

**FIȘA DISCIPLINEI****2024 - 2025****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Fizică
1.3 Departamentul	Fizică
1.4 Domeniul de studii	Fizică
1.5 Ciclu de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICĂ							
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de seminar	Sef lucrari dr. Elena Costescu							
2.4 An de studiu	II	2.5 Semestru	II	2.6 Tip de evaluare	EVP	2.7 Regimul disciplinei*	DS	

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	48	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	48
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					45
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					39
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					27
Tutoriat					6
Examinări					10
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					127
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	licențiat fizioterapie / kinetoterapie / BFKTR
4.2 De competențe	cunoașterea tehnicilor si metodelor fizioterapeutice/kinetoterapeutice de bază

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Secția «Geriatric si Gerontologie», Spital Clinic “C.I.Parhon” Iași, echipament special de protecție: halat+pantaloni, papuci schimb, mască

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	C1. Cunoașterea, învățarea, adaptarea și utilizarea adecvată a noțiunilor, principiilor, obiectivelor și metodelor fizioterapeutice în contexte diferite C2. Stăpânirea și aplicarea tehnicilor și metodelor de kinetoterapie specifice diferitelor patologii C3. Aplicarea tehnicilor și metodelor de fizioterapie și kinetoterapie specifice geriatriei în contextul comorbidităților C4. Utilizarea mijloacelor specifice kinetoterapiei în reabilitarea medicală geriatrică
Competențe transversale	CT1. Dezvoltarea capacității de comunicare și interrelaționare cu ceilalți membri ai echipei medicale precum și cu pacienții geriatrici CT2. Capacitatea de înțelegere și aplicare a principiilor specifice afecțiunilor geriatrice și comorbidităților CT3. Deschiderea orizonturilor de pregătire continuă, pe tot parcursul vieții

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	1. Evaluarea corectă a pacienților pe baza foilor de observație, anamnezei și convorbirii cu medicul curant 2. Cunoașterea modului de efectuare a unui bilanț obiectiv și subiectiv specific pacienților geriatrici și alte teste și măsuratori specifice kinetoterapiei în geriatrie 3. Interpretarea corectă a datelor anatomo-fiziologice și fiziopatologice din punct de vedere practic 4. Însușirea practică a cunoștințelor ce stau la baza alcătuirii programelor de reabilitare medicală prin kinetoterapie și alte mijloace recuperatorii.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea practicii în spital, studenții vor fi capabili să: ▪ Evalueze corect pacienții, să cunoască și să-și însușească limbajul specific kinetoterapiei și geriatriei ▪ Să citească/cunoască în mod corect diagnosticele pacienților din foile de observație, ▪ Să adapteze tehnicile și metodele de reabilitare medicală la pacientul geriatric, să aplice corect și personalizat tratamentul specific ▪ Să știe să stabilească un plan de reabilitare medicală în funcție de diagnostic, să utilizeze concret un întreg program terapeutic și să poată da recomandări terapeutice specifice pacienților și familiei acestora la externare

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.			
2.			
Bibliografie Referințe principale: Referințe suplimentare:			



8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Prezentarea unității / secției de geriatrie. Prezentarea specificului, dotărilor și caracteristicilor geriatriei și a pacienților geriatrici. Prezentarea fiselor de observație și a tehnicilor de anamneza și evaluare specifice geriatriei. Abordarea, evaluarea și terapia durerii din perspectiva reabilitării medicale în geriatrie.	Expunerea, Problematizarea, Demonstratia, Problematizarea, Demonstratia, Exersarea în timpul lucrărilor practice	4 ore
2.	Reabilitarea pacienților geriatrici cu patologii cardiovasculare și respiratorii. Kinetoterapia respiratorie și cardiovasculară specifică	Expunerea, Problematizarea, Demonstratia, Exersarea în timpul lucrărilor practice	4 ore
3.	Recuperarea medicală în deviațiile axiale ale coloanei: cifoza, lordoza, spate plat. Metode și tehnici aplicate: Programul Williams, Programul McKenzie, Școala Spatelui	Expunerea, Problematizarea, Demonstratia, Exersarea în timpul lucrărilor practice	4 ore
4.	Recuperarea în afecțiunile reumatismale: spondilita anchilozantă, poliartrita reumatoidă, artroză etc. Tehnici și metode specifice.	Expunerea, Problematizarea, Demonstratia, Exersarea în timpul lucrărilor practice	4 ore
5	Recuperarea medicală în patologii ortopedico-traumatice: fracturi, artroplastii ș.a. Reguli de desfășurare a programelor de recuperare și regim igienico-dietetic al pacienților geriatrici	Expunerea, Problematizarea, Demonstratia, Exersarea în timpul lucrărilor practice	4 ore
6	Tehnici, metode, obiective aplicate pacienților geriatrici cu patologii neurologice și neuropsihice: pareze, depresii, demența, Parkinson, Alzheimer etc.	Expunerea, Problematizarea, Demonstratia, Exersarea în timpul lucrărilor practice	4 ore
7	Cunoașterea și decelarea simptomelor/manifestărilor specifice și a comorbidităților. Terapia ocupațională specifică geriatică, ADL-urile.	Expunerea, Problematizarea, Demonstratia, Exersarea în timpul lucrărilor practice	4 ore

