

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918”
1.2. Facultatea	Drept și Științe Sociale
1.3. Departamentul	Educație Fizică și Sport
1.4. Domeniul de studii	Kinetoterapie
1.5. Ciclul de studii	Licență 3ani/ 6semestre
1.6. Programul de studii	Kinetoterapie și motricitate specială

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Neurofiziologie		2.2. Cod disciplină	KMS II 71			
2.3. Titularul activității de curs	Dr. Mocan Teodora						
2.4. Titularul activității de seminar	Dr. Mocan Teodora						
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	III	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	C	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	Op

3. Timpul total estimat

3.1. Număr ore pe săptămână	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.8 Total ore din planul de învățământ	56				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu mijloace de videoproiecție
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Sala dotată cu mijloace de videoproiecție

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C3 Evaluarea clinică primară (funcțională) și diagnoza nevoilor de intervenție kinetoterapeutică. C4 Realizarea programelor de intervenție kinetoterapeutică, cu caracter profilactic, curativ sau de recuperare. C5 Utilizarea metodelor și tehnicilor de intervenție kinetoterapeutică.
Competențe transversale	Nu este cazul

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Insusirea notiunilor generale ale anatomiei și a sistemului nervos Recunoașterea principalelor urgente neurologice Formarea de echipe de lucru
7.2 Obiectivele specifice	Explicarea bazelor neurofiziologice ale proceselor psihice și ale comportamentului Evaluarea neurofiziologică a individului

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Fiziologia neuronului	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2 ore
2. Mecanisme celulare ale excitabilității		4 ore
3. Generarea, transmiterea și procesarea semnalului in sistemul nervos		2ore
4. Fiziologia senzorială		2 ore
5. Functia senzitivo-senzoriala a sistemului nervos		4 ore
6. Organizarea morfofuncțională a SN (Macroscopică, Microscopică, Funcțională)		2 ore
7. Organizare funcțională a SN		2 ore
8. Sistem nervos somatic, Sistem nervos vegetativ		2 ore
9. Mecanisme celulare și moleculare ale excitabilității		
10. Neurofiziologia analizatorilor senzoriali		2 ore
11. Recapitulare finala		
Seminar-laborator	Metode de predare	
Elemente generale privind neurofiziologia fibrei musculare	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Neurofiziologia contractiei si relaxarii fibrei musculare striate	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Mecanismul contractiei musculare izotonice	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	4
Mecanismul contractiei musculare izometrice	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Relaxarea musculara	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Metabolismul energetic al contractiei musculare	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Implicatiile calorice ale activitatii musculare	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Efecte mecanice ale contractiei musculare	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Particularitati ale efectelor mecanice ale contractiei musculare	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	2
Neurofiziologia contractiei si relaxarii fibrei musculare netede	Prelegerea, Explicatia, prezentare power point	4
Bibliografie	Elemente de neuro-fiziologie – curs de licență, Daniel Lucian Dobreci, Editura Alma Mater, Bacău 2010	

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

Disciplina raspunde prin continuturi, cerintelor reprezentantilor comunitatii, asociatiilor profesionale si a angajatorilor, dovedit prin fisa disciplinei

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Evaluare scrisa</i>		50 %
10.5 Seminar/laborator			
	<i>- Activitate la laborator</i>	- nota pentru activități aplicative	50%
10.6 Standard minim de performanță: Elaborarea unui program de intervenție kinetoterapeutică, cu argumentarea utilizării acelor concepte, teorii, modele, tehnici și metode de intervenție kinetoterapeutică			Nota min. 5

Data completării

.....

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în departament

.....

Semnătura director de departament

.....