

COPIE

REPUBLICA MOLDOVA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI

DIPLOMĂ

DE LICENȚĂ  
INVĂȚĂMÎNT SUPERIOR

În baza hotărârii Comisiei pentru examenul de licență  
din 25 iunie 2012

ICHIM VALENTINA

numărul de identificare 2007002002447  
înmatriculată în anul 2008, absolventă  
a Universității de Stat din Moldova,

a obținut titlul de Licențiat în inginerie și activități ingineresti  
domeniul general de studii Inginerie și activități ingineresti  
domeniul de formare profesională Ingineria sistemelor și  
calculatoarelor  
specialitatea Tehnologii informaționale

cu media: examenului de licență 9,50(nouă,50)  
generală de licență 7,73(șapte,73)

Președinte  
al Comisiei  
L.S. / Rector  
Decan  
Izvoareanu Bartolomeu  
Ciocanu Gheorghe  
Paladi Florentin

Eliberată la 05.07.2012



Nr. de înregistrare 512433594611 Semnătura titularului

Identificarea documentului poate fi efectuată accesînd pagina web: www.edu.gov.md

REPUBLIC OF MOLDOVA  
MINISTRY OF EDUCATION

DIPLOMA

OF LICENTIATE  
HIGHER EDUCATION

According to the decision of the Licence Examination Commission  
of 25 June 2012

ICHIM VALENTINA

personal code 2007002002447  
admitted in 2008, graduate of  
Moldova State University,

has been awarded the degree of Licentiate in Engineering and Engineering  
Activities  
in the field of education Engineering and Engineering Activities  
field of training Systems and Computer Engineering

speciality Information Technology

Average grade: Licence examination 9,50 (nine,50)  
General of the Licence 7,73 (seven,73)

Chairman  
L.S. / Rector  
Dean  
Izvoareanu Bartolomeu  
Ciocanu Gheorghe  
Paladi Florentin

Issued on 05.07.2012

Registration No. 512433594611 Signature of Holder



ALI1000086385

REPUBLICA MOLDOVA

NOTARUL PUBLIC LUDMILA MURUIANU

SEDIUL BIROULUI: mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam, 69

Tel. (022) 22-52-44

Șaptesprezece martie anul două mii șaisprezece

Eu, notar public, Ludmila Muruianu, legalizez această copie, identică cu originalul  
documentului prezentat mie, care nu conține ștersături sau adăugiri, cuvinte șterse sau  
alte corectări nespecificate.

S-a înregistrat cu nr. 830

S-a încasat taxa de stat 0,50 lei

Conform p.2 art.32 al Legii cu privire la notariat nr.1453-XV din

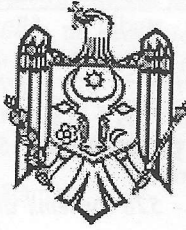
08.11.2002 - s-a perceput plata pentru serviciul notarial 10 lei

Notar public

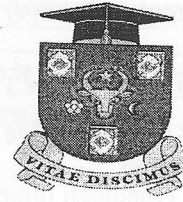


Handwritten signature of the notary public

REPUBLICA MOLDOVA  
REPUBLIC OF MOLDOVA



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
MINISTRY OF EDUCATION



UNIVERSITATEA  
DE STAT DIN MOLDOVA  
MOLDOVA STATE UNIVERSITY

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ  
DIPLOMA SUPPLEMENT

valabil la prezentarea diplomei seria ALII nr. 000086385  
valid with diploma serial number no.

numărul de înregistrare 512433594611  
registration number

Acest Supliment la Diplomă urmează modelul elaborat de 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 și recunoaștere academică și profesională a calificărilor, a diplomelor, a gradelor, a certificatelor. Suplimentul are menirea de a oferi o descriere a nivelului, conținutului și statutului studiilor urmate și finalizate de către titularul diplomei. Toate compartimentele sînt completate cu informația corespunzătoare. În cazul în care la un compartiment nu se furnizează informații, se explică motivul.

*This Diploma Supplement is consistent with the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient personal data about the Diploma holder and to improve international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications, diplomas, degrees, certificates etc. The supplement is designed to provide a description of the level, content and status of the pursued and successfully completed education by the holder of the diploma. All the sections are provided with the corresponding information. 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  
Family name(s)

ICHIM

1.2 Prenume  
Given name(s)

VALENTINA

1.3 Data nașterii (ziua, luna, anul)  
Date of birth (day, month, year)

03.04.1989

1.4 Anul înmatriculării  
Year of enrollment

2008



**2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA**  
**INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

2.1 Denumirea calificării și titlul conferit (în limba română)  
*Name of qualification and (if applicable) title conferred (in original language)*

**Titlul: Licențiat în Inginerie și activități inginerești**  
**Title: Licentiate in Engineering and Engineering activities**  
**Specialitatea: Tehnologii Informaționale**  
**Programme: Informational Technologies**

