

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2018-2019

## UNIVERSITATEA DIN ORADEA

### FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE

Programul de studii universitare de licență: **BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE**

Domeniul fundamental: **SĂNĂTATE**

Domeniul de licență: **SĂNĂTATE**

Durata studiilor / nr. de credite: **3 ani/180 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**



## 1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE

Domeniul de Sănătate din care face parte specializarea de licență Balneo-fiziokinetoterapie și recuperare are misiunea de a pregăti specialiști de nivel universitar, cu specializare în domeniul Balneofiziokinetoterapiei și recuperării. Dintre multiplele obiective ale profilului, conform Standardelor Specifice pentru Domeniul Medical recomandate de ARACIS, se disting cele legate de asigurarea pregătirii complexe ale balneofiziokinetoterapiei. Misiunea și obiectivele asumate de programul de studiu îl individualizează în sistemul național de învățământ superior prin claritate, distincție și specificitate. De asemenea, misiunea didactică și cea de cercetare științifică sunt bine precizate, conținând și elemente de specificitate.

## 2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE

Dezvoltarea unui învățământ eficient și de calitate, bazat pe principiile moderne de pedagogie medicală;  
Creșterea calității, diversificarea și amplificarea calității cercetării științifice;  
Reforma curriculară după normele europene;  
Proiect de masterat;  
Realizarea de granturi;  
Upgradarea informatizării la nivelul secretariatului facultății;  
Predarea în sistem informațional (folosind simularea intervențiilor);  
Dezvoltarea metodelor de cercetare și a metodelor de predare;  
Crearea și dezvoltarea unor centre de interes pentru atragerea studenților străini plătitori de taxe;  
Realizarea de contracte de colaborare cu universități similare din Europa;

## 3. COMPETENȚE CARE SE VOR DOBÂNDI DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

Competențe profesionale:

- C1 Realizarea programelor de kinetoterapie adaptate patologiei și conforme obiectivelor stabilite de medic, utilizând cunoștințele fundamentale din domeniu
- C2 Elaborarea și realizarea programelor de masaj individualizate
- C3 Elaborarea și realizarea programelor de hidrotermoterapie și a altor metode specifice în acord cu patologia în cadrul programului integrat de tratament recuperator.
- C4 Realizarea protocoalelor de electroterapie întocmite de medic
- C5 Efectuarea determinărilor necesare pentru stabilirea diagnosticului funcțional precum și monitorizarea acestuia
- C6 Instruirea pacientului în vederea utilizării ortezelor, protezelor și altor dispozitive de facilitare a activităților cotidiene și socio-profesionale.

Competențe transversale:

- CT1 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente.
- CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul.
- CT3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

## 4. FINALITĂȚI

Ocupații posibile (conform COR): fiziokinetoterapeut 226401, asistent de cercetare în fiziokinetoterapie, 226405, ergoterapeut

1 - Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România - ISCO - 08.

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
MEDF-0165	Anatomie	DF	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-0099	Biofizică	DF	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
MEDF-0112	Fiziologie	DF	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
MEDF-0098	Biochimie	DF	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1780	Urgențe medicale și prim ajutor medical	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1797	Informatica medicală. Biostatistică	DC	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1798	Științele comportamentului. Psihologie medicală. Sociologie medicală	DC	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
MEDF-0036	Epidemiologie	DD	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
MEDF-0119	Igienă	DD	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1799	Deontologie medicală. Bioetică	DD	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-0005	Limbi moderne I	DC	-	-	2	-	28	Cv	2	22	
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>350</b>		<b>28</b>	<b>350</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
MEDF-1800	Bacteriologie. Virusologie. Parazitologie	DF	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-0100	Biologie celulară și moleculară	DF	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-1753	Morfopatologie	DF	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-0046	Genetică	DF	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-1749	Histologie	DF	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>		<b>2</b>	<b>36</b>	
MEDF-0448	Educație fizică I	DC	-	-	2	-	28	Vp	2	22	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
MEDF-1802	Anatomia aplicată a aparatului locomotor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-0113	Fiziopatologie	DF	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
MEDF-1803	Biomecanică	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1804	Semiologie medicală și medicină internă	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-0279	Kinetoprofilaxie	DS	1	-	2	-	42	Ex	4	58	
MEDF-0110	Farmacologie	DF	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
MEDF-1805	Nutriție și dietetică	DD	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
MEDF-0006	Limbi moderne II	DC	-	-	2	-	28	Cv	2	22	
MEDF-0622	Practică medicală de specialitate I	DS	-	-	-	-	120	Cv	2	0	
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>456</b>		<b>30</b>	<b>364</b>	
MEDF-0015	Educație fizică II	DC	-	-	2	-	28	Vp	2	22	

