

FIȘA DISCIPLINEI

Kinetoterapia în afecțiunile neurologice ale persoanelor cu dizabilități

Anul universitar 2016-2017

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe
1.3	Departamentul	Asistență Medicală și Kinetoterapie
1.4	Domeniul de studii	Știința sportului și a educației fizice
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	Kinetoterapia la persoanele cu dizabilități / Kinetoterapeut

2. Date despre disciplină

2.1		Denumirea disciplinei		Kinetoterapia în afecțiunile neurologice ale persoanelor cu dizabilități								
2.2		Titularul activităților de curs		Lect. univ. dr. Tătaru Ana Maria								
2.3		Titularul activităților de laborator		Lect. univ. dr. Tătaru Ana Maria								
2.4		Anul de studii	II	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	Examen	2.7	Regimul disciplinei	S/O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	2	3.3	laborator	1
3.4	Total ore din planul de inv.	42	3.5	din care curs	28	3.6	laborator	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studii după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								18
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								20
Tutoriat								14
Examinări								22
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	102						
3.8	Total ore pe semestru	144						
3.9	Număr de credite	6						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Parcursarea disciplinelor: Fiziologie
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele: Kinetoprofilaxie și recuperare pe grupe de vârstă, Evaluarea persoanelor cu dizabilități, Deficitele funcționale condiționate de vârstă, Semiologia persoanelor cu dizabilități, Kinetoprofilaxia sindromului de decondiționare al vârstnicilor, Psihologie normală și patologică la persoanele cu dizabilități, Nursing la persoanele cu dizabilități

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproector și ecran (sala B 127)
5.2	De desfășurare a laboratorului	Laboratorul disciplinei (sala B 129) : instrumente medicale, materiale cu caracter didactic: bicicletă ergometrică, covor rulant, banchetă masaj, bănci gimnastică, spaliere, perete oglinzi, mingi medicinale, extensoare, bastoane, gymball, stepper, gantere cu suport, pat consultație, cadru de mers, fotoliu rulant, aparat poziționat, compas antropometric, tensiometru, stetoscop, spirometru, dinamometru, goniometru, bandă metrică, taliometru, cronometru, planșe și mulaje anatomice etc.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> C4 – Realizarea programelor de intervenție kinetoterapeutică, cu caracter profilactic, curativ sau de recuperare la persoanele cu dizabilități C5 – Utilizarea metodelor și tehnicilor de intervenție kinetoterapeutică la persoanele cu dizabilități C6 – Utilizarea elementelor de management și marketing specifice serviciilor de recuperare adresate persoanelor cu dizabilități
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> T2 – Îndeplinirea în condiții de eficiență și eficacitate a sarcinilor de lucru pentru organizarea și desfășurarea activităților specifice intervențiilor kinetoterapeutice. Asumare de roluri/funcții de conducere

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Însușirea de către masteranzi a cunoștințelor clinice necesare pentru coordonarea și monitorizarea serviciilor de îngrijire, tratament și recuperare a persoanelor cu afecțiuni neurologice în cadrul serviciilor complexe medico-sociale.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Aprofundarea noțiunilor de neurofiziopatologie. Familiarizarea viitorului kinetoterapeut cu principalele sindroame neurologice și cu tratamentul lor complex. Însușirea metodelor de evaluare a deficitului neuromotor în patologia neurologică. Deprinderea metodologiei de recuperare neuromotorie la pacienții cu afecțiuni neurologice.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Semiologia tulburărilor neurologice centrale și periferice – atitudini patologice specifice în sindroamele neurologice, tulburări ale tonusului și troficității musculare .	2 ore	Prelegere Dezbateri	Laptop, Videoproiector Suport documentar
2	Sindromul de neuron motor central (SNMC) – noțiuni de anatomie a sistemului piramidal, etiologia și caracteristicile SNMC.	4 ore		
3	Sindromul de neuron motor periferic (SNMP) – date de anatomie, caracteristicile sindromului, topografia leziunilor în SNMP.	2 ore		
4	Semiologia tulburărilor neurologice centrale și periferice – tulburări de echilibru static și dinamic, mișcările active și afectarea lor; tulburările de coordonare a mișcărilor.	2 ore		
5	Semiologia tulburărilor neurologice centrale și periferice – mișcările involuntare și reflexe, sensibilitatea superficială și profundă; tulburări de sensibilitate subiectivă și obiectivă.	2 ore		
6	Accidentele vasculare cerebrale – clasificare, etiologie, fiziopatologie, tablou clinic, evoluție, prognostic, tratament complex, rolul tratamentului kinetic.	4 ore		
7	Traumatismele cranio-cerebrale – cauze, forme clinice, tablou clinic, evoluție, complicații și sechele, tratament complex, indicațiile și contraindicațiile tratamentului kinetic.	2 ore		
8	Sindroame cerebeloase – date de anatomie, etiopatogenie, tipuri topoclinice, evaluare, caracteristicile ataxiei cerebeloase .	2 ore		
9	Sindroame medulare – date de anatomie a măduvei, sindroamele substanței cenușii, substanței albe și sindroame mixte.	2 ore		
10	Afecțiunile sistemului nervos periferic la nivelul rădăcinilor, plexurilor și nervilor periferici	2 ore		
11	Scleroza în plăci – etiologie, forme clinice, evaluare, tratament complex.	2 ore		
12	Sindroamele extrapiramidale (boala Parkinson și parkinsonismul, coreea acută și cronică) – date de anatomie a sistemului extrapiramidal, etiologie, tablou clinic	2 ore		
1. Bibliografie Bogdan, C., <i>Geriatric</i> , Editura Medicală, București, 1997. 2. Bogdan, C., Stoianovici, Ș., Ghid de nursing geriatric, Editura Zecasin, București, 1997. 3. Bruckner, I., <i>Semiologie medicală</i> , Editura Medicală, București, 2002. 4. Cordun, Mariana, <i>Kinetologie medicală</i> , Editura Axa, București, 1999. 5. Georgescu, M., Georgescu, E., <i>Semiologie medicală</i> , Ediția a III-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2003. 6. Gherasim L., <i>Medicină internă</i> , Ediția a 2-a , Editura Medicală, București, 2004. 7. Hope, R. A., Longmore, J. M., Hodgetts, T. S., Ramrakha, P. S., <i>Oxford – Manual de medicină clinică</i> . Ediția a III-a. Editura Medicală S.A., București, 1995. 8. Ispas C., <i>Noțiuni de semiologie medicală pentru kinetoterapeuți</i> , Editura Art Design, București, 1998. 9. Kiss, J., <i>Fiziokinetoterapia și recuperarea medicală</i> , Editura Medicală, București, 1999. 10. Miroiu, R., Fozza, C., <i>Curs de kinetoterapie în afecțiunile neurologice</i> , A.N.E.F.S., București, 2001. 11. Moldovan T., <i>Semiologie clinică medicală</i> , Editura Medicală, București, 1993. 12. Pârvulescu V. N., Trăistaru R., <i>Semiologie și noțiuni de patologie medicală pentru kinetoterapeuți</i> , Editura Universitaria, Craiova, 2003. 13. Tătaru, Ana Maria, Dumitru, A., <i>Kinetoterapia în afecțiunile neurologice</i> , Editura Universității din Pitești, 2006.				
8.2. Aplicații: Seminar / Laborator / Teme de casă		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Evaluarea bolnavului neurologic. Examenul atitudinii, echilibrului	2	Studiul de caz	• Bandă

