

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Anatomie generală. Anatomia capului și gâtului						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Ardeleanu Valeriu						
2.3 Titularul activităților de lucrări practice	Asist.univ.dr. Berbec Sorin						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					23
Tutoriat					5
Examinări					5
Alte activități cercuri științifice studențești					3
3.7 Total ore studiu individual	96				
3.9 Total ore pe semestru	180				
3.10 Numărul de credite	6				

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 de curs cu minim 70 de locuri, videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet
5.2. de desfășurare a lucrărilor practice	• sală de lucrări practice cu 25 de locuri, videoproiector, internet, ecran de proiecție, aparate și instrumente necesare lucrărilor specifice laborator disecție cu minim de 15 de locuri

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Dobândirea unui limbaj medical adecvat. • Cunoașterea noțiunilor anatomice de bază ale corpului uman (cap și gât). • Înțelegerea de către studenți a noțiunilor anatomice de bază ale capului și gâtului; • Corelarea noțiunilor predate cu tematica lucrărilor practice de anatomia capului și gâtului ; • Aprofundarea noțiunilor teoretice și practice obținute de studenți prin disecția capului și gâtului; • Cunoașterea de către viitorii medici stomatologi a topografiei capului și gâtului și sinteza inervației și vascularizației acestora.
Competențe transversale	<p>Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipa pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.</p> <p>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 limba de circulație internațională</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea principalelor noțiuni de anatomie și embriologie umană.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Studiul anatomic al corpului uman cap și gât. • Studiul embriogenezei generale și speciale a capului și gâtului. • Aplicarea anatomiei în practica medicală. • Valorificarea optimă și creativă a potențialului propriu în activitățile colective.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Dezvoltarea craniului .Neuro-craniul membranos. Neuro-craniul cartilagos sau condro-craniul. Viscero-craniul. Fontanele și suturi. Anomalii de dezvoltare cranio-faciale.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
2. Arcurile faringiene si derivatele lor .Structurile scheletice. Musculatura derivată și componența nervoasă și arterială de insoțire. Recesurile faringiene. Reglarea moleculara a dezvoltării regiunii faciale. Malformații congenitale la nivelul regiunii faringiene.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
3.Dezvoltarea cavității bucale.Gura primitivă și derivatele ei. Dezvoltarea limbii. Dezvoltarea glandei tiroide. Regiunea facială. Malformații faciale.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
4. Dezvoltarea dinților .Dentiția primară și dentiția permanentă. Reglarea dezvoltării dinților. Anomaliile dentare. Dezvoltarea tonsilelor palatine. Dezvoltarea timusului. Dezvoltarea glandelor salivare. Dezvoltarea articulației temporomandibulare.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore

5. Dezvoltarea sistemului nervos .Neurulația. Tubul neural. Structuri derivate din crestele neurale. Dezvoltarea măduvii spinării. Dezvoltarea creierului. Defectele tubului neural si malformații cerebrale.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
6. Configurația externă a neuro- și viscero-craniului.Oasele neuro-craniului. Oasele viscero-craniului. Regiunile bolții craniene: regiunea fronto-parieto-occipitală, regiunea temporală și auriculară.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
7. Regiunile viscero-craniului .Regiunea orbitală. Regiunea nazală: cavitatea nazală (vestibul si fose nazale), sinusurile paranasale. Regiunea orală: cavitatea bucală (vestibul și cavitate bucală propriu-zisă), palatul moale. Glandele salivare.Limba.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
8. Mandibula .Componentele osoase ale articulației temporo-mandibulare. Articulația temporo-mandibulară. Mușchii masticatori. Biodinamica articulației temporo-mandibulare.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
9. Împărțirea topografică a gâtului .Regiunile mediene ale gâtului: supra- și infra-hioidiană. Regiunea sterno-cleido-mastoidiană: pachetul vasculo-nervos al gâtului, plexul cervical. Regiunea supra-claviculară: artera și vena sub-claviculară, nervul frenic, și plexul brahial.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
10. Laringe. Faringe. Laringe – Configurație externă și structură. Cavitatea laringelui. Mușchii intrinseci și extrinseci.Vascularizație și inervație.Faringele – Configurație externă și structură. Cavitatea faringiană. Mușchii faringelui. Vascularizație și inervație.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
11. Glanda tiroidă și para-tiroidele. Traheea cervicală. Esofagul cervical.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
12. Măduva spinării. Trunchiul cerebral .Măduva spinării - Configurație externă și internă. Căile ascendente și descendente. Trunchiul cerebral – Configurație externă și internă. Substanța cenușie și substanța albă.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
13. Nervii cranieni	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore
14. Analizatorul optic – calea optică. Analizatorul acustic și vestibular – căile nervoase.	prelegerea, explicația, conversația.	2 ore