2.2 Domeniul de studii

*Main field(s) of study for the qualification*

Domeniul general de studiu – 52 Inginerie și activități inginerești  
*The Field of education – 52 Engineering and engineering activities*  
Domeniul de formare profesională – 526 Ingineria sistemelor și calculatoarelor  
*The Field of training - 526 Systems and Computer Engineering*  
Specialitatea – 526.2 Tehnologii Informaționale  
*Programme – 526.2 Informational Technologies*

2.3 Denumirea și statutul instituției care acordă diploma (în limba română)  
*Name and status of awarding institution (in original language)*

Universitatea de Stat din Moldova fondată în 1946 (din 1970 numită Universitatea de Stat din Chișinău și redenumită Universitatea de Stat din Moldova în 1989), acreditată de către Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare la 14.12.2000, fapt confirmat prin Decizia Guvernului Republicii Moldova din 14.02.2001 nr.123 și prin Hotărârea Colegiului Ministerului Educației și Tineretului al Republicii Moldova din 28.09.2006, nr.11.11.2. Universitatea de Stat din Moldova are statut de Universitate Națională.

*Moldova State University, founded in 1946, (named the State University of Chisinau in 1970 and renamed the Moldova State University in 1989), accredited by the National Council for Academic Assessment and Accreditation on 12/14/2000 and confirmed by the Decision of the Government of the Republic of Moldova on the 02/14/2001 number 123, and confirmed by the Decision of the Board of the Ministry of Education and Youth of the Republic of Moldova on 09/28/2006, number 11.11.2. Moldova State University has the status of a National University.*

2.4 Denumirea și statutul instituției (dacă diferă de 2.3) care administrează studiile (în limba română)  
*Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies (in original language)*

Aceeași instituție  
*The same institution*

2.5 Limba (limbile) de studiu / examinare  
*Language(s) of instruction / examination*

Limba română /  
*Romanian*

**3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL DE CALIFICARE**  
**INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

3.1 Nivelul calificării  
*Level of qualification*

Program de studii superioare de licență, ciclul I, la finalizarea căruia se acordă diploma de licență echivalentă cu 240 credite academice în sistemul ECTS.

*Programme of Higher University Education at the completion of which a Diploma of Licentiate (Bachelor's degree) is awarded which equals to 240 academic credits in ECTS.*

3.2 Durata oficială a programului de studiu  
*Official length of programme*

Durata programului: 240 credite (4 ani de studii)  
Total 7260 ore , inclusiv:  
Anul I: 30 de săptămâni, total - 1860ore  
Anul II: 30 de săptămâni, total - 1800 ore  
Anul III: 30 de săptămâni, total - 1800 ore  
Anul IV: 30 de săptămâni, total - 1800 ore.

*Length of Programme: 240credits (4 academic years)*  
*A total of 7260 hours, including:*  
*1<sup>st</sup> academic year: 30 weeks, a total of 1860 hours*  
*2<sup>nd</sup> academic year: 30 weeks, a total of 1800 hours*  
*3<sup>rd</sup> academic year: 30 weeks, a total of 1800 hours*  
*4<sup>th</sup> academic year: 30 weeks, a total of 1800 hours*

Total ore de auditoriu – 3290, inclusiv:  
Ore curs – 1435,  
Ore seminar – 960,  
Ore laborator – 895.

*Total class hours 3290, including:*  
*Lectures: 1435 hours,*  
*Seminars - 960 hours*  
*Laboratory hours – 895.*

Stagii de practică – 660 ore  
Activitate individuală – 3310 ore.

*Internships – 660 hours*  
*Individual work – 3310 hours*



Criteria de admitere  
*Access requirements*

Admiterea 2008, prin concurs de admitere în baza diplomei de bacalaureat după criteriile generale stabilite de către Ministerul Educației al Republicii Moldova

*Admission 2008: an admission competition based on the Diploma of Bacalaureate and general criteria established by the Ministry of Education of the Republic of Moldova.*

**4. INFORMAȚII PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII ȘI REZULTATELE OBTINUTE**  
***INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED***

4.1 Forma de învățământ

*Mode of study*

Învățământ cu frecvență la zi  
*Full-time tuition*

4.2 Cerințele, obiectivele și finalitățile programului de studii  
*Programme requirements, objectives and outputs*

Pentru a obține diploma de studii superioare de licență, ciclul I, este necesară realizarea integrală a programului și promovarea probelor de evaluare (inclusiv examenul de licență) cel puțin cu nota "5".

La finalizarea programului de formare absolventul deține următoarele

***Competențe generale:***

- demonstrarea cunoștințelor profunde a disciplinelor fundamentale și de specialitate în domeniul informaticii, matematicii și fizicii;
- elaborarea și utilizarea modelelor pentru descrierea și pronosticarea diverselor fenomene, realizând analiză calitativă și cantitativă;
- formularea problemelor legate de profesie, utilizând metodele științifice;
- evaluarea și reevaluarea experienței acumulate și analiza propriilor posibilități profesionale folosind tehnologiile moderne.