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;  
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP -  
 Activități Practice; OU - Opțiunea Universității;  
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite -  
 număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
MEDF-1807	Semiologie chirurgicală și chirurgie	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-1808	Masoterapie. Tehnici complementare I	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1809	Hidrotermoterapie și Balneo-climatologie	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1810	Kinetologie	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1811	Kinetoterapie	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
MEDF-1812	Evaluare osteoarticulară și musculară	DS	1	-	2	-	42	Ex	4	58	
MEDF-1813	Măsurare și evaluare motrică și somato-funcțională	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1814	Ergofiziologie	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>364</b>		<b>28</b>	<b>336</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
MEDF-1815	Comunicare medicală	DC	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-0038	Farmacologie clinică	DD	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-2022	etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>		<b>2</b>	<b>36</b>	
<b>FACULTATIVE</b>											
MEDF-0395	Medicină tradițională	DS	2	-	-	-	28	Ex	2	22	

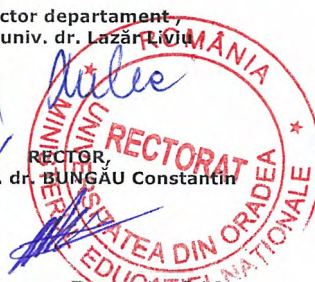
Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
MEDF-1816	Radiologie și imagistică medicală	DD	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
MEDF-1817	Elemente de gimnastică medicală	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-0274	Electroterapie	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1819	Masoterapie. Tehnici complementare II	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1820	Tehnici de reabilitare și reeducare funcțională	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1821	Neurologie și neuroreabilitare	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-1847	Nursing general (și principii generale de îngrijire)	DS	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
MEDF-1823	Promovarea sănătății și educație pentru sănătate	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1047	Practica medicală de specialitate II	DS	-	-	-	-	120	Cv	2	0	
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>498</b>		<b>30</b>	<b>322</b>	
<b>FACULTATIVE</b>											
MEDF-0665	Homeopatie	DS	2	-	-	-	28	Ex	2	22	

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; OU - Opțiunea Universității;  
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



Director departament,  
 Prof. univ. dr. Lazăr Liviu

RECTOR,  
 Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin



DECAN,  
 Prof.univ.dr. MAGHIAR Marius Adrian

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre-dite	SI [ore / sem.]	Condi-ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
MEDF-1825	Reumatologie și recuperare în boli reumatologice	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1826	Fiziokinetoterapie și recuperare în afecțiuni neurologice	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1827	Recuperare în medicina sportivă	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-1828	Recuperare în boli cardiovasculare	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
MEDF-0296	Terapie ocupațională. Ortezare. Protezare	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-0211	Metodologia cercetării științifice	DC	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
MEDI-0032	Dermatologie	DD	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>378</b>		<b>28</b>	<b>322</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
MEDF-1829	Programare și planificare în kinetoterapie	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-1830	Aquagim recuperatoriu	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-0288	Recuperare după proceduri de chirurgie estetică	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>		<b>2</b>	<b>36</b>	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre-dite	SI [ore / sem.]	Condi-ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
MEDF-1831	Elemente de terapia durerii	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1832	Pediatrie și recuperarea copilului	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1833	Geriatrică și recuperarea pacientului vârstnic	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
MEDF-1834	Recuperare în ortopedie și traumatologie	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-1835	Recuperare postoperatorie	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1836	Recuperare în boli respiratorii	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1837	Recuperare uro-ginecologică	DS	1	-	2	-	42	Ex	2	8	
MEDF-1838	Recuperare în boli endocrino-metabolice	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1839	Psihomotricitate, educație și reeducare psihomotrică	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1048	Practica medicală de specialitate III	DS	-	-	-	-	120	Cv	2	0	
MEDF-0034	Elaborarea lucrării de licență	DS	-	-	-	-	56	Cv	2	0	
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>568</b>		<b>30</b>	<b>258</b>	

