

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Ministry of Education and Research of the Republic of Moldova
Universitatea de Stat din Moldova
Moldova State University

COORDONAT
COORDINATED BY

Ministerul Educației
și Cercetării al Republicii Moldova
*Ministry of Education and
Research of the Republic of Moldova*
Nr./no _____
din/date _____

APROBAT
APPROVED

La ședința Senatului USM/ *MSU SENATE*
Proces verbal nr./minute no. _____
din/date _____
Rector/Rector _____

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
STUDY PLAN
pentru ciclul III, studii superioare de doctorat
Cycle III, Doctor degree

ȘCOALA DOCTORALĂ ȘTIINȚE FIZICE, MATEMATICE, ALE INFORMAȘIEI ȘI INGINEREȘTI
DOCTORAL SCHOOL OF PHYSICAL, MATHEMATICAL, INFORMATION AND ENGINEERING SCIENCES

Consortiul: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Fizică Aplicată, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii “Dumitru Ghițu”, Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale, Universitatea de Stat “Bogdan Petriceicu Hajdeu” din Cahul/
Consortium: Moldova State University, Institute of Applied Physics, Institute of Electronic Engineering and Nanotechnologies "Dumitru Ghițu", Institute for the Development of the Information Society, State University "Bogdan Petriceicu Hajdeu", Cahul

Nivelul de calificare ISCED – 8

Level of Qualification, ISCED - 8

codul și denumirea **Domeniul științific - 2. Științe ingineresti și tehnologii**

Code and title Scientific Field - 2. Engineering sciences and technologies

Codul și denumirea **Ramura științifică – 23. Inginerie electronică și a informației**

Code and title Scientific Branch – 23. Electronic and information engineering

Codul și denumirea **Profilul științific – 232. Calculatoare și tehnologii informaționale**

Code and title Scientific Profile – 232. Computers and information technologies

Codul și denumirea **Specialitatea științifică – 232.02. Tehnologii, produse și sisteme informaționale**

Code and title Scientific Specialty – 232.02. Information technologies, products and systems

Numărul total de credite de studiu - 180

Total Number of Credits -180

Titlul obținut – doctor în Științe ingineresti

Title awarded – PhD in Engineering

Baza admiterii - diplomă de studii superioare de master sau un act echivalent de studii

Access Requirements - Diploma of Master's Degree or an equivalent document of studies

Limba de instruire – română, rusă, engleză

Language of Instruction - Romanian / Russian /English

Forma de organizare a învățământului – cu frecvență redusă

Mode of Study – part-time

ELABORAT
ELABORATE
CONSILIUL ȘCOLII DOCTORALE
DOCTORAL SCHOOL BOARD
Proces verbal nr. 8 din 31.03.2022
Minute no. 8 date 31.03.2022

APROBAT
APPROVED by
CONSILIUL ȘTIINȚIFIC
SCIENTIFIC COUNCIL
Proces verbal nr. 10 din 13.04.2022
Minute no. 10 date 13.04.2022

CALENDAR UNIVERSITAR

Anul de studii / Year of study I	Activități didactice/ Course Calendar	Sesiuni/ Examination	Practica de cercetare/ Research Internship	Elaborarea referatelor științifice	Elaborarea articolelor/ comunicărilor științifice	Vacanțe/ Holidays	
PROGRAM AVANSAT DE STUDII							
Semestrul I/ Semester I	1.11.2022-25.12.2022 8 săptămâni (8 weeks)	13.02.2023- 26.02.2023 2 săptămâni (2 weeks) Suplimentară 12.06.2023-18.06.2023 1 săptămână (1 week)	16.01.2023- 12.02.2023 4 săptămâni (4 weeks)			26.12.2022-15.01.2023 3 săptămâni (3 weeks)	
Semestrul II/ Semester II	27.02.2023-30.04.2023 8 săptămâni (8 weeks)	29.05.2023-11.06.2023 2 săptămâni (2 weeks) Suplimentară 19.06.2023-25.06.2023 1 săptămână (1 week)		1.05.2023- 28.05.2023 4 săptămâni (4weeks)	01.09.2023- 31.10.2023 13 săptămâni (8 weeks)	17.04.2023- 23.04.2023 1 săptămână (1 week)	26.06.2023 31.08.2023 9 săptămâni (10 weeks)

CONȚINUT

Cod/ Code	Modulul / disciplina Module/course	Total ore/ Total Number of Hours	Inclusiv		Forma de evaluare/ Assessment	Credite ECTS/ Credits
			Contact direct/ Contact Hours	Lucru indivi- dual/ Independ ent study		
ANUL I						
PROGRAM DE STUDII SUPERIOARE AVANSATE						
T.01.O.1	Metodologia cercetării științifice / <i>The methodology of scientific research</i>	180	30	150	examen	6
T.01.O.2	Scriere academică și comunicare științifică/ <i>Academic writing and scientific communication</i>	180	30	150	examen	6
S.01.O.3	Managementul proiectului de doctorat/ <i>Doctoral project management</i>	180	30	150	examen	6
S.01.O.4	Practica de cercetare/ <i>Research practice</i>	180		180	examen	6
S.02.O.5	Fenomene/teorii și tendințe contemporane în domeniul calculatoarelor și a tehnologiilor informaționale <i>Contemporary phenomena / theories and trends in the field of computers and information technologies</i>	180	10	170	examen	6
S.02.O.6	Metode și instrumente de cercetare științifică în domeniul calculatoarelor și a tehnologiilor informaționale <i>Methods and tools of scientific research in the field of computers and information technologies</i>	180	10	170	examen	6
S.02.O.7	Studiul istoriografic și bibliografic în domeniul de cercetare/ <i>Historiographic and bibliographic study in the field of research</i>	180	10	170	examen	6
	Participarea la conferințe științifice (cu comunicare)/ Participation in scientific conferences (with a communication)	120		120	1 comunicare /1 communication	4
	Publicarea articolelor științifice/ Publication of scientific articles	150		150	1 articol	5
	Susținerea publică a referatului științific nr. 1/ Public defence of the scientific report no. 1	270		270	admis/respins <i>admitted/ rejected</i>	9
Total credite anul I/ Total credits in the 1st year		1800	120	1680		60

ANUL II					
PROGRAM DE CERCETARE					
Cercetarea praxiologică/experimentul Praxiological research / experiment	300		300	raport /report	10
Participarea la conferințe științifice (cu comunicare)/ Participation in scientific conferences (with communication)	300		300	2 comunicări / 2 communications	10
Publicarea articolelor științifice/ Publication of scientific articles	300		300	2 articole/ 2 articles	10
Susținerea publică a referatului științific nr. 2/ Public defence of the scientific report no. 2	300		300	admis/respins <i>admitted / rejected</i>	10
Total credite anul II/ Total credits in the 2nd year	1200		1200		40
ANUL III					
PROGRAM DE CERCETARE					
Publicarea articolelor științifice/ Publication of scientific articles	900		900	2 articole/ 2 articles	30
Susținerea publică a referatului științific nr. 3/ Public defence of the scientific report no. 3	300		300	admis/respins <i>admitted / rejected</i>	10
Total credite anul III/ Total credits in the 3d year	1200		1200		40
ANUL IV					
PROGRAM DE CERCETARE					
Susținerea publică a tezei de doctorat/ Public defense of the doctoral thesis	1200		1200		40
Total credite anul IV/ Total credits in the 4th year	1200		1200		40
Total credite pentru 4 ani de studii/ Total credits for 4 years	5400	120	5280		180

NOTĂ INFORMATIVĂ/ INFORMATIVE NOTE