***Competențe specifice:***

- cunoașterea modelelor de calculator de colectare, păstrare, efectuare și prelucrare a informației;
- modernizarea și adaptarea sistemelor informaționale la informatizarea proceselor de prelucrare a datelor experimentale;
- aplicarea noțiunilor de bază, legilor și metodelor disciplinelor fundamentale și de specializare și deprinderilor obținute la elaborarea și realizarea tehnologiilor de stocare și prelucrare a informației, la organizarea activităților de cercetare-dezvoltare;
- realizarea dirijării efective a procesului de stocare și prelucrare a informației;
- aplicarea sistemelor instrumentale moderne și metodelor de utilizare a lor la elaborarea sistemelor informatice;
- proiectarea și administrarea bazelor de date;
- crearea și dirijarea sistemelor de comunicare și rețelelor;
- aplicarea limbajelor de programare moderne: Pascal, C++, SQL, PL/SQL, UML, Java.

*To earn a Diploma of Licentiate (Bachelor's degree), I cycle, it is necessary to complete the program, to pass all the tests and exams (including final examination) with not less than "5".*

*At the completion of the program, the graduate has the following*

***General competences:***

- demonstration of profound knowledge of the fundamental and special disciplines in the field of informatics, mathematics and physics;
- elaboration and using of models for the describing and prognosis of various phenomena by realizing the quantitative analysis;
- formulation of the problems related to the profession, by using scientific methods;
- estimation and re-estimation of the accumulated experience and analysis of his own professional possibilities by using modern technologies;

***Specific competences:***

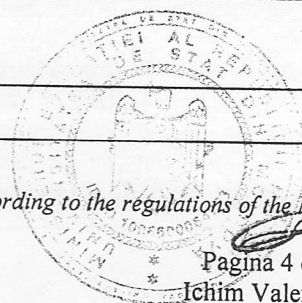
- knowledge of computer models of collecting, saving, and processing of information;
- modernization and adaptation of informational systems to the informatization of phenomena and data processing;
- using of the main notions, laws and methods of the fundamental and special disciplines and the obtained skills in the elaboration and realization of the technologies of information saving and processing, in the organization of research and development activities;
- realization of an effective control of information saving and processing process;
- implementation of the modern instrumental systems and methods of their using at the elaboration of the informatics systems;
- design and administration of the data-bases;
- creation and control of the communication systems and nets;
- utilization of the modern programming languages: Pascal, C++, SQL, PL/SQL, UML, Java



4.3 Detalii privind programul de studii: module sau unități de conținut, calificativele/notele și creditele obținute  
*Programme details: modules or units of content, the individual grades/marks and credits obtained*

Denumirea disciplinei <i>Name of the subject</i>	Numărul de ore <i>Number of hours</i>	Nota <i>Mark</i>	Nota ECTS <i>ECTS Mark</i>	Nr. de credite <i>ECTS grade</i>
<b>Anul I de studii 2008-2009/ 1<sup>st</sup> academic year 2008-2009</b>				
Limba străină (engleză) / <i>Foreign Language (english)</i>	120	9 (nouă)/nine	B	4
Analiza matematică I / <i>Mathematical analysis I</i>	150	5 (cinci)/five	E	5
Geometria analitică și algebra superioară. / <i>Analytical geometry and Higher algebra.</i>	150	7 (șapte)/seven	D	5
Protecția proprietății intelectuale / <i>Intellectual Property Protection</i>	120	9 (nouă)/nine	B	4
Fizica generală I: Mecanica Fizica moleculară / <i>General physics I: Mecanic. Molecular Physics</i>	180	6 (șase)/six	D	6
Tehnologii informaționale de comunicații / <i>Informational technologies in communications</i>	180	8 (opt)/eight	C	4
Limba străină (engleză) / <i>Foreign Language (English)</i>	120	9 (nouă)/nine	B	4
Bazele matematicii discrete și Logica matematică / <i>Fundamentals of discrete mathematics și Mathematical logics.</i>	180	6 (șase)/six	D	6
Fizica generală II: Electricitate și magnetism / <i>General Physics II: Electricity and magnetism</i>	180	7 (șapte)/seven	D	6
Limbaje de programare / <i>Programming languages</i>	120	7 (șapte)/seven	D	4
Studiul politicilor migraționiste europene / <i>European migration policies Study</i>	120	9 (nouă)/nine	B	4
Calculul integral și ecuații diferențiale / <i>Integral Calculus and Differential equations</i>	180	5 (cinci)/five	E	6
Educația fizică / <i>Physical culture</i>	60	Admis /Pass		
				60
<b>Media de promovare a anului de studii*</b> <i>Average Mark for each academic year</i>	<b>7,25</b>	<b>(șapte,25)</b> <b>(seven,25)</b>		
<b>Anul II de studii 2009-2010 / 2<sup>nd</sup> academic year 2009-2010</b>				
ASSEMBLER. Arhitectura calculatorului. / <i>ASSEMBLER. Computer architecture</i>	150	7 (șapte)/seven	D	5
Bazele electronicii / <i>Fundamentals of Electronics</i>	150	7 (șapte)/seven	D	5
Metode numerice de calcul / <i>Numerical calculation methods</i>	120	9 (nouă)/nine	B	4
Filozofia / <i>Phylosophy</i>	120	8 (opt)/eight	C	4
Baze de date și algoritmi / <i>Data base and algorithms</i>	180	8 (opt)/eight	C	6
Fizica generală III: Optica. Fiz. atomului și nucleului / <i>General physics III: Optics. Atomic and nuclear physics</i>	180	7 (șapte)/seven	D	6
Prelucrarea datelor fizice și metode numerice / <i>Physical data processing and numerical methods</i>	90	8 (opt)/eight	C	3
Grafică pe calculator. Limbaj de programare C / <i>Computer graphics Programming language C</i>	180	8 (opt)/eight	C	6
Rețele de comunicare. Limbaj de programare DELPHI / <i>Communication nets. DELPHI programming language</i>	180	7 (șapte)/seven	D	6
Bazele statului și dreptului / <i>State and law fundamentals</i>	120	6 (șase)/six	D	4
Sisteme de operare DOS, WINDOWS. Teza de an / <i>DOS, WINDOWS Operation systems. Annual thesis</i>	90	7 (șapte)/seven	D	3
Logica și sisteme digitale / <i>Logics and digital systems</i>	120	8 (opt)/eight	C	4
Practica de inițiere: Utilizarea TI în instruirea tehnică și de producere / <i>Initial Practicum: Use of IT in technical and product training</i>	120	Admis /Pass		4
				60
<b>Media de promovare a anului de studii*</b> <i>Average Mark for each academic year</i>	<b>7,50</b>	<b>(șapte,50)</b> <b>(seven,50)</b>		

