

## FIȘA DISCIPLINEI

### Anatomia omului 1, anul universitar 2016-2017

#### 1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Asistență Medicală și Kinetoterapie
1.4	Domeniul de studii	Sănătate
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Asistență medicală generală / Asistent medical generalist

#### 2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei					Anatomia omului 1					
2.2	Titularul activităților de curs					Prof. univ. dr. Popescu Mihai					
2.3	Titularul activităților de laborator					Prof. univ. dr. Popescu Mihai					
2.4	Anul de studii	I	2.5	Semestrul	1	2.6	Tipul de evaluare	Examen	2.7	Regimul disciplinei	F / O

#### 3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	3	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/laborator	2
3.4	Total ore din planul de inv.	42	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								10
Tutoriat								7
Examinări								5
Alte activități .....								4
3.7	Total ore studiu individual	58						
3.8	Total ore pe semestru	100						
3.9	Număr de credite	4						

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Studiul biologiei celulare
4.2	De competențe	Competențe în studiul biologiei celulare, fiziologiei normale și biochimiei

#### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sala dotată cu videoproector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Laboratorul disciplinei din corpul S: echipamente și aparatură de laborator

#### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C1: Identificarea în condiții de eficiență și eficacitate a nevoilor de îngrijiri generale de sănătate</li> <li>• C2: Acordarea de îngrijiri generale de sănătate</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT3: Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională</li> </ul>

#### 7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- însușirea cunoștințelor de bază privind particularitățile anatomice ale organelor, aparatelor și sistemelor care alcătuiesc organismul uman;
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentarea datelor anatomice de bază, care permit înțelegerea organizării funcționale a corpului uman, din perspectivă evolutivă;</li> <li>- dobândirea noțiunilor teoretice și practice de organizare funcțională a sistemelor corpului uman prin mijloacele specifice obiectului (observare, disecție, imagistică);</li> <li>- crearea deprinderilor esențiale de logică și de limbaj medical, necesare pentru activitatea viitoare;</li> <li>- formarea și dezvoltarea abilității de transpunere în practică a cunoștințelor teoretice însușite pe parcursul temelor abordate în cadrul disciplinei;</li> <li>- utilizarea în practică a legăturilor biologice necesare abordării problematicei patologiei umane și facilitării corelării aspectelor anatomice cu cele clinice;</li> <li>- dezvoltarea abilităților necesare pentru aprecierea corectă a incapacității generate de</li> </ul>

	funcționarea deficitară a unei anumite structuri anatomice; - identificarea și aprecierea rolului implicării elementelor anatomice normale în producerea unor aspecte patologice, în cadrul anatomiei clinice.
--	---

