



APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
DIN DATA DE

22. APR. 2021

Prof. dr. Vasile-Aurel CĂUȘ

Aurea 21
H.S. nr. 17/22.04.2021

ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE

Str. P-ta 1 Decembrie, 10, Cod 410.073, Oradea, BH
Tel +40 259 408 559 +40 259 408 405 +40 770 150 308
e-mail: fmf@uoradea.ro www.fmf.uoradea.ro

Propun aprobare SUO.

Prorector M.A.,

Nr. 2504/FMF/29.03.2021



CĂTRE,

SENATUL UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA

În atenția domnului Președinte Conf.univ.dr. CĂUȘ Vasile Aurel

Prin prezenta, Facultatea de Medicină și Farmacie vă solicită să înaintați spre aprobare Senatului Universității din Oradea, corectarea Planului de învățământ pentru programul de studii universitare de licență **Balneofiziokinetoterapie și Recuperare**, valabil începând cu anul universitar 2020/2021 anul I, pentru anul II și anul III de studii conform tabelului:

Disciplina	Tipul disciplinei în P1 aprobat 2020/2021	Tipul disciplinei propus pentru modificare	Număr ore/săptămână în P1 aprobat 2020/2021	Număr ore/săptămână propuse a fi alocate	Observații
Anul II, semestrul III					
Kinetoterapie	DS	DR	-	-	Disciplină obligatorie impusă
Semiologie chirurgicală și chirurgie	DD	-	2 L	3 L	Disciplină obligatorie impusă
Hidrotermoterapie și Balneo-climatologie	DS	-	3 L	2 L	Disciplină obligatorie impusă
Farmacologie clinică înlocuită cu Etica și integritate academică	DD	-	1C	1C	Disciplina obligatorie optională
Anul II, semestrul IV					
Electroterapie	DS	DR	-	-	Disciplină obligatorie impusă
Tehnici de reabilitare și reeducare funcțională	DS	-	2 C 3 L	1 C 2 L	Disciplină obligatorie impusă
Neurologie și neuroreabilitare	DS	-	2 C	1 C	Disciplină obligatorie impusă
Radiologie și imagistica medicală	DD	DD	1 L	2L	Disciplină obligatorie impusă
Promovarea sănătății și educației pentru sănătate	DS	DS	1L	0L	Disciplină obligatorie impusă
S-a introdus disciplina Abilități practice I	DS				Disciplină obligatorie impusă
Etica și integritate academică înlocuită cu Farmacologie clinică	DC				Disciplina obligatorie optională
s-a introdus disciplina Antreprenoriat în domeniul sănătate	DC			2C	Disciplina facultativă
Anul III, semestrul V					
Terapie ocupațională. Ortezare. Protezare	DS	DR	2 C	1 C	Disciplină obligatorie impusă
Fiziokinetoterapie și recuperare în afecțiuni neurologice	DS	-	2 C	1 C	Disciplină obligatorie impusă
Recuperare în boli cardiovasculare	DS	-	2 C 2 L	1 C 3 L	Disciplină obligatorie impusă
Dermatologie	DD		1C 1L	2C 2L	Disciplină obligatorie impusă
S-a introdus disciplina Abilități practice II	DS				Disciplină obligatorie impusă
Anul III, semestrul VI					
Recuperare uro-ginecologică	DS	-	2 L	1 L	Disciplină obligatorie

Modificările Planului de învățământ sunt necesare pentru îndeplinirea standardelor minime impuse de ARACIS.

Menționăm că solicitarea modificării planului de învățământ a fost discutată și aprobată de către Consiliul facultății în data de 29 martie 2021.

Cu respect,

DECAN,
Prof.univ.dr. MAGHIAR Marius Adrian



Secretar șef facultate,
ȘUTA Luminița Anda



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					
	OBLIGATORII IMPUSE										
MEDF-1807	Semiologie chirurgicală și chirurgie	DD	2	-	3	-	70	Ex	4	30	
MEDF-1808	Masoterapie. Tehnici complementare I	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1809	Hidrotermoterapie și Balneo-climatologie	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
MEDF-1810	Kinetologie	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1811	Kinetoterapie	DR	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	
	TOTAL		11	-	15	-	364		28	336	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
MEDF-1815	Comunicare medicală	DC	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-2022	Etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		1	-	-	-	14		2	36	
	FACULTATIVE										
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					
	OBLIGATORII IMPUSE										
MEDF-1816	Radiologie și imagistică medicală	DD	1	-	2	-	42	Ex	2	8	
MEDF-1817	Elemente de gimnastică medicală	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-0274	Electroterapie	DR	2	-	3	-	70	Ex	4	30	
MEDF-1819	Masoterapie, Tehnici complementare II	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1820	Tehnici de reabilitare și reeducare funcțională	DS	1	-	2	-	42	Ex	4	58	
MEDF-1821	Neurologie și neuroreabilitare	DS	1	-	2	-	42	Ex	3	33	
MEDF-1847	Nursing general (și principii generale de îngrijire)	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1823	Promovarea sănătății și educație pentru sănătate	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-1047	Practica medicala de specialitate II	DS	-	-	-	-	120	Cv	2	0	
MEDF-1806	Abilități practice I	DS	-	-	-	-	28	Cv	2	22	
	TOTAL		10	-	14	-	484		28	286	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
MEDF-0038	Farmacologie clinică	DD	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-0247	Psihoterapie	DD	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		1	-	-	-	14		2	36	
	FACULTATIVE										
MEDF-2080	Antreprenoriat în domeniul sănătate	DC	2	-	-	-	28	Cv	2	22	
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; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniul studenților, disponibile conform opțiunilor 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
22. APR. 2021
 Președinte:
 Conf.univ.dr. Vasile-Aurel CAUȘ