\* Se calculează conform reglementărilor Ministerului Educației al RM / *It is calculated according to the regulations of the Ministry of Education of Republic of Moldova*



**Anul III de studii 2010-2011 / 3<sup>rd</sup> academic year 2010-2011**

Etica profesională / <i>Professional ethics</i>	120	9 (nouă)/nine	B	4
Proiectarea bazelor de date / <i>Data base design</i>	150	8 (opt)/eight	C	5
Sisteme de operare (LINUX) / <i>Operation systems (LINUX)</i>	150	6 (șase)/six	C	5
Limbaj de programare JAVA / <i>JAVA programming language</i>	180	8 (opt)/eight	C	6
Limbaj de programare C <sup>++</sup> . AUTOCAD / <i>C<sup>++</sup> programming language. / AUTOCAD</i>	180	7 (șapte)/seven	D	6
Limbaj de programare SQL / <i>SQL programming language</i>	120	8 (opt)/eight	C	4
Proiectarea sistemelor de operare / <i>Operation systems design</i>	150	8 (opt)/eight	C	5
Programarea în WINDOWS. Teza de an / <i>Programming in WINDOWS. Annual thesis</i>	180	8 (opt)/eight	C	6
Sistemele de dirijare cu bazele de date. Limbaj de modelare UML / <i>Data base control systems. UML modeling language</i>	180	9 (nouă)/nine	B	6
Programarea logică / <i>Logical Programming</i>	120	7 (șapte)/seven	D	4
Proiectarea și administrarea bazelor de date în ORACLE și SQL Server / <i>ORACLE and SQL Server data base design and administration</i>	120	7 (șapte)/seven	D	4
Tehnologii Internet / <i>Internet technologies</i>	150	8 (opt)/eight	C	5
				60

**Media de promovare a anului de studii\***

*Average Mark for each academic year*

7,75 (șapte,75)  
(seven,75)

**Anul IV de studii 2011-2012 / 4<sup>th</sup> academic year 2011-2012**

Proiectarea sistemelor informaționale. Proiect. rețelelor de calculatoare / <i>Informational systems design. Computer nets design</i>	180	7 (șapte)/seven	D	6
Programarea concurrentă / <i>Competing programming</i>	150	6 (șase)/six	C	5
Teoria grafurilor / <i>Graphs theory</i>	150	6 (șase)/six	C	5
Sisteme de operare pentru rețea / <i>Operation systems of the net</i>	150	8 (opt)/eight	C	5
Tehnici și protocoale de comunicare / <i>Communication techniques and protocols</i>	150	5 (cinci)/five	E	5
Managementul sistemelor informaționale / <i>Management informational systems</i>	120	6 (șase)/six	C	4
Testarea sistemelor de calcul / <i>Calculation systems testing</i>	120	6 (șase)/six	C	4
Sisteme de inteligență artificială / <i>Artificial intelligence systems</i>	90	6 (șase)/six	C	3
Practica de producere / <i>Practicum</i>	300	10 (zece)/ten	A	10
Practica de licență / <i>Research Training</i>	240	Admis/Pass		8
Examenul de licență / <i>Final Examination</i>	150			5

**Media de promovare a anului de studii\***

*Average Mark for each academic year*

6,67 (șase,67)  
(six,67)

**Media generală pe anii de studii\***

*Average mark for all academic years*

7,29 (șapte,29)  
(seven,29)

