



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"
1.2.	FACULTATEA MEDICINA/ DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE FUNCȚIONALE
1.3.	DISCIPLINA Fiziologie II.Neuroștiințe
1.4.	DOMENIUL DE STUDII : Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei/materiei obligatorii/ optionale din cadrul disciplinei: Fiziologie Aplicată							
2.2.	Locația disciplinei: Facultatea de Medicină							
2.3.	Titularul activităților de curs Conf. univ. Adelina Vlad							
2.4.	Titularul activităților de Lp / stagiu clinic							
2.5. Anul de studiu	de	III	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare	Examen Scris	2.8. Regimul disciplinei	opțional

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică) – învățământ modular

Nr. ore pe săptămână	2	din care : curs	2	Stagiul clinic	
Total ore din planul de învățământ	14	Din care : curs	14	Stagiul clinic	
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					7
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofoliu și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					1
Alte activități					
Total ore de studiu individual					21
Numărul de credite				2	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	-
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Cunoașterea funcției integrative a sistemului nervos

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

5.1. Obiectivul general	-	Cunoașterea funcției integrative a sistemului nervos
5.2. Obiective specifice		Funcțiile superioare cerebrale

8. Conținutul

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1 Interacțiunea cord-pulmon în condiții normale și patologice	Proiector multimedia	
Curs 2 Mecanisme ale hipoxemiei și hipercapniei în sindromul de detresa respiratorie	Proiector multimedia	
Curs 3 Modele matematice în biologie. Aplicații în aritmologie	Proiector multimedia	
Curs 4 Relevanța celulelor progenitoare endoteliale în fiziologia și fiziopatologia cardiovasculară. Perspective terapeutice	Proiector multimedia	
Curs 5 Mecanismele insuficienței renale în diverse patologii (soc septic, sindrom hepato-renal, sindrom cardio-renal)	Proiector multimedia	
Curs 6 Bazele neurochimice ale emoțiilor	Proiector multimedia	
Curs 7 Cauzele psihoemotionale ale bolilor	Proiector multimedia	
8.2. Stagiul clinic	Metode de predare	Observații
SC 1		
SC 2		
Bibliografie curs și stagiul clinic Robert G. Carroll, "Problem-Based Physiology", 2010 Saunders, ISBN 978-1-4160-4217-4 Linda Costanzo, "Physiology – Cases and Problems", fourth edition, 2012 Lippincott, ISBN 978-1-4511-2061-5 M.R. Pinski, L. Brochard, J. Mancebo, G. Hedenstierna, "Applied Physiology in Intensive Care Medicine", 2009 Springer, ISBN 978-3-642-01768-1		

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

Conținutul cursurilor asigură pregătirea teoretică pentru activitatea clinică

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoștințe acumulate	scris	100%
Stagiu clinic			
Standard minim de performanță			
•			

Data completării:

02-11-2017.....

Semnătura titularului de curs



Semnătura titularului de seminar

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

06 11 2017.....

Semnătura directorului de departament