Director departament,
 Prof. univ. dr. Lazăr Liviu

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU 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					
	OBLIGATORII IMPUSE										
MEDF-1825	Reumatologie și recuperare în boli reumatologice	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
MEDF-1826	Fiziokinetoterapie și recuperare în afecțiuni neurologice	DS	1	-	3	-	56	Ex	4	44	
MEDF-1827	Recuperare în medicina sportivă	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
MEDF-1828	Recuperare în boli cardiovasculare	DS	1	-	3	-	56	Ex	4	44	
MEDF-0296	Terapie ocupațională. Ortezare. Protezare	DR	1	-	3	-	56	Ex	4	44	
MEDF-0211	Metodologia cercetării științifice	DC	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
MEDF-0032	Dermatologie	DD	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
MEDF-1824	Abilități practice II	DS	-	-	-	-	42	Cv	2	8	
	TOTAL		10	-	17	-	420		28	280	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
MEDF-1829	Programare și planificare în kinetoterapie	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-1830	Aquagim recuperatoriu	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		1	-	-	-	14		2	36	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
MEDF-1831	Elemente de terapie durerii	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1832	Pediatrie și recuperarea copilului	DS	2	-	3	-	70	Ex	4	30	
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	3	19	
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	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1838	Recuperare în boli endocrino-metabolice	DS	1	-	1	-	28	Ex	2	22	
MEDF-1839	Psihometriceitate, educație și reeducare psihometrică	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	
	TOTAL		12	-	15	-	554		28	222	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
MEDF-0288	Recuperare după proceduri de chirurgie estetică	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
MEDF-0197	Fitoterapie	DS	1	-	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		1	-	-	-	14		2	36	

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; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor 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.ing.habil. BUNGĂU Constantin

DECAN,
 Prof.univ.dr. MAGHIAR Marius Adrian



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.
 2020-2021
 Începând cu anul I

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: 180

- 168 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 12 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 12 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 10 credite pentru elaborarea lucrării de licență (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 Județean de Urgență Oradea și bazele de tratament și recuperare ale SC Turism Felix SA, pe baza unor convenții de practică.

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 2768

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	28	27
Anul II	27	25
Anul III	28	28

Ponderea orelor de activitate didactică după opționalitatea disciplinelor

Nr. crt	Tip disciplina	Nr. ore			Total		Standard ARACIS (min/max %)
		An I	An II	An III	Ore	%	
1	Obligatorii impuse	862	848	974	2684	96,96	
2	Obligatorii opționale	28	28	28	84	3,03	
3	Discipline facultative	-	84	-	84	3,03	
Total		890	876	1002	2768	100	

Ponderea disciplinelor de studii în funcție de categoria formativă

Nr. crt	Tip disciplina	Nr. ore			Total		Standard ARACIS (min/max %)
		An I	An II	An III	Ore	%	
1	Discipline fundamentale DF	238	0	0	238	8,6	10-15
2	Discipline de domeniu DD	168	126	56	350	12,64	15-20
3	Discipline de specialitate DS	330	610	862	1802	65,1	55-60
4	Discipline complementare DC	154	14	28	196	7,08	5-10
5	Discipline relevante pentru pregătirea studenților, disponibile conform opțiunii universității DR	-	126	56	182	6,58	Maxim 10
TOTAL		890	876	1002	2768	100	100%



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

Total	Număr ore repartizate pe activități		% față de număr ore/ciclu	
	Curs	Lucrări practice	Curs	Lucrări practice
2768	980	1788	35,4%	64,6%