Stagii de practică

*Practical trainings*

<b>Practica</b> <i>Practical training</i>	<b>Numărul de ore</b> <i>Number of hours</i>	<b>Semestrul</b> <i>Semester</i>	<b>Nota</b> <i>Mark</i>
Practica de inițiere: Utilizarea tehnologiilor informaționale în instruirea tehnică și de producere / <i>Initial Practicum: Use of Informational Technologies in technical and product training</i>	120	IV	Admis/Pass
Practica de producere / <i>Practicum</i>	300	VIII	10 (zece)/ten
Practica de licență / <i>Research Training</i>	240	VIII	Admis/Pass



1. Practica de inițiere: Utilizarea tehnologiilor unformaționale în instruirea tehnică și de producere .- Catedra Fizica Aplicată și Informatică, Centrul Tehnologii informaționale / *Initial internship: Use of Informational Technologies in technical and product training – Applied Physics and Informatics Chair, Informational Technology Center*
2. Practica de producere – Catedra Fizica Aplicată și Informatică, Centrul Tehnologii informaționale/ *Practicum– Applied Physics and Informatics Chair, Informational Technology Center*
3. Practica de licență– *Întreprindere de stat ÎS “Vamtehinform”./ Research Training – State enterprise “Vamtehinform”.*

A promovat probele examenului de licență la:  
*He/she has passed the following the final examinations:*

disciplina de profil <i>major speciality exam</i>	Bazele informaticii / <i>Fundamentals of Informatics</i>
cu nota <i>with the mark</i>	9 (nouă)/nine
disciplina de specialitate <i>specialisation exam.</i>	Tehnologii informaționale / <i>Informational Technology</i>
cu nota <i>with the mark</i>	9 (nouă)/nine
Teza de licență cu tema <i>Final thesis ( theme)</i>	Web Mining cu utilizarea SGBD ORACLE <i>Web Mining with ORACLE DBMS utilisation</i>
cu nota <i>with the mark</i>	10 (zece)/ten
Media examenului de licență* <i>Average mark for the final examination</i>	9,50 (nouă,50)/nine,50
Media generală de licență/ de studii* <i>Average general mark</i>	7,73 (șapte,73)/seven,73

**Din 54 de absolvenți ai specialității, 11 au media generală de licență/de studii cuprinsă între 10 și 8, 36- între 8 și 6 și 7 - între 6 și 5.**

**Out of 54 of graduates of the programme 11 have the average general mark within grades 10 and 8; 36 - within 8 and 6; 7 - within 6 and 5**

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

Sistemul de notare în Republica Moldova este cuprins între 1 și 10: nota 10 fiind cea mai înaltă, nota 5 este nota minimă de promovare.

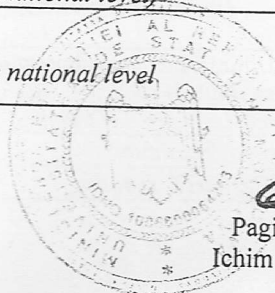
Corelarea dintre sistemul național de notare și sistemul ECTS, vezi site-ul Ministerului Educației [www.edu.md](http://www.edu.md)

*Grading system in the Republic of Moldova is a 1 to 10 scale: the highest mark is 10, the minimum pass mark is 5.*

*The correlation between national grading scale and the ECTS system can be found on the web-site of the Ministry of Education [www.edu.md](http://www.edu.md)*

4.5 Clasificarea generală a diplomei conferite (nu există gradări la nivel național)  
*Overall classification of the qualification (there is no classification at the national level)*

**Diplomă de licență. Nu există gradări la nivel național**  
*Diploma of Licentiate (Bachelor's degree): There are no gradations at the national level.*



5. IN  
 Acces la cor  
 Access to f  
 Titular  
 muncii.  
 The h  
 emplo

5.2 Sta  
 Pr



**5. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE**  
**INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION**

Acces la continuarea studiilor  
*Access to further education*

Titularul diplomei de licență are acces la studii superioare de masterat, ciclul II și la inserția în câmpul muncii.  
*The holder of Diploma of Licentiate (Bachelor's degree) has access to Master programs, Cycle II and can be employed*

5.2 Statutul profesional (dacă este cazul)  
*Professional status (if applicable)*

Titularul prezentei diplome poate activa în calitate de inginer în laboratoare și departamente de tehnologii informaționale; poate activa ca administrator de rețea de calculatoare și a bazelor de date, întreprinzător în profiluri legate de tehnologii informaționale, precum și în domenii de elaborare și comercializare a software.

*The holder of the present diploma may act as engineer in laboratories and information technology departments; can act as a computer net manager; as a private entrepreneur in the fields related to information technologies as well as in those related to software development and commercialization*

**6. INFORMAȚII SUPLIMENTARE**  
**ADDITIONAL INFORMATION**

6.1 Informații suplimentare  
*Additional information*

A realizat suplimentar cursuri următoare/  
*To realize additionally the following courses:*

6.2 Alte surse de informare  
*Further information sources*

Ghidul studentului de la Universitatea de Stat din Moldova cu descrierile programelor de studii, pag. web:  
[http://www.usm.md/ghidul\\_stud/](http://www.usm.md/ghidul_stud/)

*The student guide of Moldova State University containing the curricula is provided on web-site*  
[http://www.usm.md/ghidul\\_stud/](http://www.usm.md/ghidul_stud/)