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; OU - Opțiunea Universității; Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT  
 DIN DATA DE:  
**21. MAI. 2018**  
 Președinte:  
 Prof.univ.dr. SORIN CURILĂ

Director departament,  
 Prof. univ. dr. Lazăr Liviu

RECTOR,  
 Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA****FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE**Programul de studii universitare de licență: **BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE**Domeniul fundamental: **SĂNĂTATE**Domeniul de licență: **SĂNĂTATE**Durata studiilor / nr. de credite: **3 ani/180 credite**Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.

2018-2019

începând cu anul I

**I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ**Număr credite alocate, conform legislației: **180**

- 174 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 6 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 8 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 10 credite pentru elaborarea (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1);
- 4 credite pentru Educație fizică I ÷ IV, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2;
- 10 credite pentru susținerea examenului de licență, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2, repartizate astfel:
  - 5 credite pentru proba "Cunoștințe fundamentale și de specialitate".
  - 5 credite pentru proba "Susținerea lucrării de licență".

**II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)**

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene					Practică*	Vacanță		
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe Iarnă	Vară	Restanțe Vară	Restanțe Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	1	3	1	2	3	2	1	10
Anul II	14	14	3	1	3	1	2	3	2	1	10
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	3	2	1	10

\*Practica medicală de specialitate se organizează pe baza unor programe elaborate în departament și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix, Spitalul Municipal Gavril Curteanu Oradea, Spitalul Clinic Judetean de Urgență Oradea și bazele de tratament și recuperare ale SC Turism Felix SA, pe baza unor convenții de practică. Practica de urgență (gărzi) se desfășoară pe baza unor programe elaborate în departament, sub supravegherea cadrelor didactice responsabile pentru fiecare an aprobate de conducerea facultății și se finalizează prin colocviu

**III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 2712**

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	28	26
Anul II	27	27
Anul III	28	28

Tabel 4. Ponderea disciplinelor de studii în funcție de categoria formativă

Tip disciplină	Notația	Pondere %
Discipline fundamentale (7)	DF	13,33
Discipline de domeniu (9)	DD	15
Discipline de specialitate (37)	DS	61,67
Discipline complementare (7)	DC	13,33
Discipline relevante pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor instituțiilor	DR	Maxim 5
<b>Total</b>		<b>100%</b>

Tabel 5 Ponderea orelor de activitate didactică după opționalitatea disciplinelor

Tip disciplină	Notația	Pondere %
Discipline obligatorii	DO	95
Discipline opționale (la alegere)	DA	5
Discipline facultative 2	DF	3,33
<b>Total</b>		<b>100%</b>

Tabel 6 Numărul de ore la disciplinele obligatorii și opționale

Nr. crt	Disciplina	Număr de ore			Pondere %
		Anul I	Anul II	Anul III	
1	Discipline obligatorii	862	862	946	98,45
2	Discipline opționale (la alegere)	14	14	14	1,55
3	Discipline facultative	0	56	0	2,06
	<b>Total</b>	<b>876</b>	<b>876</b>	<b>960</b>	<b>100</b>