Bibliografie

1. Alexa, Ioana Dana - *Geriatric clinică*, Editura "Gr.T.Popa", 2006
2. Alexa I.D., Ilie A.C., Pîslaru A.I., Sandu I.A., Ștefăniu R., Abdulan I., Gavrilovici O., Dronic A., Costescu E. - *"Evaluarea primară a pacientului vârstnic – Ghid practic"*, Ed. Tehnopress Iași, 2019, ISBN 978-606-687-377-2
3. Bălăceanu-Stolnici, C. - *Geriatric practică*, Editura Medicală Amaltea, București, 1998.
4. Beers M.H., Berkow R. (eds) - *The Merck manual of geriatrics*, Third Edition, Merck Research Laboratories, 2000
5. Bogdan C. - *Elemente de geriatric practică*, Editura Medicală, București, 1992
6. Bogdan C. - *Geriatric*, Editura Medicală, București, 1997
7. Ciucurel C. - *Kinetoterapia în afecțiunile vârstei a treia, Note de curs*, Universitatea din Pitești, 2004
8. Georgescu Luminița, Ciucurel C. - *Repere în evaluarea bolnavilor cardio-vasculari incluși în programe de reabilitare prin efort fizic*, Citius, Altius, Fortius, 2003, 1: 99- 103
9. Shepard R.J. - *Rapporteur :Methods of investigation on exercise tests in relation to cardiovascular function*, New York, World Health Organisation, 1999
10. Tallis R.C. - Fillit H.M., Brocklehurst J.C (eds), *Brocklehurst's textbook of geriatric medicine and gerontology*, Fifth edition, Churchill Livingstone, 1998
11. Zdrenghea D., Branea I. - *Recuperarea bolnavilor cardiovasculari*, Editura Clusium, Cluj, 1995

**9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Responsabilitățile reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului includ:

- Recuperarea pacienților geriatrici astfel încât să își poată exercita independent activitățile zilnice de întreținere (ADL)
- Reinserția pacienților geriatrici în viața familială
- Reinserția pacienților geriatrici în viața socială

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs			
10.5 Seminar/ Laborator	Evaluări pe parcursul semestrului	EVP	EVP 100%
10.6 Standard minim de performanță			
- Participare în proporție de minim 80% la lucrările practice - Elaborarea și prezentarea a două referate de specialitate - Acumularea unui bagaj minim de cunoștințe (80%) privind noțiunile despre durere predate la cursuri și seminarii			

Data completării
21.09.2024

Titular de curs

Titular de seminar
SL dr. Elena Costescu

Data avizării în departament

Director de departament
Conf. univ. dr. habil. Iordana Astefanoaei



FIȘA DISCIPLINEI

2024-2025

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Fizică
1.3 Departamentul	Fizică
1.4 Domeniul de studii	Fizică
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICĂ DE SPECIALITATE						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. Univ. Doctor în Medicină, Constantin Ailioaie						
2.4 An de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tip de evaluare	EVP	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	48	din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator	48
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					35
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					35
Tutoriat					30
Examinări					3
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					127
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Anatomie și fiziologie umană; Fiziopatologie umană.
4.2 De competențe	Licență în: Kinetoterapie, Balneo-fizio-kinetoterapie, Fizică sau Bioinginerie medicală.