**7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI**  
**CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

7.1 Data  
*Date*

05.07.2012

7.2 Semnătura  
*Signature*



7.3 Funcția semnatarului  
*Capacity of the signatory*

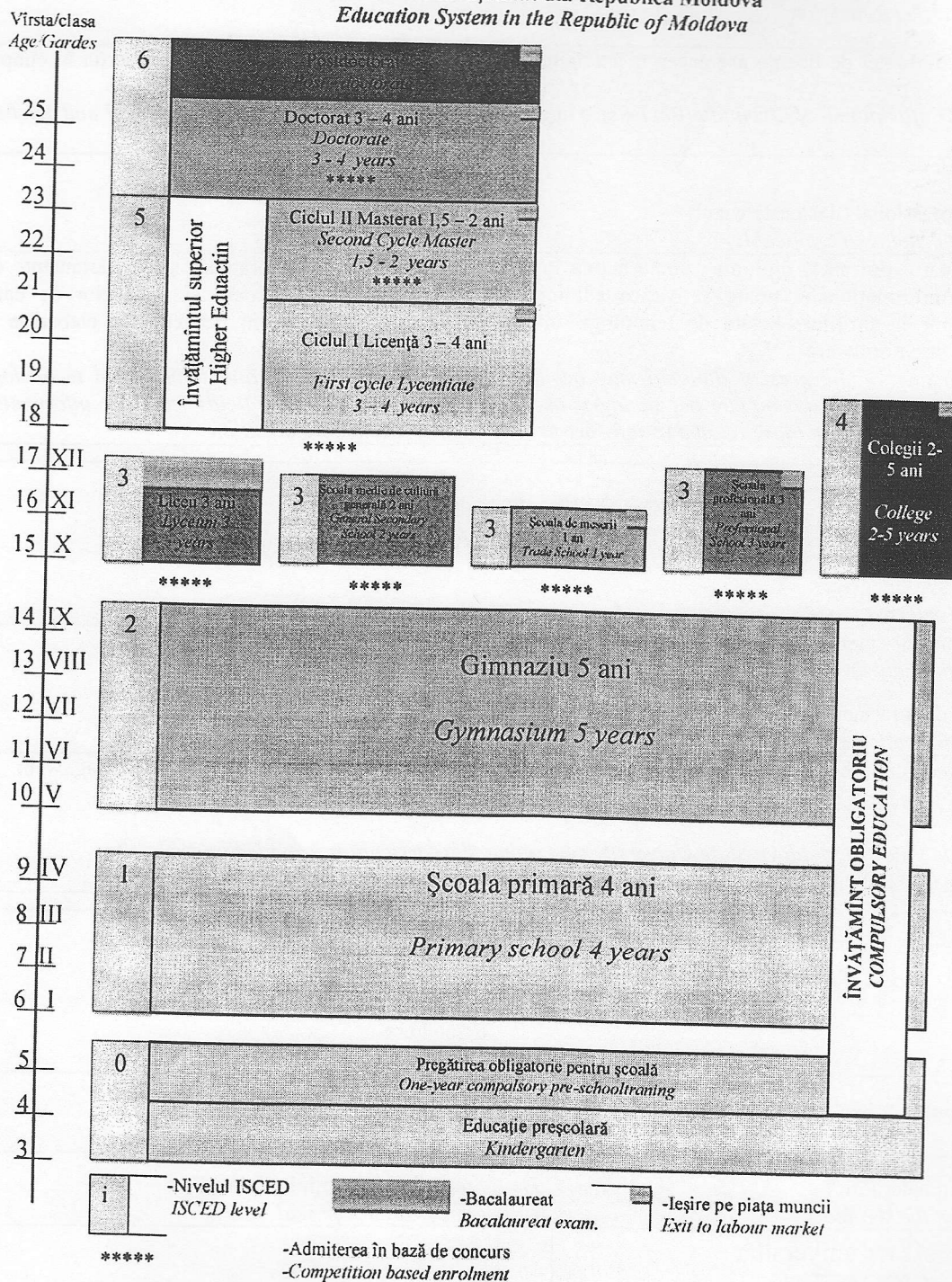
Rector, profesor universitar  
Gheorghe CIOCANU

7.4 Ștampila sau sigiliul oficial  
*Official stamp or seal*



## 8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL AL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI SUPERIOR INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

### Sistemul de Învățămînt din Republica Moldova Education System in the Republic of Moldova



#### Note:

- durata studiilor la masterat constituie 1,5-2 ani;
- durata studiilor la doctorat constituie 3-4 ani;
- durata studiilor la postdoctorat este de până la 2 ani;
- școala de meserii are ieșire doar pe piața muncii;
- examenele de trecere se susțin după fiecare nivel, cu excepția educației preșcolare și a pregătirii obligatorii pentru școală;
- educația între 3 și 18 ani este însoțită de educația specială și facultativă (extrașcolar).

