007512.
Bachelor's degree or an equivalent document. Number of document: AL007512.

mechanization in constructions, in relation to the associated technological processes.

For the candidates who have obtained in cycle I qualification in another field of vocational training, the minimum curriculum is:

Roads I (Basics of roads design, Computer Aided Design), 3 credits ECTS

Construction Materials, 4 credits ECTS

Organization and safety of road traffic, 2 credits ECTS

Bridges III (Metal bridges / Maintenance of bridges), 7 credits ECTS

Technology of construction works I /Machines for road construction, 7 credits ECTS

Engineering topography, 4 credits ECTS

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 Name of course/subject/module	Numărul total de ore Total number of hours	Nota Grade/Mark	Nota ECTS/ ECTS Grade/ Mark	Nr. de credite ECTS/ No. of ECTS credits
Anul I de studii, semestrul 1 (2023/2024) / 1st year of study, 1st semester				
Administrarea proiectelor în construcții Project management in construction	180	9,60 (nouă, 60 / nine, 60)	A	6
Materiale moderne în construcții Modern Materials in Construction	180	8,30 (opt, 30 / eight, 30)	B	6
Analiza statistică și metrologică a măsurărilor Statistical and metrological analysis of measurements	180	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	6
Management și asigurarea calității Management and quality assurance	180	8,30 (opt, 30 / eight, 30)	B	6
Bazele cercetării aplicative Bases of applied research	180	7,90 (șapte, 90 / seven, 90)	C	6
Media notelor pentru semestrul 1 de studii Grade average for the 1-st semester of study	8,42 (opt, 42 / eight, 42)			30 ECTS
Anul I de studii, semestrul 2 (2023/2024) / 1st year of study, 2nd semester				
Probleme actuale de cercetare în domeniul construcțiilor (Proiectarea intersecțiilor de drumuri) Current research problems in the field of construction (Design of road intersections)	150	9,00 (nouă, 00 / nine, 00)	B	5
Metode avansate de proiectare Advanced design methods	150	10,00 (zece, 00 / ten, 00)	A	5
Fiabilitatea construcțiilor (Durabilitatea și fiabilitatea podurilor) Fiability of constructions (Durability and fiability of bridges)	150	10,00 (zece, 00 / ten, 00)	A	5
Tehnologii avansate în construcții (Tehnologii moderne de construcții a drumurilor) Advanced Construction Technologies (Modern Road Construction Technologies)	150	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	5
Siguranța exploatării în construcții (Ingineria și siguranța traficului) Safety of exploitation in constructions (Engineering and traffic safety)	150	8,20 (opt, 20 / eight, 20)	B	5
Construcții aeroportuare (Piste de aviație) Airport construction (Aviation runways)	150	8,00 (opt, 00 / eight, 00)	C	5
Media notelor pentru semestrul 2 de studii Grade average for the 2-nd semester of study	8,86 (opt, 86 / eight, 86)			30 ECTS
Anul II de studii, semestrul 3 (2024/2025) / 2nd year of study, 3rd semester				
Susținerea tezei de master Defense of the Master's thesis	60	9,22 (nouă, 22 / nine, 22)	A	2
Practica de cercetare, elaborarea tezei de master Research practice, elaboration of the master's thesis	840	8,66 (opt, 66 / eight, 66)	B	28

Media notelor pentru semestrul 3 de studii <i>Grade average for the 3-rd semester of study</i>		30 ECTS
Media generală pe semestre de studii* <i>Grade average for all semesters of study*</i>	8,64 (opt, 64 / eight, 64)	90 ECTS

* Nu include notele din ultimul semestru de studii

*Does not include grades/marks from the final semester

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. de credite ECTS <i>No. of ECTS credits</i>
Practica de cercetare, elaborarea tezei de master, S.A. Drumuri Căușeni <i>Research practice, elaboration of the master's thesis, J.S.C. Drumuri Causeni</i>	3	840	8,66 (opt, 66 / eight, 66)	B	28

4.3.2 Evaluarea finală: Teza / proiectul de master *Final examination: Master's thesis / Project*

Teza / proiectul de master cu tema
*Master's thesis/final research
project with the topic*

Studiul siguranței rutiere prin comparație cu securitatea rutieră
Study of road safety through comparison with road safety

cu nota
grade/mark

9,22 (nouă, 22 / nine, 22)

Media generală de master
Overall grade average

8,93 (opt, 93 / eight, 93)

4.4 Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor *Grading system and, if available, grade distribution table*

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

Din 18 absolvenți ai programului de studiu, 17 au media generală de master cuprinsă între 10,00 și 8,01, 1 - între 8,00 și 6,01 și 0 - între 6,00 și 5,00.

Out of 18 graduates of the study programme 17 have the average general mark from 10 to 8,01, 1 - from 8,0 to 6,01, 0 - from 6,0 to 5,0.

4.5 Clasificarea generală a diplomei conferite *Overall classification of the qualification*

Diplomă de studii superioare de master (nu există gradări la nivel național)
Master diploma (there is no gradation at the national level)



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

5.1 Acces la continuarea studiilor

Access to further study

Diplomă de studii superioare de master (nu există gradări la nivel național)

Master diploma (there is no gradation at the national level)

The holder of the Master diploma has access to Cycle III, level 8 NQFRM/ QF-EHEA/ level 8 EQF - Doctoral Degree.

5.2 Statutul profesional

Professional status

Titularul poate suplini funcții de inginer-constructor, inginer-constructor-tehnolog, inginer-proiectant, inginer-divizier, specialist în laboratoarele de construcții, inginer privind exploatarea construcțiilor, rețelelor, instalațiilor etc.