Nr. crt	Disciplina	Număr de ore				Pondere %
		Anul I	Anul II	Anul III	Total	
1	Discipline fundamentale	224	0	0	224	8,26
2	Discipline de domeniu	168	98	28	294	10,84
3	Discipline de specialitate	330	778	904	2012	74,19

4	Discipline complementare	154	0	28	182	6,71
	<b>Total</b>	<b>876</b>	<b>876</b>	<b>960</b>	<b>2712</b>	<b>100</b>

#### **IV. PONDEREA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII (IMPUSE +OPȚIONALE) + FACULTATIVE:**

- Discipline obligatorii: (57) 95%; nr de ore:2670
- Discipline optionale: (3) 5%, nr de ore: 42
- Discipline fundamentale: (7) 13,33 %; nr de ore: 224
- Discipline de domeniu:(9) 15%; nr de ore: 294
- Discipline de specialitate: (37) 61,67%; nr de ore: 2012
- Discipline complementare: (7) 13,33%; nr de ore: 182

Raportul curs / aplicații: 994 ore curs /1718 ore aplicații = 0,58.

#### **V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL**

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 1 ÷ 6/8/12 și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale. Din fiecare pachet de discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie. Această activitate se desfășoară înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

#### **VI. EXAMENUL DE FINALIZARE STUDII ( LICENȚĂ )**

1. Comunicarea temei lucrării de licență: semestrul 4;
2. Elaborarea lucrării de licență: semestrele 5 și 6;
3. Susținerea lucrării de licență: luna septembrie/februarie.

#### **VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 25 ORE/SEMESTRU DE ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI INDIVIDUALĂ**



## VIII. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (TABELE RNCIS - Grila 1\*)

Nr. crt.	Disciplina **	Sem.	Număr credite	Competențe profesionale						Competențe transversale		
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3
1.	Anatomie	I	5							2	1	2
2.	Biofizică	I	3							2		1
3.	Fiziologie	I	3							2		2
4.	Biochimie	I	2							1		1
5.	Urgențe medicale și prim ajutor medical	I	3							2		1
6.	Informatica medicală, Biostatistică	I	2									2
7.	Științele comportamentului, Psihologie medicală, Sociologie medicală	I	2							1		1
8.	Epidemiologie	I	2							1		1
9.	Igienă	I	2									2
10.	Deontologie medicală, Bioetică	I	2							1		1
11.	Limbi moderne I	I	2									2
12.	Educație fizică I	I	2								2	
13.	Bacteriologie, Virusologie, Parazitologie	I	2							1	1	
14.	Biologie celulară și moleculară	I	2							1	1	
15.	Morfopatologie	I	2							1	1	
16.	Genetică	I	2							1	1	
17.	Histologie	I	2							1	1	
18.	Anatomia aplicată a aparatului locomotor	II	4	1						2		1
19.	Fiziopatologie	II	3							2		1
20.	Biomecanică	II	5	2				2				1
21.	Semiologie medicală și medicină internă	II	4					1			2	1
22.	Kinetoprofilaxie	II	4	3						1		
23.	Farmacologie	II	3							1	1	1
24.	Nutriție și dietetică	II	3							1	1	1
25.	Limbi moderne II	II	2									2
26.	Practică medicală de specialitate I	II	2							2		
27.	Educație fizică II	II	2								2	
28.	Semiologie chirurgicală și chirurgie	III	4							2	2	
29.	Masoterapie, Tehnici complementare I	III	3		2			1				
30.	Hidrotermoterapie și Balneo-climatologie	III	5			3				1	1	
31.	Kinetologie	III	3	2				1				
32.	Kinetoterapie	III	5	2				2			1	
33.	Evaluare osteoarticulară și musculară	III	4					3			1	
34.	Măsurare și evaluare motrică și somato-funcțională	III	2					2				
35.	Ergofiziologie	III	2						2			
36.	Comunicare medicală	III	2								2	
37.	Farmacologie clinică	III	2								2	
38.	etică și integritate academică	III	2							1	1	
39.	Medicină tradițională	III	2							1	1	
40.	Radiologie și imagistică medicală	IV	3								2	1
41.	Elemente de gimnastică medicală	IV	4	2				1		1	1	
42.	Electroterapie	IV	5				3			1	1	
43.	Masoterapie, Tehnici complementare II	IV	3		2			1				
44.	Tehnici de reabilitare și reeducare funcțională	IV	5	1				2		1	1	
45.	Neurologie și neuroreabilitare	IV	4							2	1	1
46.	Nursing general (și principii generale de îngrijire)	IV	2							1	1	
47.	Promovarea sănătății și educație pentru sănătate	IV	2							1	1	
48.	Practică medicală de specialitate II	IV	2							1	1	
49.	Homeopatie	IV	2							1	1	
50.	Reumatologie și recuperare în boli reumatologice	V	5					2		1	1	
51.	Fiziokinetoterapie și recuperare în afecțiuni neurologice	V	5					3	1	1		
52.	Recuperare în medicina sportivă	V	4					2		1	1	
53.	Recuperare în boli cardiovasculare	V	5					3		1	1	
54.	Terapie ocupațională, Ortezare, Protezare	V	5						3	1	1	
55.	Metodologia cercetării științifice	V	2									2
56.	Dermatologie	V	2								2	
57.	Programare și planificare în kinetoterapie	V	2	2								
58.	Aquagim recuperatoriu	V	2			2						
59.	Recuperare după proceduri de chirurgie estetică	V	2		1		1					
60.	Elemente de terapie durerii	VI	2				1				1	
61.	Pediatrie și recuperarea copilului	VI	5					2		1	1	
62.	Geriatrică și recuperarea pacientului vârstnic	VI	3					2		1	1	
63.	Recuperare în ortopedie și traumatologie	VI	4					2		1	1	
64.	Recuperare postoperatorie	VI	3					2		1		
65.	Recuperare în boli respiratorii	VI	3					2		1		
66.	Recuperare uro-ginecologică	VI	2					1			1	
67.	Recuperare în boli endocrino-metabolice	VI	2					1			1	
68.	Psihomotricitate, educație și reeducare psihomotrică	VI	2							1	1	
69.	Practică medicală de specialitate III	VI	2							1	1	
70.	Elaborarea lucrării de licență	VI	2									2

