

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași

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

Limba de predare: ROMÂNĂ

Teaching language: ROMANIAN

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: 2022 - 2024

APROBAT,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Tudorel TOADER



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

2022-2023

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Tipul disciplinei | Nr. ore/săpt. (fizic+online) | | | FV | Cr | Procent maxim de ore desfășurate on line/sem. | | |
|--|--|-------------------|------------------------------|---|---|-----|----|---|---|---|
| | | | C | S | L | | | C | S | L |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) | | | | | | | | | | |
| 1 | Biomecanică <i>Biomechanics</i> | DS | 2 | | 2 | E | 8 | 50 | | 0 |
| 2 | Noțiuni teoretice și practice de kinetologie <i>Theoretical and practical bases of kinetology</i> | DS | 2 | | 2 | EVP | 7 | 50 | | 0 |
| 3 | Elemente de fiziopatologie <i>Fundamentals of physiopathology</i> | DA | 2 | | 2 | EVP | 7 | 50 | | 0 |
| 4 | Electroterapie și fototerapie <i>Electrotherapy and phototherapy</i> | DA | 2 | | 2 | E | 8 | 50 | | 0 |
| Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line: | | | 8 | 0 | 8 | 0 | 30 | 50 | 0 | 0 |

Anul de studiu I

Semestrul 2

2022-2023

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Tipul disciplinei | Nr. ore/săpt. (fizic+online) | | | FV | Cr | Procent maxim de ore desfășurate on line/sem. | | |
|--|---|-------------------|------------------------------|---|---|-----|----|---|---|---|
| | | | C | S | L | | | C | S | L |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) | | | | | | | | | | |
| 1 | Metode fizice aplicate în recuperarea afecțiunilor aparatului locomotor <i>Physical methods applied in locomotory apparatus recovery</i> | DS | 2 | | 2 | E | 8 | 50 | | 0 |
| 2 | Elemente de imagistică medicală <i>Elements of medical imaging</i> | DA | 2 | | 2 | E | 8 | 50 | | 0 |
| 3 | Metode actuale de tratament în terapia durerii <i>Topical treatment methods in pain therapy</i> | DS | 2 | | 2 | E | 7 | 50 | | 0 |
| 4 | Bioelectricitate. Aplicații fundamentale și clinice <i>Bioelectricity. Fundamental and clinical applications</i> | DA | 2 | | 2 | EVP | 7 | 50 | | 0 |
| Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line: | | | 8 | 0 | 8 | | 30 | 50 | 0 | 0 |

Anul de studiu II

Semestrul 3

2023-2024

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Tipul disciplinei | Nr. ore/săpt. (fizic+online) | | | FV | Cr | Procent maxim de ore desfășurate on line/sem. | | |
|--|---|-------------------|------------------------------|---|---|-----|----|---|----|---|
| | | | C | S | L | | | C | S | L |
| Discipline obligatorii (Compulsory courses) | | | | | | | | | | |
| 1 | Masaj clasic și reflexoterapie <i>Classical massage and reflexotherapy</i> | DS | 2 | | 2 | EVP | 8 | 50 | | 0 |
| 2 | Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i> | DS | 1 | 1 | | EVP | 6 | 50 | 35 | |
| Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2) | | | | | | | | | | |
| 3 | Recuperare medicală prin exercițiu fizic <i>Medical recovery by physical exercise</i> | DS | 2 | | 2 | E | 8 | 50 | | 0 |
| 3 | Aplicații ale fizicii în recuperarea gerontologică <i>Physics applications in gerontological recovery</i> | DS | 2 | | 2 | E | 8 | 50 | | 0 |
| Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2) | | | | | | | | | | |
| 4 | Tehnici moderne utilizate în recuperarea medicală <i>Modern techniques in medical recovery</i> | DS | 2 | | 2 | EVP | 8 | 50 | | 0 |
| 4 | Principii fizice de funcționare a dispozitivelor utilizate în fizioterapie <i>Physical working principles of devices used in physiotherapy</i> | DS | 2 | | 2 | EVP | 8 | 50 | | 0 |
| Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line: | | | 7 | 1 | 6 | | 30 | 50 | 35 | 0 |

Anul de studiu II

Semestrul 4

2023-2024

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Tipul disciplinei | Nr. ore/săpt. (fizic+online) | | | FV | Cr | Procent de ore desfășurate on line/sem. | | |
|--|---|-------------------|------------------------------|---|----|-----|----|---|---|----|
| | | | C | S | L | | | C | S | L |
| 1 | Practică <i>Practical work</i> | DS | | | 4 | EVP | 7 | | | 0 |
| 2 | Practică de specialitate <i>Speciality practical work</i> | DS | | | 4 | EVP | 7 | | | 0 |
| 3 | Activitate de cercetare pentru elaborarea disertației <i>Research activity for preparing the M.S. thesis</i> | DS | | | 6 | EVP | 8 | | | 30 |
| 4 | Elaborarea lucrării de disertație <i>Elaboration of M.S. thesis</i> | DS | | | 6 | EVP | 8 | | | 30 |
| Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line: | | | | | 20 | | 30 | | | 15 |

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 AȘTEFĂNOAIEI