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	-
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Sala de activități practice, sală de laborator dotată cu aparatură audio, video și de proiecție, pentru activități interactive, conexiuni Internet, privind exemplificări aplicate în kinetologie, recuperare



medicală și telemedicină.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Aplicarea cunoștințelor din domeniul recuperării medicale în situații patologice concrete; C2. Identificarea și utilizarea adecvată a legilor, principiilor, noțiunilor și metodelor fizice în practică; C3. Capacitatea de a evalua practic corect statusul musculoskeletal. C4. Interpretarea în practică a datelor anatomo - fiziologice și fiziopatologice, în vederea elaborării unor programe practice de recuperare corecte și complete. C5. Competența de a elabora programe practice de recuperare în diferite patologii prin kinetoterapie și alte mijloace de recuperare medicală. C6. Competența de a elabora programe recuperatorii pentru diferite patologii și toate grupele de vârstă. C7. Competența de a utiliza practic instrumente și aparate moderne în carul programelor elaborate. C8. Capacitatea practică de interrelaționare și de lucru în echipă; C9. Proiectarea și implementarea practică a unor programe de educație în comunitate privind kinetoterapia aplicată și utilizarea resurselor comunitare. C10. Deschiderea către învățare pe tot parcursul vieții.
Competențe transversale	CT1. Stăpânirea practică a metodelor și tehnicilor de kinetoterapie și recuperare medicală specifice specializării <i>Metode fizice aplicate în kinetoterapie și recuperare medicală</i>; CT2. Utilizarea practică a mijloacelor specifice kinetoterapiei pentru recuperarea medicală; CT3. Înțelegerea și capacitatea de aplicare în practică a principiilor și valorilor eticii profesionale și ale cercetării.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Cunoașterea practică aprofundată a metodelor de anamneză și evaluare clinică, în vederea recuperării medicale. Studierea practică a relațiilor diferitelor aparate și sisteme, precum și legătura lor cu marile funcțiuni ale organismului uman (în situații patologice). Interpretarea corectă a datelor anatomo-fiziologice și fiziopatologice din punct de vedere practic, adică în clinică. Înșușirea practică a cunoștințelor ce stau la baza alcătuirii programelor de recuperare medicală prin kinetoterapie și alte mijloace recuperatorii.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea practicii, studenții vor fi capabili să: ▪ Proiecteze practic și să aplice un program de tratament care să aibă simplitate în ceea ce privește numărul de exerciții / sarcini pe care pacientul trebuie să le facă, în situațiile concrete patologice. ▪ Stabilească practic obiectivele unui tratament recuperator. ▪ Determine și îndeplinească practic așteptările pacientului și ale familiei cu privire la tratament. ▪ Furnizeze instrucțiuni scrise practice pentru programele de acasă de la distanță. ▪ Interpreteze și răspundă practic și corespunzător la mesajele verbale și non-verbale ale pacienților, chiar și de la distanță. ▪ Interpreteze rezultatele unui studiu practic de cercetare în domeniul recuperării medicale. ▪ Aplice rezultatele cercetărilor practice în îngrijirea pacientului la domiciliu. ▪ Participe practic la proiectele în curs de desfășurare în domeniul recuperării medicale, propuse de alte instituții privind recuperarea medicală. ▪ Proiecteze și conducă practic o anchetă clinică independentă pentru a răspunde la întrebări privind tratamentul aplicat în recuperarea medicală.

**8. Conținut**

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	-	-	-
Bibliografie Referințe principale: Referințe suplimentare:			
8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Evaluarea și corectarea practică a posturii și aliniamentului corporal, al coloanei vertebrale, umerilor și membrilor superioare, bazinului și membrilor inferioare.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	8 ore
2.	Studiul clinic al unor tehnici de relaxare corporală a pacienților în vederea introducerii în programele de reabilitare.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	8 ore
3.	Evaluarea practică și lucrul practic în kinetoterapie pentru redobândirea, după caz, a mobilității articulare în diverse patologii.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	8 ore
4.	Studiul practic al metodelor de ameliorare a funcției de echilibru și coordonare a mișcărilor.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	8 ore
5.	Studiul practic al ameliorării funcției respiratorii în cadrul programelor de kinetoterapie.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	4 ore
6.	Creșterea forței musculare prin tehnici anakinetice.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	4 ore
7.	Creșterea forței musculare prin tehnici kinetice.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	4 ore