Legendă: C1 ÷ C5 sau C6 - Competențe profesionale; CT1 ÷ CT3 - Competențe transversale

\* Se va utiliza Grila 1 (G1) care prezintă variantele: G1L și G1M corepunzătoare ciclurilor de studii de licență și masterat, în conformitate cu Ordinul MECS nr. 5703 / 18.10.2011.

\*\* Se vor trece toate disciplinele din Planul de Învățământ

GRILA 1 - "Descrierea domeniului / programului de studii prin competențe profesionale și competențe transversale"

Domeniul fundamental: Sanatate Domeniul de studii: Sanatate - Reglementat general Programul de Studii: Balneofiziokinetoterapie si recuperare

Denumirea calificării: <b>Balneofiziokinetoterapie si recuperare</b>	Ocupatii posibile: Fiziokinetoterapeut, Asistent de cercetare in fiziokinetoterapie; Cercetator in fiziokinetoterapie; Fizioterapeut;
Nivelul calificării: Licenta	Noi ocupatii propuse pentru a fi incluse in COR: fiziokinetoterapeut, instructor fizioterapie, consultant de specialitate fiziokinetoterapie,

Competente profesionale	C1 Realizarea programelor de kinetoterapie adaptate patologiei si conforme obiectivelor stabilite de medic, utilizand cunostintele fundamentale din domeniu	C2 Elaborarea si realizarea programelor de masaj individualizate	C3 Elaborarea si realizarea programelor de hidrotermoterapie si a altor metode specifice in acord cu patologia in cadrul programului integrat de tratament recuperator.	C4 Realizarea protocoloalelor de electroterapie intocmite de medic	C5 Efectuarea determinarilor necesare pentru stabilirea diagnosticului functional precum si monitorizarea acestuia	C6 Instruirea pacientului in vederea utilizarii ortezelor, protezelor si altor dispozitive de facilitare a activitatilor cotidiene si socio-profesionale
Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competentelor profesionale						