	și coordonării. Examenul tonusului muscular și a troficității. Examenul sensibilității și al reflexelor.	ore	Exercițiul Dezbaterea	metrică, <ul style="list-style-type: none"> • Compas antropometric, • Taliometru, • Ciocănelul de reflexe • Suport document • Aparatura specifică sălii de
2	Paralizia de plex brahial (descriere și modalități de recuperare) Programe de recuperare în cazul paraliziei de nerv crural ,nerv sciatic si în „Sindromul Coadă de cal”.	2 Ore		
3	Programe de reeducare neuromotorie în: hemiplegie și paraplegie spastică, paralizii flasce, ataxii.	2 ore		
4	Programe de recuperare în boala Parkinson.	2 ore		
5	Programe de recuperare în Sindromul Coreic.	2 ore		
6	Programe de recuperare în Scleroza în Plăci. –	2 ore		
7	Verificare	2 ore		
1. Bibliografie Chiriac, M., <i>Testarea manuală a forței musculare</i> , Editura Universității din Oradea, Oradea, 2000. 2. Cordon, Mariana, <i>Kinetologie medicală</i> , Editura Axa, București, 1999. 3. Necșoi, Ioana Cristina, <i>Ghid practic de evaluare în kinetoterapie</i> , Editura Universității din Pitești, Pitești, 2011. 4. Robănescu, N., <i>Reeducarea neuromotorie</i> , Editura Medicală, București, 1994. 5. Sbeghe, T., <i>Kinetologie profilactică, terapeutică și de recuperare</i> , Editura Medicală, București, 1987. 6. Sbeghe, T., <i>Kinetologie profilactică, terapeutică și de recuperare</i> , Editura Medicală, București, 1997. 7. Sbeghe, T., <i>Recuperarea medicală la domiciliul bolnavului</i> , Editura Medicală, București, 1996. 8. Talley, N., O'Connor, S., <i>Examinarea clinică</i> , Editura Științelor Medicale, București, 2005. 9. Tătaru, Ana Maria, <i>Kinetoterapia în afecțiunile neurologice – Îndrumar practico-metodic</i> , Editura Universității din Pitești, 2006. 10. Zăvăleanu, M., Avramescu, T. E., <i>Semiologie – lucrări practice</i> , Editura Universitaria, Craiova, 2005. 11. Zdrengea, D., Branea, I., <i>Recuperarea bolnavilor cardiovasculari</i> , Editura Clusium, Cluj-Napoca, 1995.				

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să ocupe următoarele profesii: kinetoterapeut, profesor kinetoterapeut, ergoterapeut (cu studii superioare de specialitate), educator în unități de handicapați (cu studii superioare de specialitate), instructor - educator în unități de handicapați (cu studii superioare de specialitate), asistent de cercetare în kinetoterapie, coordonator complex de recuperare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finală	Examen oral – subiecte teoretice	50%
10.5 Seminar / Laborator / Tema de casă	Prezență Activitate laborator Evaluare finală Proiect	Înregistrare prezență laborator	10%
		Participare la activitățile practice	10%
		Probă orală – întrebări teoretice și exemplificări practice	20%
		Probă scrisă sub formă de referat	10%
10.6 Standard minim de performanță	Îndeplinirea activităților de lucrări practice absolut obligatorii, Promovarea evaluării finale (obținerea unui punctaj care să depășească jumătate din punctajul alocat evaluării finale)		

Data completării
laborator,
____septembrie____

Titular de curs,
Lect. univ. dr. Tătaru Ana –Maria

Titular de seminar /
Lect. univ. dr. Tătaru Ana –Maria

Data aprobării în Consiliul departamentului, Director de departament,

Director de departament,

____septembrie____

(prestator)
Prof. univ. dr. Ciucurel Constantin

(beneficiar),
Prof. univ. dr. Ciucurel Constantin