#### Explanatory notes:

- master studies last for 1,5-2 years;
- doctorate studies last for 3-4 years;
- post-doctorate studies last up to 2 years;
- the trade school has exit to the labour market only;
- leaving examinations are to be passed after each level of education, excluding the kindergarten and compulsory one-year pre-school preparation
- the education from 3 to 18 years old is accompanied by special education and by complementary education.

Ichim Valentina



## Descrierea sistemului de învățământ superior din Moldova *Description of the higher education system of the Republic of Moldova*

### Informații generale privind învățământul superior

Învățământul superior din Republica Moldova este organizat în universități, academii și institute. Învățământul superior se realizează în instituții de stat și private.

Învățământul superior, cu excepția domeniilor Medicină, Farmacie și Odontologie, se realizează în două cicluri: ciclul I - studii superioare de licență; ciclul II - studii superioare de masterat. Studiile superioare corespund unui anumit număr de credite de studiu transferabile ECTS: durata studiilor superioare de licență este de 3-4 ani și corespunde unui număr de 60 de credite de studiu pe un an de studiu; durata studiilor superioare de masterat este de 1-2 ani și corespunde unui număr de 60-90-120 de credite de studiu.

Admiterea în învățământul superior se realizează prin concurs, după criteriile generale stabilite de Ministerul Educației, respectiv, la ciclul I în baza atestatului de studii medii de cultură generală, diplomei de bacalaureat, diplomei de studii superioare de scurtă durată (colegiu), diplomei de studii medii de specialitate (colegiu), iar la ciclul II (studii superioare de masterat) - în baza diplomei de licență (sau echivalentă).

Pentru studenții admiși în baza atestatului de studii medii de cultură generală se organizează un an de completare a studiilor liceale, care nu se cuantifică în credite.

Anul de studii în învățământul superior începe la 1 septembrie și are o durată de până la 42 de săptămâni, repartizate în două semestre relativ egale, care include două sesiuni de examene și stagiile de practică.

Studenții instituțiilor de învățământ superior care studiază la domeniile generale de studii Științe ale educației și Militărie pot realiza instruire concomitentă în două specialități înrudite.

Studiile superioare de licență se organizează prin învățământ de zi și învățământ cu frecvență redusă. Studiile superioare de masterat se efectuează, de regulă, prin învățământ de zi. Durata studiilor în învățământul cu frecvență redusă este mai mare cu un an față de învățământul de zi. Nu se oferă studii cu frecvență redusă la următoarele specialități: Medicină, Farmacie, Medicină veterinară, Psihologie, Arte, Arhitectură, Limbi moderne și clasice.

Studiile superioare de licență se finalizează cu susținerea examenului de licență care include o probă de profil, una/două probe de specialitate și un proiect/teza de licență. Învățământul superior medical se încheie cu susținerea examenului de absolvire și cu eliberarea diplomei de specialist. Diploma de licență se eliberează după absolvirea ciclului de rezidențiat.

Absolvenților care au promovat cele două (trei) probe ale examenului de licență și au susținut teza de licență li se acordă titlul de licențiat în domeniul general de studii urmat și li se eliberează diploma de licență. Absolvenții care nu au promovat examenul de licență primesc, la solicitare, o adeverință.

Studiile superioare de masterat se finalizează cu susținerea tezei de master. Absolvenților care au susținut teza de master li se acordă titlul de master în profilul și la specializarea urmată și li se eliberează diplomă de master. ([www.edu.md](http://www.edu.md))

### Învățământul postuniversitar

În Republica Moldova învățământul postuniversitar se realizează prin doctorat, postdoctorat, rezidențiat, secundariat, cursuri de specializare și perfecționare. În învățământul medical pregătirea postuniversitară prin rezidențiat este obligatorie.

Doctoratul, echivalent ciclului III, se realizează prin activitate de cercetare științifică, activitate profesională și creativă cu durată de 3 ani la cursurile de zi și de 4 ani la cursurile cu frecvență redusă. Criteriile de admitere, organizarea și desfășurarea doctoratului sunt stabilite prin hotărâre de Guvern. Doctoratul se încheie cu susținerea publică a unei teze în fața unui consiliu științific specializat, acreditat în acest scop, și prin conferirea titlului științific de doctor (în domeniul științific respectiv).

Persoanele deținătoare a titlului de doctor în științe pot urma studiile postdoctorale. Pentru obținerea titlului de doctor habilitat este necesar de a elabora și susține teza de doctor habilitat, ce include o contribuție inovativă într-un anumit domeniu de cercetare. ([www.edu.md](http://www.edu.md))

### Overview of Higher Education in the Republic of Moldova

Higher education programs are delivered through several types of higher education institutions: universities, institutes and academies. Higher education in the Republic of Moldova is provided by both state and private higher education institutions.

The Higher Education degree structure in the Republic of Moldova, excepting the fields of Medicine, Pharmacy and Dentistry, is based on two-cycle system: I-st cycle - (Bachelor) Licence degree, II-nd cycle - Master degree. Each degree program in Higher Education corresponds to a certain number of transferable credits ECTS: the length of (Bachelor) Licence degree program is 3-4 years and corresponds to 60 credits for one year of study; the length of Master degree program is 1,5-2 years and corresponds to 90-120 credits of studies.