CUNOSTINTE

D1. Cunoasterea, intelegerea conceptelor, teoriilor si metodelor de baza ale domeniului si ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvata in comunicarea profesionala	C1.1 Descrierea conceptelor, teoriilor si notiunilor fundamentale ale mecanismelor fiziologice si patologice ale organismului uman., recunoasterea simptomelor si semnelor clinice, identificarea metodelor si tehnicilor de kinetoterapie.	C2.1 Definirea efectelor generale si locale ale masajului medical, descrierea principalelor tehnici de masaj pentru diferite regiuni corporale, cu indicatiile si contraindicatiile acestora	C3.1 Identificarea mecanismelor fiziologice ale termoreglării, efectelor factorilor termici asupra aparatelor si sistemelor organismului uman.; identificarea tehnicilor de hidrotermoterapie (HTT) cu indicatii contraindicatii si precautii.	C4.1 Descrierea tehnicilor de electroterapie, parametrilor de aplicare, indicatii, contraindicatii, a modalitatii de functionare a aparatului care furnizeaza curentul electric si formele de energie derivata.	C5.1 Descrierea tehnicilor de bilant articular si muscular, a scorurilor de evaluare functionala si de apreciere a calitatii vietii pacientilor cu dizabilitatii	C6.1 Identificarea principiilor de confectionare si aplicare a ortezelor, protezelor si a altor dispozitive medicale.
D2. Utilizarea cunostintelor de baza pentru explicarea si interpretarea unor variate tipuri de concepte, situatii, procese, proiecte etc. asociate domeniului	C1.2 Formularea de ipoteze si operationalizarea conceptelor cheie in vederea explicarii sindromelor si / sau bolilor	C2.2 Utilizarea cunostintelor de baza pentru explicarea si interpretarea oportunitatii unor programe adaptate regiunii tratate si tipului de patologiei	C3.2 Utilizarea cunostintelor privind procedurile de hidrotermoterapie pentru alegerea adecvata a unei strategii de terapie	C4.2 Folosirea cunostiintelor de baza pentru explicarea si interpretarea procedurilor de electroterapie	C5.2 Utilizarea cunostiintelor de baza pentru alegerea mijloacelor si metodelor de evaluare functionala in diferite situatii patologice	C6.2 Explicarea oportunitatii alegerii tipului de orteza, proteza sau a altor dispozitive medicale, precum si pentru identificarea tehnicilor de terapie ocupationala adaptate disfunctionalitatii

