

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timisoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Fizica
1.3 Departamentul	Fizica
1.4 Domeniul de studii	Fizica
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Fizica Medicala

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Anatomia si Fiziologia Omului						
2.2 Titularul activităților de curs	Dan Radu Moga						
2.3 Titularul activităților de seminar	Dan Radu Moga						
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	F

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de 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					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					9
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					
Examinări					3
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

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	• Sală cu capacitatea de aprox. 40 locuri, tablă neagră, cretă, videoproiector.
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Sală cu capacitate de minim 20 locuri, videoproiector.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea și identificarea structurilor anatomice ale corpului uman • Înțelegerea și rezolvarea cerințelor de adaptare a structurii anatomice la necesitățile fiziologice. • Însușirea terminologiei de specialitate
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Managementul portofoliului personal de prezentare • Folosirea platformelor virtuale de documentare • Utilizarea limbilor de circulație internațională pentru documentarea personală

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Dobândirea unei înțelegeri integrate a anatomiei și fiziologiei pentru utilizarea fizicii aplicate.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea, recunoașterea structurilor anatomice • Înțelegerea capitolelor esențiale de fiziologie umană.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Introducere, istoric. Aparat sistem organe. Raportarea corpului uman la sistemul de axe și planuri.	Predare interactivă, suport vizual.	
Anatomia și fiziologia aparatului locomotor	Predare interactivă, suport vizual.	
Anatomia și fiziologia aparatului respirator	Predare interactivă, suport vizual.	
Anatomia și fiziologia sistemului cardiovascular	Predare interactivă, suport vizual.	
Anatomia și fiziologia sistemului digestiv	Predare interactivă, suport vizual.	
Anatomia și fiziologia sistemului excretor	Predare interactivă, suport vizual.	
Anatomia și fiziologia sistemului nervos	Predare interactivă, suport vizual.	
Anatomia și fiziologia sistemului endocrin	Predare interactivă, suport vizual.	
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> • Victor Papilian, Anatomia Omului, vol I, edit. Polirom 2011 • Victor Papilian, Anatomia Omului, vol II, edit. Polirom 2011 • Frank Netter, Atlas of Human Anatomy, editia 5, Saunders, 2009 • John E. Hall, Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Introducere, istoric. Aparat sistem organe. Raportarea corpului uman la sistemul de axe și planuri.	Suport vizual, problematizări. Prezentare de caz.	
Anatomia și fiziologia aparatului locomotor	Suport vizual, problematizări. Prezentare de caz.	
Anatomia și fiziologia aparatului respirator	Suport vizual, problematizări. Prezentare	

	de caz.	
Anatomia si fiziologia sistemului cardio-vascular	Suport vizual, problematizări. Presentare de caz.	
Anatomia si fiziologia sistemului digestiv	Suport vizual, problematizări. Presentare de caz.	
Anatomia si fiziologia sistemului excretor	Suport vizual, problematizări. Presentare de caz.	
Anatomia si fiziologia sistemului nervos	Suport vizual, problematizări. Presentare de caz.	
Anatomia si fiziologia sistemului endocrin	Suport vizual, problematizări. Presentare de caz.	
Bibliografie		
<ul style="list-style-type: none"> • Victor Papilian, Anatomia Omului, vol I, edit. Polirom 2011 • Victor Papilian, Anatomia Omului, vol II, edit. Polirom 2011 • Frank Netter, Atlas of Human Anatomy, editia 5, Saunders, 2009 • John E. Hall, Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 		

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

- Identificarea elementelor de curs comune cu elementele de curricula din universitățile de profil naționale și din cadrul partenerilor Erasmus și exploatarea acestora.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Utilizarea terminologiei, recunoașterea elementelor de anatomie a corpului uman, a proceselor fiziologice și a relației dintre structura și funcție în corpul uman.	Examinare scrisă și prezentare orală.	50
10.5 Seminar / laborator	Capacitatea de a aduce argumente structurale pentru procese fiziologice. Dezbaterile asupra sintezelor prezentate.	Dezbateri, prezentări interactive.	50
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea structurilor în aparate și sisteme. Înțelegerea funcțiilor aparatelor și sistemelor. 			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în catedră/departament

Semnătura șefului catedrei/departamentului