

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Medicină și Farmacie / Departamentul Medicină Dentară
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnică dentară / Tehnician dentar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANATOMIE							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr.dr. Dumitru Ișfan							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Șef lucr.dr. Laurențiu Drăguș							
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă	DF
							Obligativitate	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	42
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					10
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					0
Examinări					5
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	55				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni fundamentale de anatomie din învățământul preuniversitar
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- On site - Sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet tablă, markere desen; Prezentarea este activ-interactivă cu suport mp4, ppt. - Studentii nu se vor prezenta la cursuri cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale.
--------------------------------	--

	- Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul cursului. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. - On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	- On site – Sală de lucrări practice cu minim 15 locuri, dotată cu videoproiector, calculator, ecran de proiecție, tablă, internet. - Studenții nu se vor prezenta la lucrări practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul lucrărilor practice, nici părăsirea de către studenți a sălii de lucrări practice în vederea preluării apelurilor telefonice personale. - Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la lucrări practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. - On line - <i>în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar</i> - computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1 TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Să aibă capacitatea de explorare anatomică a coloanei vertebrale, cu identificarea caracterelor generale, regionale și particulare. - Să-și însușească tehnicile de explorare anatomică a craniului uman, - Să recunoască spațiilor și lojelor viscerale. - Să cunoască structurilor anatomice ale sistemelor respirator, digestiv, circulator, excretor și genital. - Să aibă capacitatea de explorare anatomică și imagistică a oaselor și articulațiilor membrelor
Competențe transversale	- Să aibă abilitatea de a stabili o comunicare eficientă cu pacientul - Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare și să aplice tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relația cu pacientul - Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de gândire critică - Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea noțiunilor generale de anatomie practică orientată spre înțelegerea clinică, necesare tehnicianului dentar.
7.2 Obiectivele specifice	Se propune că la finalizarea disciplinei studenții să fie capabili: • Să recunoască principalele elemente și structuri funcționale ale corpului uman • Să cunoască noțiuni teoretice și practice de organizare funcțională a sistemelor corpului omenesc prin mijloace specifice • Să realizeze corelații anatomo-funcționale privind structurile corpului uman necesare desfășurării ulterioare a profesiei de tehnician dentar

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Introducerea în studiul anatomiei. Constituția corpului uman. Generalități de osteo-artro-miologie. Craniul în întregime. Exobaza și Endobaza craniului. Cavitățile craniofaciale. Noțiuni de craniometrie. Arhitectura craniului	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
2. Coloana vertebrală în ansamblu. Articulațiile și mișcările craniovertbrale. Memebre. Vascularizație, inervație, relații topografice practice	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
3. Anatomia funcțională a aparatului cardiovascular și respirator. Peretele toracic. Diafragma. Mediastinul.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
4. Cavitata abdominală. Tubul digestiv subdiafragmic și organele anexe digestive. Anatomia funcțională a organelor urogenitale.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
5. Introducere în embriologia generală. Cicluri reproductive. Perioadele majore de dezvoltare embriofetală. Subdiviziunile anatomice și funcționale ale sistemului nervos. Țesutul nervos și sinapsa interneuronă	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
6. Organizarea anatomo-funcțională a sistemelor somatosenzitive și somatomotorii piramidale și extrapiramidale	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
7. Sinteza analizatorilor periferici. Anatomia funcțională a sistemului nervos vegetativ și a organelor endocrine.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
8. Mușchii masticatori și orofaciali. Aparatul hioidian. Fasciile cervicocefalice	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
9. Anatomia funcțională a articulației temporo-mandibulare	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
10. Dezvoltarea feței și a organelor cavității orale	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
11. Cavitata orală	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore

12. Anatomia funcțională a faringelui și laringelui	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
13. Arcadele dento-alveolare. Sinusul maxilar. Spațiile perifaringiene	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
14. Fosa infratemporală. Fosa pterigopalatină	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
	Bibliografie: 1. Constantin Enciulescu, Remus Sebastian Sipos - Embriologie generală, University Press Targu Mures, 2019 2. T.W.Sadler - Embriologie medicală, Ed. Med. Callisto, 2005 3. Lidia Chircor, Loredana Surdu - Embriologie umană Editia a II a, Exponto Constanta, 2020 4. Ioana Halmaciu, Klara Brinzaniuc, B.Suciu, C.Trambitas, D.Fodor - Notiuni de anatomie generala, University Press Targu Mures, 2018 5. Dragos Voicu - Anatomie umana, Zigotto Galati, 2016 6. Constantin Enciulescu - Anatomia membrelor, University Press Targu Mures, 2015 7. Octavian Maftai, Mihai Debita, V. Ardelean - Anatomia omului Artrologie, Ed.Fundatiei Univ. "Dunarea de Jos" Galati, 2006 8. Constantin Enciulescu - Anatomia capului si gatului Editia a II a, University Press Targu Mures, 2019		
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Oasele craniului neural și facial.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studentii asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
2. Osteo-artro-miologia și raporturile topografice de ansamblu ale membrului superior și ale membrului inferior.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studentii asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
3. Oasele trunchiului. Toracele osos, coloana vertebrală. Organele cavității toracice, inima și plămâni.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studentii asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
4. Organele intraabdominale ale sistemului digestiv. Orientare în cavitatea abdominală. Descrierea sistematică și topografică a organelor urogenitale, orientare în cavitatea pelviană la bărbat și femeie.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studentii asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
5. Morfostructura măduvei spinării, trunchiului cerebral, cerebelului, diencefalului și a ganglionilor bazali. Scoarța cerebrală, configurație macroscopică, anatomie structurală.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studentii asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
6. Nervii cranieni I-XII. Anatomia și conținutul orbitei. Anatomia cavității nazale. Organul acustic vestibular.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studentii asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții	3 ore

