

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Chimie, Biologie, Geografie / Biologie-Chimie
1.3 Departamentul	Biologie-Chimie
1.4 Domeniul de studii	Chimie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Chimie medicală

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Anatomia și igiena omului						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector dr. Rodica Török-Oance						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector dr. Rodica Török-Oance						
2.4 Anul de studiu III		2.5 Semestrul I		2.6 Tipul de evaluare	ex	2.7 Regimul disciplinei	CBGBCC51

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					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					10
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					14
Examinări					5
Alte activități					
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	<ul style="list-style-type: none"> Computer/laptop pentru profesor, computere/laptop-uri/tablete pentru fiecare student, acces la internet, acces la platforma Elearning UVT
-------------------------------	---

5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Computer/laptop pentru profesor, computere/laptop-uri/tablete pentru fiecare student, acces la internet, acces la platforma Elearning UVT
--	---

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	Explicarea și interpretarea unor noțiuni fundamentale, concepte, teorii, modele și proprietăți Cunoașterea și identificarea metodelor și tehnicilor, a materialelor, substanțelor și aparaturii, necesare pentru efectuarea unor analize chimice, clinice și medicale
Abilități	Aplicarea cunoștințelor acumulate și transferul de cunoștințe pentru rezolvarea problemelor apărute la locul de muncă Reflecția critică și constructivă pentru rezolvarea de probleme și situații în activitatea de analiză-cercetare și la locul de muncă
Responsabilitate și autonomie	Capacitatea de analiză și de luare a deciziilor în mod responsabil Capacitatea de a lucra în echipă sau în grup

7. Conținuturi

7.1 Curs	Metode de predare	Observații
Obiectul și importanța anatomiei omului și igienei. Tegumentul. Producțiuni tegumentare glandulare și cornuase.	Metode expositive (prelegerea, descrierea, explicația), metode conservative (conversația introductivă, conversația euristică)	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Sistemul osteoarticular: tipuri de oase, elemente descriptive ale oaselor, structura oaselor, articulații.	Metode expositive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Sistemul muscular: tipuri de mușchi, anexele mușchilor, grupe de mușchi scheletici.	Metode expositive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Sistemul nervos: noțiuni generale, măduva spinării, nervii spinali.	Metode expositive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Sistemul nervos: trunchiul cerebral, nervii cranieni.	Metode expositive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)

Sistemul nervos: cerebelul, diencefalul (talamusul, metatalamusul, epitalamusul, hipotalamusul), emisferele cerebrale.	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Sistemul nervos vegetativ: sistemul nervos simpatic și sistemul nervos parasimpatic.	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Analizatorii cutanat, gustativ, olfactiv, kinestezic, vizual, acustico-vestibular.	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Sistemul endocrin: glandele hipofiză, epifiză, suprarenale, tiroidă, paratiroide, pancreasul endocrin, timusul.	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Aparatul digestiv: tubul digestiv (cavitatea bucală, faringe, esofag, stomac, intestin subțire, intestin gros) și glandele anexe (glande salivare, ficat, pancreas).	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Aparatul respirator: căile respiratorii extrapulmonare (cavitatea nazală, faringe, laringe, trahee, bronhii principale), plămânii și căile respiratorii intrapulmonare.	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Aparatul circulator: sistemul sanguin (inima și vasele de sânge), sistemul limfatic.	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Aparatul excretor: rinichii și căile urinare.	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Aparatul genital feminin (ovarul, calea genitala, organele genitale externe) și aparatul genital masculin (testiculul, conductele spermatică, glande anexe).	Metode expozitive (prelegerea, descrierea, explicația), conversația euristică	Suportul de curs va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Bibliografie		
Niculescu T, Cârmaciu R, Voiculescu B., Anatomia și fiziologia omului, Editura Corint, București, 2009		
Papilian V, Anatomia omului, vol. I, Aparatul locomotor, Editura All, București, 2010		
Papilian V, Anatomia omului, vol. II, Splanhnologia, Editura All, București, 2010		
Prundeanu H, Anatomia omului - Sistemul nervos central, Editura Victor Babes, Timișoara, 2018		
Zahoi D, Sztika D, Dăescu E., Stoican L., Anatomia omului - Organe de simț, Timișoara, 2018		
7.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații

Alcătuirea generală a corpului uman. Elemente de orientare (axe și planuri).	Conversația introductivă, conversația catehetică, explicația, observația	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Oasele neurocraniului	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Oasele viscerocraniului	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Scheletul membrului superior și al membrului inferior	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Scheletul trunchiului: coloana vertebrală, coaste, stern	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Mușchii capului și gâtului	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Mușchii trunchiului și membrilor	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Măduva spinării, trunchi cerebral, cerebel, emisfere cerebrale - aspecte macroscopice	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Globul ocular. Urechea	Observația, conversația euristică, disecție, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Organele tubului digestiv - aspecte macroscopice	Observația, conversația euristică, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Laringele, traheea, plămâni: configurație externă, structură	Observația, conversația euristică, disecție, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Inima: configurație externă, structură	Observația, conversația euristică, disecție, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)

Rinichiul: configurație externă, structură	Observația, conversația euristică, disecție, învățare prin descoperire	Materialul didactic pentru laborator va fi încărcat pe platforma Elearning UVT (https://elearning.e-uvt.ro/)
Prezentare de referate cu teme de igiena omului	Conversația euristică, problematizarea, argumentarea	Referatele vor fi prezentate pe parcursul semestrului
<p>Bibliografie: Török-Oance R, Niculescu MC, Elemente de anatomie practică, Editura Universității de Vest, Timișoara, 2005. Niculescu M C, Török-Oance R., Osteologie, Editura Universității de Vest, Timișoara, 2005. Sinelnikov R D, Atlas of human anatomy, MIR Publishers, Moscow. Netter F, Atlas de anatomie a omului, Editura Callisto, București, 2013. Koshi R, Cunningham’s manual of practical anatomy, Oxford University Press, 2017</p>		

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

- Acumularea de cunoștințe necesare pentru a putea participa la activități de cercetare
- Dezvoltarea unei capacități de analiză științifică și de comunicare într-un mediu academic și/sau profesional

9. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Gradul de asimilare, înțelegere și corectitudine a cunoștințelor	Examen parțial scris (test grilă)	30%
	Gradul de asimilare, înțelegere și corectitudine a cunoștințelor	Examen final scris (test grilă)	30%
10.5 Seminar / laborator	Corectitudinea, capacitatea de sinteză a informației și de comunicare, complexitatea și actualitatea bibliografiei, respectarea termenelor de prezentare și predare a referatului	Evaluarea referatului și a prezentării orale	20%

	Gradul de asimilare, înțelegere și corectitudinea cunoștințelor	Examinare scrisă (test grilă)	20%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• minim nota 5 la examinarea de laborator• minim nota 5 la examen• prezentarea unui referat cu temă de igienă a omului			

Data completării
12.09.2022

Titular de disciplină
Lect. dr. Rodica Torok-Oance

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. dr. Adrian Sinitean