ABILITATI

D3. Aplicarea unor principii si metode de baza pentru rezolvarea de probleme/situatii bine definite, tipice domeniului in conditii de asistenta calificata	Aplicarea programelor de kinetoterapie corelate cu diagnosticul functional si conform indicatiilor medicului, realizand si profilaxia secundară.	Aplicarea programelor de masaj adecvate patologiei si regiunii tratate	Evaluarea si integrarea procedurilor de HTT conform tipului de patologie si obiectivelor.	Aplicarea procedurilor de electroterapie, fototerapie, magnetoterapie, ultrasonoterapie; utilizeaza parametrul si un orar al aplicatiilor adaptate patologiei si regiunii tratate	Aplicarea tehnicilor de bilant articular si muscular, evaluarea calitatii vietii in diferite afectiuni patologice	Aplicarea ortezelor, protezelor sau altor dispozitive medicale de facilitare, consiliind pacientul asupra sporturilor permise schimbarea locului de muncă
D4. Utilizarea adecvata de criterii si metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele si limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode si teorii	Utilizarea parametrilor adecvati in tehnicile de crestere a mobilitatii articulare, fortei musculare, coordonarii, echilibrului, in ameliorarea unor parametrii modificati: cardiovascular, respirator, etc. Evaluează prin tehnici de bilant rezultatele procedurilor aplicate.	Analiza utilizarii parametrilor de intensitate si durata a tehnicilor de masaj adaptate patologiei, apreciind tonusul muscular, sensibilitatea algica, inainte si după masaj	Evaluarea parametrilor adecvati in aplicarea tuturor formelor de HTT stabilind oportunitatea si orarul asociatelor intre proceduri	Utilizarea parametrilor adecvati in toate formele de electroterapie, apreciind efectele analgezice, decontracturante sau intensitatea contractiei musculare in functie de procedura aplicata	Interpretarea critica a unor scoruri de evaluare functionala si a calitatii vietii actualizate in permanenta in functie de standardele internationale.	Elaborarea unor scoruri adecvate pentru a aprecierea reducerii deficitului functional si independenta socio- profesionala dobandita dupa terapiile aplicate
D5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii si metode consacrate in	Dezvoltarea si implementarea unor noi protocoale de kinetoterapie.	Implementarea unor noi protocoale de masaj	Dezvoltarea si elaborarea unor noi protocoale de HTT	Implementarea diferitelor strategii de elaborare a unor protocoale noi de electroterapie	Monitorizarea, elaborarea si validarea unor noi scoruri de evaluare functionala	Crearea si proiectarea de noi dispozitive de facilitare si de verificare a

domeniu						functionalitatii articulare
<b>Standarde minimale de performanta pentru evaluarea competentei</b>	Realizarea unui program de kinetoterapie adaptat patologiei, integrand tehnici si metode de kinetoterapie adecvate	Elaborarea si aplicarea tehnicilor de masaj adaptate patologiei si regiunii tratate	Elaborarea unui plan integrand proceduri de hidrotermoterapie adecvate	Realizarea unei analize a rezultatelor aplicarii tehnicilor de electroterapie, apreciind rezultatele si reactiile adverse	Elaborarea unui plan de interventie pe baza stabilirii unui diagnostic functional	Elaborarea unui plan de consiliere a pacientului privind utilizarea ortezelor, protezelor si altor dispozitive specifice

Descriptori de nivel ai competentelor transversale	Competente transversale	Standarde minimale de performanta pentru evaluarea competentei
D6. Executarea responsabila a sarcinilor profesionale, in conditii de autonomie restransa si asistenta calificata	CT1 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, conditiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente si riscurilor aferente	Realizarea de proiecte sub coordonare, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corecta a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare si a riscurilor, in conditii de aplicare a normelor deontologice si de etica profesionala in domeniu, precum si de securitate si sanatate in munca
D7. Familiarizarea cu rolurile si activitatile specifice muncii in echipa si distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate	CT2 Identificarea rolurilor si responsabilitatilor intr-o echipa pluridisciplinara si aplicarea de tehnici de relationare si munca eficienta in cadrul echipei si in relatie cu pacientul	Realizarea unei lucrari/ unui proiect, executand cu responsabilitate sarcini specifice rolului intr-o echipa pluridisciplinara
D8. Constientizarea nevoii de formare continua; utilizarea eficienta a resurselor si tehnicilor de invatare pentru dezvoltarea personala si profesionala	CT3 Utilizarea eficienta a surselor informationale si a resurselor de comunicare si formare profesionala asistata (portaluri Internet, aplicatii software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atat in limba romana cat si intr-o limba de circulatie internationala	Elaborarea, tehnoredactarea si sustinerea in limba romana si intr-o limba de circulatie internationala a unei lucrari de specialitate pe o tema actuala in domeniu, utilizand diverse surse si instrumente de informare

Director departament,  
Prof. univ. dr. Lazăr Liviu

*Liviu*  
RECTOR,  
Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin



DECAN,  
Prof.univ.dr. MAGHIAR Marius Adrian

*Marius*