		interactive între studenți și cadrul didactic	
7. Osteo-artro-miologie, membre, torace, abdomen, bazin, sistem nervos.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
8. Topografia endo și exobazei craniene. Pasaje vasculo – nervoase cranio – faciale	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
9. Arterele, venele, limfaticile, nervii capului și gâtului	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
10. Regiunile peribucale. Regiunea parotidiană	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
11. Regiunile endobucale. Anatomia anesteziilor loco-regionale	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
12. Regiunile suprahioidiene și infrahioidiene.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
13. Regiunea cervicală laterală	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
14. Evaluare practică finală.	Predare orală, discuție interactivă, demonstrații pe preparate anatomice, planșe, mulaje	Studenții asistă la demonstrațiile cadrului didactic, discuții interactive între studenți și cadrul didactic	3 ore
	Bibliografie 1. Constantin Enciulescu, Remus Sebastian Sipos - Embriologie generală, University Press Targu Mures, 2019 2. T.W.Sadler - Embriologie medicală, Ed. Med. Callisto, 2005 3. Lidia Chircor, Loredana Surdu - Embriologie umană Editia a II a, Exponto Constanta, 2020 4. Ioana Halmaciu, Klara Brinzaniuc, B.Suciu, C.Trambitas, D.Fodor - Notiuni de anatomie generala, University Press Targu Mures, 2018 5. Dragos Voicu - Anatomie umana, Zigotto Galati, 2016 6. Constantin Enciulescu - Anatomia membrelor, University Press Targu Mures, 2015 7. Octavian Maței, Mihai Debita, V. Ardelean - Anatomia omului Artrologie, Ed.Fundatiei Univ. "Dunarea de Jos" Galati, 2006 8. Constantin Enciulescu - Anatomia capului si gatului Editia a II a, University Press Targu Mures, 2019		

--	--

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

• Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător. • Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicina dentară • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: – să cunoască și să utilizeze adecvat noțiunile specifice disciplinei de anatomie; – să cunoască particularitățile morfologice și funcționale ale organelor corpului uman și cunoașterea embriogenezei. – să explice și să interpreteze conținuturile teoretice și practice ale disciplinei de anatomie într-o abordare interdisciplinară cu celelalte materii fundamentale: biochimia, fiziologia, histologia • Ocupații posibile: Tehnician dentar • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: Manager de laborator tehnică dentară, tehnician dentar instructor, reprezentant firmă medicamente/echipamente tehnică dentară, consilier de specialitate tehnică dentară, tehnician dentar demonstrator

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare pe parcursul semestrului	Test de verificare a cunoștințelor – test grilă tip complement simplu cu 10 de întrebări	20 %
	Examen teoretic final probă scrisă – test grilă	Proba scrisă - teste-grilă tip complement simplu, 30 de întrebări complement simplu	50 %
10.5 seminarii	Notă la seminar pe parcursul semestrului	Aprecierea activității studentului în timpul seminarului și la alte activități academice	10 %
	Examen practic final – corelarea între noțiunile teoretice și practice – promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen oral și un subiect redacțional	20%
10.6 Standard minim de performanță			
• Nota minimă de promovare este 5.00 - aceasta se obține din evaluările: – de pe parcursul semestrului - fiecare evaluare trebuie să fie promovată cu nota 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală de la seminar; – promovarea evaluării finale de la seminar cu minim 5.00 și condiționează participarea la evaluarea finală			

- din materia de curs;
- promovarea evaluării materiei predate la curs cu minim 5.00
- Pentru neprezentarea la unul sau mai multe evaluări din timpul semestrului, de la curs sau seminar, punctajul final va fi 0.00 (zero).
- Pentru obținerea notei minime de promovare este necesară:
 - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat;
 - însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze înțelegerea fenomenelor

Data completării

25.09.2024

Semnătura titularului de curs

Şef lucr.dr. Dumitru IŞFAN

Semnătura titularului de seminar/

Şef lucrări dr. Laurențiu DRĂGUŞ

Data avizării în departament

30.09.2024

Semnătura directorului de departament

Şef lucrări dr. Gabriel Valeriu POPA