Bibliografie

1. Clement C. Baci, „Anatomia funcțională și biomecanica aparatului locomotor”, Editura Sport-Turism,1972.
2. Jean-Marc Chevalier, „Anatomie-Trone”, Editura Flammarion, 1998.
3. Carmine D. Clemente, „Anatomy a Regional Atlas of the human Body”, Editura Urban and Schwarzenberg, 1990.
4. Ghe. Mogoș, Alex Ianculescu, „Compendiu de Anatomie și Fiziologie”, Editura Științifică, 1973.
5. Victor Papilian, „Anatomia omului - Vol. I, II”, Ed. XI, Editura BIC ALL, 2003.
6. Gr. T. Popa, „Anatomia lui Gray – descriptivă și aplicată”, Editura J. Leon, Buc. 1945.
7. V. Ranga și I. Theodorescu – Exarcu, „Anatomia și fiziologia omului”, Editura Medicală, 1970.
8. Roul Robacki, „Anatomia funcțională a omului”, Editura Scrisul Românesc, 1985.
9. Henri Rouviere and Andre Delmas, „Anatomie Humaine Descriptive, Topographique et Fonctionnelle”- Tome 2, Editura Masson, 2002.
11. Ana Nadia Schmidt, „Embriologie specială”, Editura Intercredo, 2002.
12. Inderbir Singh, „Atlas of Human Anatomy”, Editura Jaypee, 2004.
13. Richard Sneel, „Clinical anatomy for medical students”, Editura Lippincott Williams and Wilkins,2000.
14. Cornel Stanciu, „Anatomia funcțională”, Editura Stadion, 1974.
15. L.Testut, „Traite D' Anatomie Humaine”, Editura Gaston Doim, 1931.
16. Putz, Reinhard, Pabst Reinhard, „ Atlas d'anatomie humaine Sobotta: tête, cou, membre supérieur ”, vol. 1, Tehnique & Documentation, Paris, 2000.
17. Putz Reinhard, Pabst Reinhard, Atlas d'anatomie humaine Sobotta: tronc, viscères, membre inférieur, „”

<p>vol. 2, Tehnique & Documentation, Paris, 2000.</p> <p>18. Cussenot Oliver, „ Anatomie pratique ”, Vernazobres-Greco, Paris.</p> <p>19. Kamina Pierre, „ Précis D’anatomie clinique ”, vol. I, Maloine, Paris, 2004.</p> <p>20. Gosling, J.A., „ Anatomie humaine: atlas en couleurs ”, De Boeck Université, Paris, 2003.</p> <p>21. Abrahams P.H., Hutchings R.T., Marks J.R. S.C., „ Atlas en couleurs d’anatomie humaine ” Mc Minn,</p> <p>22. Flammarion Médecine-Sciences, Paris, 2001.</p>		
8. 2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații
1. Axe, planuri, termeni de orientare .Coloana vertebrala in intregime si articulatiile acesteia. Tipuri de vertebre. Vertebrele regionale. Vertebrele de tranzitie. Anatomia clinica si radiologica a coloanei vertebrale	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
2. Oasele capului .Occipital, frontal, parietal, etmoid și sfenoid, temporal, palatin, zigomatic, hioid . Studiul maxilei și mandibulei.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
3. Neurocraniul în întregime, calvaria. Baza craniului. Viscerocraniul.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
4. Orbita, cavitatea nazală. Fosele temporală, infratemporală și pterigo-palatină.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
5. Disecția mușchiului platisma și a fasciei cervicale superficiale . Vasele și nervii superficiali. Mușchiul sterno-cleido-mastoidian. Ansa cervicală, fascia cervical mijlocie, mușchii subhioidieni. Mănunchiul vasculo-nervos al gâtului.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
6. Glandele tiroida si paratiroide. Vasele tiroidiene. Regiunea suprahioidiana. Glanda submandibulară. Regiunea supraclaviculară. Vasele subclavii. Vasele suprascapulare. Plexurile cervical și brahial. Mușchii scaleni.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
7. Mușchii mimicii .Vasele și nervul facial. Regiunile facială inferioară și superioară. Loja temporală. Mușchii maseter si temporal.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
8. Glanda parotidă, regiunea parotidiană .Dezarticularea atlanto-occipitala. Mușchii prevertebrali, fascia cervicală profundă.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
9. Exofaringele .Spațiul mandibulo-vertebro-faringian. Difragma stiliană. Spațiul prestilian. Mușchii pterigoidieni. Nervul trigemen, nervul mandibular și ganglionul otic. Artera maxilară. Spatiul retrostilian. Endofaringele. Structura faringelui.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
10. Vestibulul bucal .Pereții cavității bucale (anterior, superior, lateral). Gingiile și dinții. Nervul maxilar.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
11. Vălul palatin. Vestibulul faringian. Tonsila palatină. Mănunchiul vasculo-nervos alveolar inferior.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
12. Limba. Nervul lingual. Glanda sublinguală, loja glandei sublinguale, nervul glosfaringian.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
13. Laringele. Nasul extern, fosele nazale. Sinusurile paranazale. Nervul maxilar. Articulația temporo-mandibulară. Nervul oftalmic.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore

