

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași  
"Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi

FACULTATEA de FIZICĂ

Faculty of PHYSICS

Domeniul de MASTER: FIZICĂ

Area of study: PHYSICS

Specializarea: Metode fizice aplicate în  
kinetoterapie și recuperare medicală

Programme of study: PHYSICAL METHODS APPLIED IN  
KINETOTHERAPY AND MEDICAL RECOVERY

Durata programului de studiu: 2 ANI

Length of the programme of study: 2 years

Număr de credite ECTS: 120

Number of ECTS credits: 120

Forma de învățământ: IF

Mode of study: Full time education

Seria: 2020 - 2022

Anexa 4

APROBAT,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Tudorel TOADER



## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul de studiu I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: I					Semestrul: II					
				Nr. ore/săpt.			FV	Cr	Nr. ore/săpt.			FV	Cr	
				C	S	L			C	S	L			
<b>Discipline obligatorii (Compulsory courses)</b>														
1	Biomecanică <i>Biomechanics</i>			2	2	E	8							
2	Noțiuni teoretice și practice de kinetologie <i>Theoretical and practical bases of kinetology</i>			2	2	EVP	7							
3	Elemente de fiziopatologie <i>Fundamentals of physiopathology</i>			2	2	EVP	7							
4	Electroterapie și fototerapie <i>Electrotherapy and phototherapy</i>			2	2	E	8							
<b>Discipline obligatorii (Compulsory courses)</b>														
1	Metode fizice aplicate în recuperarea afecțiunilor aparatului locomotor <i>Physical methods applied in locomotory apparatus recovery</i>							2	2	E	8			
2	Elemente de imagistică medicală <i>Elements of medical imaging</i>							2	2	E	8			
3	Metode actuale de tratament în terapia durerii <i>Topical treatment methods in pain therapy</i>							2	2	EVP	7			
4	Bioelectricitate. Aplicații fundamentale și clinice <i>Bioelectricity. Fundamental and clinical applications</i>							2	2	EVP	7			
<b>Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:</b>				<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>30</b>	

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: III					Semestrul: IV				
				Nr. ore/săpt.			FV	Cr	Nr. ore/săpt.			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
<b>Discipline obligatorii (Compulsory courses)</b>													
1	Masaj clasic și reflexoterapie <i>Classical massage and reflexotherapy</i>			2		2	EVP	8					
2	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>			1	1		EVP	6					
<b>Discipline opționale: 2 din 4 (Optional courses: 2 out of 4)</b>													
3	Recuperare medicală prin exercițiu fizic <i>Medical recovery by physical exercise</i>			2		2	E	8					
3	Aplicații ale fizicii în recuperarea gerontologică <i>Physics applications in gerontological recovery</i>			2		2	E	8					
4	Tehnici moderne utilizate în recuperarea medicală <i>Modern techniques in medical recovery</i>			2		2	E	8					
4	Principii fizice de funcționare a dispozitivelor utilizate în fizioterapie <i>Physical working principles of devices used in physiotherapy</i>			2		2	E	8					
<b>Discipline obligatorii (Compulsory courses)</b>													
1	Practică <i>Practical work</i>										4	EVP	7
2	Practică de specialitate <i>Speciality practical work</i>										4	EVP	7
3	Activitate de cercetare pentru elaborarea disertației <i>Research activity for preparing the M.S. thesis</i>										6	EVP	8
4	Elaborarea lucrării de disertație <i>Elaboration of M.S. thesis</i>										6	EVP	8
<b>Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:</b>				<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>		<b>30</b>

Examen de disertație: 10 credite

Legendă: C - Curs; S - Seminar; L - Laborator/Lucrări practice;

Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - evaluare pe parcurs);

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,

prof. univ. dr. habil. Cristian ENĂCHESCU



DIRECTOR DEPARTAMENT,

conf. univ. dr. Iordana AȘTEFĂNOAEI