8.	Alte aplicații clinice privind diferite metode și aparate moderne folosite curent în reabilitarea clinică.	Aplicații practice pe cazuri clinice concrete. Discuții de conducere și instruire. Învățare programată. Modelarea comportamentului corect.	4 ore
----	--	--	-------

Bibliografie

1. Ailioaie, L.M.; Litscher, G. Molecular and Cellular Mechanisms of Arthritis in Children and Adults: New Perspectives on Applied Photobiomodulation. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, *21*, 6565. <https://doi.org/10.3390/ijms21186565>
2. Ailioaie, L.M.; Ailioaie, C.; Litscher, G. Implications of SARS-CoV-2 Infection in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 4268. <https://doi.org/10.3390/ijms23084268>
3. Ailioaie, L.M.; Ailioaie, C.; Litscher, G. Biomarkers in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis, Macrophage Activation Syndrome and Their Importance in COVID Era. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 12757. <https://doi.org/10.3390/ijms232112757>
4. Litscher, G.; Ailioaie, L.M. Comments on New Integrative Photomedicine Equipment for Photobiomodulation and COVID-19. *Photonics* **2021**, *8*, 303. <https://doi.org/10.3390/photonics8080303>
5. Ailioaie, L.M.; Ailioaie, C.; Litscher, G.; Chiran, D.A. Celiac Disease and Targeting the Molecular Mechanisms of Autoimmunity in COVID Pandemic. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 7719. <https://doi.org/10.3390/ijms23147719>
6. Ailioaie, L.M.; Ailioaie, C.; Litscher, G. Light as a Cure in COVID-19: A Challenge for Medicine. *Photonics* **2022**, *9*, 686. <https://doi.org/10.3390/photonics9100686>
7. Ailioaie, L.M.; Ailioaie, C.; Litscher, G. Latest Innovations and Nanotechnologies with Curcumin as a Nature-Inspired Photosensitizer Applied in the Photodynamic Therapy of Cancer. *Pharmaceutics* **2021**, *13*, 1562. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101562>
8. Ailioaie, L.M.; Litscher, G. Photobiomodulation and Sports: Results of a Narrative Review. *Life* **2021**, *11*, 1339. <https://doi.org/10.3390/life11121339>
9. Ailioaie C. Actualități clinico-terapeutice în artrita juvenilă idiopatică - referat general. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2014; 108 (Supl 2):496-507.
10. Ailioaie C. *Artrita juvenilă idiopatică - Ghid pentru familie*. Iași: Ed. Tehnică, Științifică și Didactică Cermi, 2005.
11. Ailioaie C. Artrita juvenilă idiopatică. In: Iordache C (ed.). *Tratat de Pediatrie*, Iași: Editura Universității "Gr. T. Popa", 2021, 884 -901.
12. Ailioaie C. *Boli imune și alergice la copil*. Iași: Tehnopress, 2013.
13. Ailioaie LM, Ailioaie C, Chiran DA. Therapy of chronic pain in juvenile arthritis by complementary and alternative methods. *Ro J Pediatr* 2021; 60(2):105-112.
14. Bălțeanu V, Ailioaie LM. Compendiu de kinetoterapie. Tehnici și metode. Ed. Tehnică, Științifică și Didactică CERMI, Iași, ISBN 973-667 110-0, 2005:35-63.
15. Chiran DA, Ailioaie LM, Ailioaie C, Bălțeanu V. Importanța kinetoterapiei asupra condiției fizice generale în artrita juvenilă idiopatică. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2016; 110(2 Supl 2):280-284.
16. Chiran DA, Ailioaie LM, Ailioaie C. Calitatea vieții copilului cu artrită cronică. *Revista Română de Kinetoterapie* 2017; 19:110-118.
17. Goția S, Ailioaie C, Ailioaie LM. *Boli reumatismale și kinetoterapia la copil*. Iași: Tehnopress, 2004.
18. Goția S, Ailioaie C. Actualități în tratamentul artritei juvenile idiopatice. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*



2015; 109(4 Suppl 2):343-346.