The admission to higher education is contest-based, organized according to the general requirements established by the Ministry of Education. The admission to I-st cycle is based on the following types of secondary school leaving certificates: "Atestat de Studii Medii de Cultură Generală", "Diplomă de Bacalaureat", "Diploma de studii superioare de scurtă durată" (colegii), "Diploma de studii medii de specialitate" (colegii). The admission to II-nd cycle is based on "Diploma de licență" (or equivalent).

For the students admitted on the basis of "Atestat de Studii Medii de Cultură Generală", universities organize one year of studies, meant to complete the high school studies, which is not credit quantified.

An academic year begins on the 1 of September and lasts for 42 weeks. It is divided into two equal semesters and includes two examination sessions and practical trainings (internships).

Students enrolled in higher education programs in the fields of Sciences of Education and Military can study two specialties simultaneously.

Licence degree programs are organized full-time and part-time. Master degree programs are organized usually full-time. Part-time degree programs require one additional year of study. The following specialties: Medicine, Pharmacy, Veterinary medicine, Psychology, Arts, Architecture, Modern and classic languages are organized exclusively by full-time studies.

Licence degree programs finalize with a Licence exam that comprises one test on the field of study topic, one or two test(s) on specialty subjects and a Licence thesis/project. Medical higher education is finalizing with a final examination and awarding of the diploma of specialist, Diploma of Licence is awarded after completing the cycle of rezidențiat "rezidențiat".

Diploma of licentiate ("Diplomă de Licență") is awarded to those graduates who have promoted the two or three tests of the final Licence exam and defended the final Licence thesis. The graduates are awarded the Title of Licentiate in a specific field of study. The graduates that have not passed the final Licence Exam are given a certificate.

Master degree programs finalize with Master Thesis defend. Graduates which have successfully defended Master Thesis are awarded the Title of Master in the field of study and the chosen specialization and are conferred a Master Diploma. ([www.edu.md](http://www.edu.md))

### Post-university education

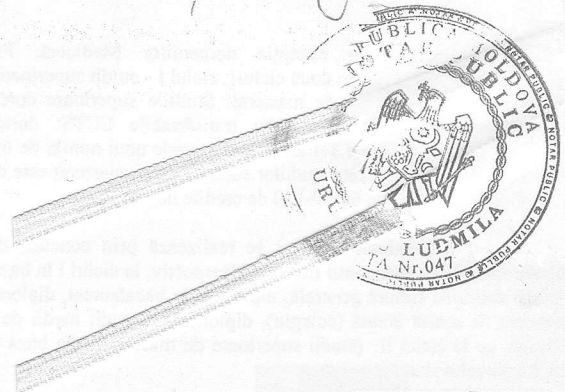
Nowadays, in the Republic of Moldova there are the following forms of postgraduate education: doctoral and post-doctoral studies, residentship, secondaryship, trainings of specialization and qualification upgrading. In medical field the residentship is mandatory.

Doctoral study, equivalent of III-rd cycle, is carried out mainly by means of comprehensive scientific research, professional activity and creative work with a length of 3 years for full-time studies and 4 years for part-time. Admission requirements and organisational regulations of doctoral programmes, are established by the Government resolution. Doctoral studies finalise by the public presentation of an original research thesis, evaluated by an accredited specialised scientific Council. The holder of a doctoral diploma is granted the Ph.D. title in the respective field of science or arts.

The holders of doctor degree diploma can apply for post-doctoral studies. The degree requires public defense of a doctoral thesis presenting an original contribution in a particular field of science (Teza de Doctor Habilitat). Post-doctoral studies finalize by conferring the second scientific degree - Doctor Habilitat. ([www.edu.md](http://www.edu.md))



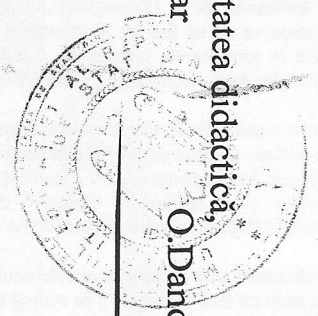
Cusute, numerotate, sigilate  
5 (cinci) file.  
Notar public



9 file

Prorector pentru activitatea didactică,  
Confundențiar universitar

O. Dandara



“Confirm”

REPUBLICA MOLDOVA  
NOTARUL PUBLIC LUDMILA MURUIANU

SEDIUL BIROULUI: mun. Chișinău, str. Mitropolit Varlaam, 69

Tel./fax: (022) 22-52-44

Saptesprezece martie anul două mii șaisprezece

Eu, notar public, **Ludmila Muruianu**, legalizez această copie, identică cu originalul documentului prezentat mie, care nu conține ștersături sau adăugiri, cuvinte șuprimate sau alte corectări nespecificate.

S-a înregistrat cu nr.831

S-a încasat taxa de stat 5 lei

Conform p.2 art.32 al Legii cu privire la notariat nr.1453-XV din

08.11.2002 - s-a perceput plata pentru serviciul notarial 100 lei

Notar public