Pregătirea profesională a titularului mai poate cuprinde și activitate pedagogică, de cercetare științifică, organizatorică și de administrare din domeniile nominalizate.

The owner can fill engineer positions, engineer-technologist, engineer designer, engineer estimator, construction specialist laboratories, engineering construction operation, networks, facilities etc. Training of the holder may include educational activities, scientific research, organization and management of the areas mentioned.

6. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Informații suplimentare

Additional information

Titularul diplomei a realizat studiile superioare de master în perioada 08.09.2023 - 01.02.2025.

The holder of the diploma obtained master higher education from 08.09.2023 - 01.02.2025.

6.2 Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Other information sources

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

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

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Data (ziua, luna, anul)

Date (day, month, year)

14.02.2025

7.2 Semnătura

Signature

Reșitca Vladislav

7.3 Funcția semnatarului

Capacity

Prorector pentru studii

Vice-Rector for Studies

7.4 Ștampila sau sigiliul oficial

Official stamp or seal

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 No. 152, 17.07.2014)</i>
8.1 Acces la învățământul superior La concursul de admitere în: - <i>ciclu I, studii superioare de licență</i> 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; - <i>ciclu II, studii superioare de master</i> pot participa deținătorii diplomei de studii superioare de licență sau ai unui act echivalent de studii. În cazul înscrierii la un program de studii dintr-un domeniu absolvit la ciclu I, candidații urmează să acumuleze 30 de credite de studii transferabile la discipline fundamentale și de specialitate aferente domeniului de studii pentru care optează, ceea ce reprezintă minimul curricular inițial necesar pentru continuarea studiilor superioare în ciclu II la alt domeniu de formare profesională care poate fi obținut în perioada studiilor superioare de licență. - <i>ciclu III, studii superioare de doctorat</i> 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: - <i>for cycle I, bachelor studies</i> - 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; - <i>for cycle II, master studies</i> - 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. - <i>for cycle III, doctoral studies</i> - holders of a Master's degree diploma or an equivalent degree.
8.2 Cadru 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 Cadru Național al Calificărilor din Republica Moldova corespund cu nivelurile Cadru 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 Cadru Național al Calificărilor din Republica Moldova obținute în sistemul de învățământ superior trebuie să corespundă nivelurilor Cadru 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?to=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. Acreditarea este supusă atât instituției de învățământ superior, cât și programelor 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 (ciclu I) din același domeniu. Acreditarea programelor de studii superioare de licență (ciclu 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?to=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) ciclu de învățământ superior; b) domeniul de formare profesională; c) forma de organizare a învățământului superior. Studiile superioare de licență (ciclu I) și de master (ciclu 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 absolvirea programelor de licență, master și doctorat (ciclu I, 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-doctorat.pdf	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, 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



<i>Programele de studii superioare integrate</i> – 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.	https://mecc.gov.md/sites/default/files/corelarea_titluri_licenta-master-doctor.pdf <i>Integrated/long higher education programmes</i> – 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 <i>Ciclul I – studii superioare de licență</i> (nivelul 6 CNCRM/QF-EHEA/nivelul 6 EQF), corespund unui număr de 180-240 de credite de studii transferabile. 8.4.2 <i>Ciclul II – studii superioare de master</i> (nivelul 7 CNCRM/QF-EHEA/nivelul 7 EQF), corespund unui număr de 90-120 de credite de studii. 8.4.3 <i>Ciclul III – studii superioare de doctorat</i> (nivelul 8 CNCRM/QF-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 militare. 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 specialitățile duble la ciclul I de studii superioare în domeniul științe ale educației este mai mare cu un an. 8.4.5 <i>Programe de studii superioare integrate pot fi organizate</i> 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. Anal universitar în ciclul I, studii superioare (licență), este constituit din două semestre relativ egale, care includ două sesiuni de examene, stagiile de practică și două vacanțe. Durata unui semestru constituie, în medie, 15 săptămâni de contact direct cu studenții. Pentru un <i>semestru academic</i> la ciclul I și ciclul II se alocă <i>30 de credite de studii transferabile</i>, respectiv pentru un <i>an academic</i> – <i>60 de credite de studii transferabile</i>.	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 <i>Cycle I – Bachelor degree</i> (level 6 NQFR/MQF-EHEA/level 6 EQF), 180-240 credits. 8.4.2 <i>Cycle II – Master degree</i> (level 7 NQFR/MQF-EHEA/level 7 EQF), 90-120 credits. The programmes in the 2nd cycle can be: <i>advanced, interdisciplinary and complementary</i>. 8.4.3 <i>Cycle III – Doctoral degree</i> (level 8 NQFR/MQF-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 <i>Double specialty programmes may be organized</i> 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 <i>Integrated/long higher education programmes may be organized</i> 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, descriptors “excellent”, “very good”, “good”, “satisfactory”, “admitted”, “rejected”. Alongside the National Grading System in higher education, the ECTS grading scale (A, B, C, D, E, FX and F) is applied, for the completion of the diploma supplement and the facilitation of academic mobility. The national grading scale is converted to ECTS grading scale as follows: 10.00; B: 8.01 – 9.00; C: 7.01 – 8.00; D: 6.01 – 7.00; E: 5.00 – 6.00; 4.99; F: 1.00 – 3.00.
8.8 Surse naționale de informare - Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova www.mecc.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.mecc.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