Raport număr ore curs/număr de activități practice - 1/1.82

V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 1 + 6 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: 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.	Anatomia aplicată a aparatului locomotor	II	4	1						2		1
17.	Fiziopatologie	II	2							2		
18.	Biomecanică	II	5	2					2			1
19.	Semiologie medicală și medicină internă	II	4					1			2	1
20.	Kinetoprofilaxie	II	4	3						1		
21.	Farmacologie	II	2							1	1	
22.	Nutriție și dietetică	II	3							1	1	1
23.	Limbi moderne II	II	2									2
24.	Practică medicală de specialitate I	II	2							2		
25.	Educație fizică II	II	2								2	
26.	Genetică	II	2							1	1	
27.	Histologie	II	2							1	1	
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.	Etică și integritate academică	III	2							1	1	
38.	Medicină tradițională	III	2							1	1	
39.	Radiologie și Imagistică medicală	IV	2								1	1
40.	Elemente de gimnastică medicală	IV	4	2				1		1	1	
41.	Electroterapie	IV	4				3			1		
42.	Masoterapie, Tehnici complementare II	IV	3		2			1				
43.	Tehnici de reabilitare și reeducare funcțională	IV	4	1				2		1		
44.	Neurologie și neuroreabilitare	IV	3							2	1	
45.	Nursing general (și principii generale de îngrijire)	IV	2							1	1	
46.	Promovarea sănătății și educație pentru sănătate	IV	2							1	1	
47.	Practica medicală de specialitate II	IV	2							1	1	
48.	Abilități practice I	IV	2							1	1	
49.	Farmacologie clinică	IV	2								2	
50.	Psihoterapie	IV	2							1	1	
51.	Antreprenariat în domeniul sănătate	IV	2							1	1	
52.	Homeopatie	IV	2							1	1	
53.	Reumatologie și recuperare în boli reumatologice	V	5					2		1	1	
54.	Fiziokinetoterapie și recuperare în afecțiuni neurologice	V	4					3	1			
55.	Recuperare în medicina sportivă	V	4					2		1	1	
56.	Recuperare în boli cardiovasculare	V	4					3		1		
57.	Terapie ocupațională. Ortezare. Protezare	V	4						3	1		
58.	Metodologia cercetării științifice	V	2									2
59.	Dermatologie	V	3							1	2	
60.	Abilități practice II	V	2							1	1	
61.	Programare și planificare în kinetoterapie	V	2	2								
62.	Aqua gim recuperare	V	2			2						
63.	Elemente de terapia durerii	VI	2				1				1	
64.	Pediatrică și recuperarea copilului	VI	4					2		1	1	
65.	Geriatrică și recuperarea pacientului vârstnic	VI	3					2		1		
66.	Recuperare în ortopedie și traumatologie	VI	3					2		1		
67.	Recuperare postoperatorie	VI	3					2		1		
68.	Recuperare în boli respiratorii	VI	3					2		1		
69.	Recuperare uro-ginecologică	VI	2					1			1	
70.	Recuperare în boli endo-crin-metabolice	VI	2					1			1	
71.	Psihomotricitate, educație și reeducare psihomotrică	VI	2							1	1	
72.	Practica medicală de specialitate III	VI	2							1	1	
73.	Elaborarea lucrării de licență	VI	2									2

74.	Recuperare după proceduri de chirurgie estetică	VI	2		1		1					
75.	Fitoterapie	VI	2							1	1	

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: Balneofiziofizioterapie si recuperare



Denumirea calificarii: Balneofiziofizioterapie si recuperare	Ocupatii posibile: fiziokinetoterapeut, fizioterapeut,
Nivelul calificarii: Licenta	

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 contraindiciile acestora	C3.1 Identificarea mecanismelor fiziologice ale termoreglării; efectelor factorilor termici asupra aparatelor si sistemelor organismului uman.; identificarea tehnicilor de hidrotermoterapie (HTT) cu indicatii contraindicii si precautii.	C4.1 Descrierea tehnicilor de electroterapie, parametrilor de aplicare, indicatiile, contraindiciile, 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 disabilitatii	C6.1 Identificarea principilor 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 sindroamelor 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 cunostiintelor vizand procedurile de hidrotermoterapie pentru alegerea adecvata a unei strategii de terapie	C4.2 Folosirea cunostiintele de baza pentru explicarea si interpretarea procedurilor de electroterapie	C5.2 Utilizarea cunostiintele 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.	Aplica programe 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, ultrasunoterapie; utilizeaza parametrii 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 asociilor între 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 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	Dezvoltarea si implementarea unor	Implementarea unor noi	Dezvoltarea si elaborarea unor noi	Implementarea diferitelor strategii	Monitorizarea, elaborarea si	Creerea si proiectarea de noi

cu utilizarea unor principii si metode consacrate in domeniu	noi protocoale de kinetoterapie.	protocoale de masaj	protocoale de HTT	elaborare a unor protocoale noi de electroterapie	validarea unor noi scoruri de evaluare functionala	dispozitive de facilitare si de verificare a functionalitatii articulare
Standarde minime de performanta pentru evaluarea competentei	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 minime de performanta pentru evaluarea competentei
D6. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată	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	Realizarea de proiecte sub coordonare, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă
D7. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate	CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul	Realizarea unei lucrări/ unui proiect, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară
D8. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională	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	Elaborarea, tehnoredactarea și susținerea în limba română și într-o limbă de circulație internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu, utilizând diverse surse și instrumente de informare

Director departament,
Prof. univ. dr. Lazăr Liviu

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin

DECAN,
Prof.univ.dr. MAGHIAR Marius Adrian