19. Goția S, Moraru E, Ailioaie C, Rugină A, Murgu A. *Pediatrie: boli respiratorii, boli cu mecanism imun, hepatologie*. Iași: Vasiliana'98, 2018.
20. Ostlie IL, Aasland A, Johansson I et al. A longitudinal follow-up study of physical and psychosocial health in young adults with chronic childhood arthritis. *Clin Exp Rheumatol* 2019; 27(6):1039-1046.
21. Sbenghe, Tudor: Kinetologia profilactică, terapeutică și de recuperare, Ed. Medicală, București, 1987.
22. Schaller JG. The history of pediatric rheumatology. *Pediatr Res* 2005; 58(5):997-1007.
23. Hamblin, M.R. Mechanisms and applications of the anti-inflammatory effects of photobiomodulation. *AIMS Biophys.* 2017, 4, 337-361.
24. Antonialli, F.C.; De Marchi, T.; Tomazoni, S.S.; Vanin, A.A.; dos Santos Grandinetti, V.; de Paiva, P.R.; Pinto, H.D.; Miranda, E.F.; de Tarso Camillo de Carvalho, P.; Leal-Junior, E.C. Phototherapy in skeletal muscle performance and recovery after exercise: Effect of combination of super-pulsed laser and light-emitting diodes. *Lasers Med. Sci.* 2014, 29, 1967-1976.
25. Jówko, E.; Płaszewski, M.; Cieśliński, M.; Sacewicz, T.; Cieśliński, I.; Jarocka, M. The effect of low-level laser irradiation on oxidative stress, muscle damage and function following neuromuscular electrical stimulation. A double blind, randomised, crossover trial. *BMC Sports Sci. Med. Rehabil.* 2019, 11, 38.

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Responsabilitățile reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului includ:

1. Aplicarea unei filozofii privind managementul practic al pacientului / clientului și a unei educații clinice care să fie compatibilă cu statutul profesional de încadrare a absolventului, corespunzătoare nivelului de educație al programului respectiv și de la distanță.
2. Furnizarea de servicii practice într-un mod etic și legal, inclusiv la domiciliul pacientului.
3. Asigurarea acțiunilor conform legislației în vigoare, inclusiv oportunități egale și rezonabile.
4. Furnizarea de sprijin administrativ pentru învățământul universitar practic.
5. Asigurarea unui număr adecvat de persoane calificate în domeniu, pentru a oferi un program educațional adecvat pentru masteranzi.
6. Stabilirea unor roluri practice bine definite și a responsabilităților în domeniul reabilitării.
7. Evaluarea performanțelor bazată pe observații directe ale masterandului, feedback-ul membrilor echipei pluridisciplinare și al pacienților pot contribui la o evaluare practică corectă.
8. Asigurarea că a fost obținut consimțământul pacienților / clienților pentru managementul practic acordat de către masterand, inclusiv online.
9. Asigurarea unor linii de comunicare deschise și de la distanță.
10. Servirea ca modele practice pentru absolvenți.
11. Asigurarea de îndrumare și supraveghere în întreaga experiență clinică, cu sau fără observarea directă.
12. Furnizarea unui feedback adecvat pentru masterand pe parcursul învățământului onsite și online.
13. Asigurarea aderării absolventului la aspectele etice și juridice ale practicii de reabilitare medicală.
14. Demonstrarea competenței profesionale și culturale în mod practic.
15. Asigurarea celor mai bune oportunități de practică.
16. Extinderea științifică pentru furnizarea de experiențe educaționale clinice (inclusiv planificarea programelor, implementarea și evaluarea) prin educație continuă.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs			
10.5 Seminar/ Practică	Referate cu studii de caz, 2 evaluări pe parcursul semestrului.	Colocviu final	Fiecare evaluare pe parcurs este 25% din nota finală, iar colocviul final 50%
10.6 Standard minim de performanță: Capacitatea de a vorbi cu un pacient, de a efectua o anamneză practică corectă și de a transmite empatie, precum și de a evalua practic corect pacientul din punct de vedere recuperator. Elaborarea corectă a cel puțin unui program de recuperare medicală pentru o anumită afecțiune, pentru tratamentul și la domiciliul pacientului.			

Data completării
15.10.2024

Titular de curs

Titular de activitate practică,
Conf. univ. Dr. Constantin Ailioaie

Data avizării în departament

Director de departament