14. Vascularizația arterială, venoasă și limfatică a capului și gâtului.	disecție, studiu pe mulaje, imagistica, explicația,	4 ore
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. Inderbir Singh, „Atlas of Human Anatomy”, Editura Jaypee, 2004. 2. Richard Snel, „Clinical anatomy for medical students”, Editura Lippincott Williams and Wilkins, 2000. 3. Cornel Stanciu, „Anatomia funcțională”, Editura Stadion, 1974. 4. L. Testut, „Traite D’Anatomie Humaine”, Editura Gaston Doim, 1931. 5. Putz, Reinhard, Pabst Reinhard, „Atlas d’anatomie humaine Sobotta: tête, cou, membre supérieur”, vol. 1, Technique & Documentation, Paris, 2000. 6. Putz Reinhard, Pabst Reinhard, Atlas d’anatomie humaine Sobotta: tronc, viscères, membre inférieur, „” vol. 2, Technique & Documentation, Paris, 2000. 7. Cussenot Oliver, „Anatomie pratique”, Vernazobres-Greco, Paris. 8. Kamina Pierre, „Précis D’anatomie clinique”, vol. I, Maloine, Paris, 2004. 9. Gosling, J.A., „Anatomie humaine: atlas en couleurs”, De Boeck Université, Paris, 2003. 10. Abrahams P.H., Hutchings R.T., Marks J.R. S.C., „Atlas en couleurs d’anatomie humaine” Mc Minn, 11. Flammarion Médecine-Sciences, Paris, 2001. 		

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

<ul style="list-style-type: none"> • Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător. • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: <ul style="list-style-type: none"> – 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: Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic stomatolog; Medic stomatolog rezident; Medic stomatolog de specialitate; Cercetător în medicina stomatologică; Asistent de cercetare în medicina stomatologică; <p>Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: medic dentist, medic dentist rezident, reprezentant firma de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firmă de medicamente, manager firmă de medicamente.</p>

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Însușirea noțiunilor de embriogeneză și organizare sistemică a capului și gâtului.	Evaluare sumativă	50%
10.5 Lucrări practice	Însușirea noțiunilor de anatomia capului și gâtului, prin studiu pe oase și disecții.	Evaluare formativă	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> – prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților); – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – însușirea noțiunilor de embriogeneză și organizare sistemică a capului și gâtului. 			

Data completării
15.09.2016

Semnătura titularului de curs
Prof.univ.dr. Ardeleanu Valeriu

Semnătura titularului de lucrări practice
Asist.univ.dr.Berbece Sorin

Data avizării în departament
29.09.2016

Semnătura directorului de departament
Conf.univ.dr. Iulia Chiscop