## 8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Introducere – definiția și conținutul anatomiei funcționale. Scurt istoric. Poziția anatomică a corpului, nomenclatura anatomică, planuri anatomice. Noțiuni de biomecanică și ergodinamică.	2	Prelegere Dezbateri	PC, videoproiector
2	Introducere în osteologie – structura și forma oaselor, clasificare, proprietăți, repere osoase.	2		
3	Pârghii osoase. Introducere în artrologie. Clasificarea articulațiilor. Componentele unei articulații mobile. Cinematica articulară, ROM, solicitări mecanice.	2		
4	Sistemul muscular. Forma și structura mușchilor striati. Caracterele structurale ale mușchilor viscerali. Principalele grupe de mușchi somatici: mușchii capului și gâtului, mușchii trunchiului, mușchii membrelor.	2		
5	Sistemul nervos. Organizarea generală și dezvoltarea sistemului nervos central și periferic. Măduva spinării și nervii spinali. Trunchiul cerebral, bulbul rahidian, protuberanța, pedunculii cerebrali și tuberculii cvadrigemeni. Nervii cranieni. Cerebelul: configurație externă, subthalmus, hipotalamus. Telencefalul.	2		
6	Emisferile cerebrale; scoarța cerebrală și nucleii bazali. Formațiunile de substanță albă ale emisferelor cerebrale.	2		
7	Sistemul nervos vegetativ; sistemul nervos simpatic, sistemul nervos parasimpatic. Reflexele.	2		
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Albu, I., Georgia, R. (1998), Anatomie topografică, Editura All, București.</li><li>▪ Albu, Maria (1996), Anatomia și fiziologia omului, Editura Corint, București.</li><li>▪ Ifrim, M., Niculescu, Gh. (2010), Compendiu de Anatomie, Editura Științifică și Enciclopedică.</li><li>▪ Niculescu, C. Th., Cămaciu, R., Ciornei, Cătălina (2007), Anatomia și fiziologia omului - Compendiu, Editura Corint.</li><li>▪ Papilian, V. (2001), Anatomia omului, Editura Bic All, București.</li></ul>				
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Anatomia topografică și funcțională a sistemului osos. Studiul scheletului. Scheletul capului: neurocraniul și visceraniul.	2	Demonstrații, discuții, disecții	Planșe, mulaje, atlase, organe formolizate
2	Scheletul trunchiului: coloana vertebrală, coaste, stern.	2		
3	Scheletul membrelor superioare, centura scapulară, extremitatea liberă a membrului superior.	2		
4	Scheletul membrelor inferioare, centura pelvină, extremitatea liberă a membrului inferior.	2		
5	Anatomia topografică și funcțională a articulațiilor Biocinematica articulară.	2		
6	Articulațiile membrelor superioare. Amplitudinea de mișcare articulară. Solicitări mecanice.	2		
7	Articulațiile membrelor inferioare. Amplitudinea de mișcare articulară. Solicitări mecanice.	2		
8	Anatomia topografică și funcțională a sistemului muscular.	2		
9	Studiul principalilor mușchi somatici – studiul pe cadavre.	2		
10	Studiul principalilor mușchi viscerali – studiul pe cadavre.	2		
11	Observații asupra morfologiei externe a măduvei spinării – studiul pe organe de om formolizate.	2		
12	Observații asupra morfologiei externe a trunchiul cerebral și cerebelului – studiul pe organe de om formolizate.	2		
13	Observații asupra morfologiei externe a emisferelor cerebrale – studiul pe organe de om formolizate.	2		
14	Analizatorii. Căile de conducere aferente și eferente.	2		
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Albu, I., Georgia, R. (1998), Anatomie topografică, Editura All, București.</li><li>▪ Albu, Maria (1996), Anatomia și fiziologia omului, Editura Corint, București.</li><li>▪ Ifrim, M., Niculescu, Gh. (2010), Compendiu de Anatomie, Editura Științifică și Enciclopedică.</li><li>▪ Niculescu, C. Th., Cămaciu, R., Ciornei, Cătălina (2007), Anatomia și fiziologia omului - Compendiu, Editura Corint.</li><li>▪ Papilian, V. (2001), Anatomia omului, Editura Bic All, București.</li></ul>				

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

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca asistent medical generalist.

**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 scris	40%
10.5 Seminar/ Laborator	Prezență	Înregistrare prezență laborator	10%
	Testare continuă pe parcursul semestrului	Probă practică	20%
	Testare periodică	Lucrare de verificare – întrebări teoretice și studiu de caz	20%
	Rezolvarea temelor de casă – referate	Probă orală – prezentarea temei de casă	10%
10.6 Standard minim de performanță	3 puncte acumulate din îndeplinirea activităților de laborator și 2 puncte la evaluarea finală; nota 5 la evaluarea finală și rezolvarea în proporție de 50% a cerințelor de la lucrările de laborator.		

Data completării:  
26 septembrie 2016

Titular de curs,  
Prof. univ. dr. Mihai Popescu

Titular de seminar / laborator,  
Prof. univ. dr. Mihai Popescu

Data aprobării în Consiliul departamentului,  
28 septembrie 2016

Director de departament,  
(prestator)  
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel

Director de departament,  
(beneficiar),  
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel