

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	Medicină dentară / Doctor - Medic stomatolog;

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Histologie. Anatomie patologică							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Mihalache Daniela							
2.3 Titularul activităților de seminar	Asist. drd. Poalelungi Diana Gina							
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	II	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	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 lucrări practice	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 lucrări practice	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					0
Examinări					7
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni de histologie a aparatului dento-maxilar
4.2 de competențe	- Cunoștințe de - Histologie și anatomie patologică

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.
--------------------------------	---

	• Studenții 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 dotată cu aparatură și materiale necesare desfășurării activității de predare specialitate • Echipament de protecție – halat alb, semnarea procesului verbal de însușire a normelor specifice de protecție a muncii și asigurare a securității în muncă. • Studenții nu se vor prezenta la lucrări practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul lucrărilor practice • 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. • La stagiile clinice se va respecta Regulamentul de Ordine Interioară. • 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	• Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice histologiei și anatomie patologică • Cunoașterea elementelor fundamentale de histologie și anatomie patologică ; • Cunoașterea organizării celulare, a ultrastructurii și compoziției chimice a celulei umane • Cunoașterea țesuturilor umane în funcție de origine, structură, localizare. • Însușirea anatomiei microscopice a țesuturilor • Capacitatea de a explica și interpreta conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei de histologie și anatomie patologică într-o abordare interdisciplinară cu celelalte materii biomedicale fundamentale: biochimia, anatomia, fiziologia • Cunoașterea legăturilor biologice în măsura necesară abordării problematicei patologiei umane și facilitării corelării aspectelor morfologice cu cele clinice.
-------------------------	---

Competențe transversale	• Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente. • Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. • 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.
--------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Cunoașterea structurii normale a țesuturilor și organelor, cunoașterea criteriilor de identificare, precum și a noțiunilor de histofiziologie și anatomie patologică
7.2 Obiectivele specifice	• Să cunoască structuri histologice normale și histofiziologice componentelor cavității bucale, a dezvoltării embrionare a organului dentar.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații	Număr ore
1.Țesuturile epiteliale: Caractere generale. Clasificare. Epiteliile de acoperire. Epiteliile glandulare.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz, desene.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
2.Țesuturile conjunctive I: Caractere generale, clasificare. Tipuri de țesuturi conjunctive moi: țesut mezenchimatos, țesut conjunctiv lax, țesut adipos, țesut reticular. Țesutul osos structură, ultrastructură. Țesutul osos imatur, țesutul osos matur (fibros, haversian).	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz, desene.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
3.Prezentarea tehnicilor histologice de prelucrare a dintelui și aspectele morfologice caracteristice.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz, desene.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
4.Histogeneza dintelui: studiul microscopic al stadiilor dezvoltării germenului dentar.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz, desene.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
5.Patologia structurilor dentare dure.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz, desene.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
6. Patologia pulpei dentare: pulpa dentara, cementul	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz, desene.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
7.Patologia suportului de susținere a dinților - osul alveolar, ligamentul periodontal, generalitati si functii	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz, desene.	Prezentarea cursului este interactivă	2 ore
	Bibliografie 1. Mehedinti R., Hincu M, Coman M, Mateescu G., Histologie, Tesuturi, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2008 2. Mehedinți T ,Mogoanta L., Histologie Medicală, Ed. AIUS, Craiova, 2004, 3. Mehedinți T., Hancu M., Lucrări practice, vol. II, Ed. Ovidius University Press, Constanța 2003 Hincu Mihaela, Coman Malina, Onisor Cristian Histologie Lucrări practice Vol.I Țesuturi, Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, 2006		

8. 2 Lucrări practice		Metode de predare	Observații	Număr ore
1. Introducere, Microscopul, tehnica histologică: componentele microscopului, tehnica de microscopizare corectă, tehnica de vizualizare a lamelor virtuale, etapele obținerii unui preparat histologic, metode de colorare histologică.		Demonstratii practice, studiul la microscop și prin e-learning a structurii normale a țesuturilor și organelor	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
2. Țesutul epiteliale : Epiteliul stratificat pavimentos necheratinizat, Glanda tubuloacinoasă, Epiteliul simplu cilindric.		Demonstratii practice, studiul la microscop și prin e-learning a structurii normale a țesuturilor și organelor	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
3. Țesutul conjunctiv: Țesutul conjunctiv mezenchimatos, țesutul conjunctiv lax, țesutul osos spongios.		Demonstratii practice, studiul la microscop și prin e-learning a structurii normale a țesuturilor și organelor	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
4. Țesutul conjunctiv: Țesutul conjunctiv mezenchimatos, țesutul conjunctiv lax, țesutul osos spongios.		Demonstratii practice, studiul la microscop și prin e-learning a structurii normale a țesuturilor și organelor	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
5. Aspecte patologice ale cavității orale. Mucoasa obrazilor, Amigdala palatină. Buza.		Demonstratii practice, studiul la microscop și prin e-learning a structurii normale a țesuturilor și organelor	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
6. . Aspecte patologice ale cavității orale: Limba - structura generală. Papilele linguale. Mugurele gustativ		Demonstratii practice, studiul la microscop și prin e-learning a structurii normale a țesuturilor și organelor	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
7. Aspecte patologice ale cavității orale: Glande salivare: parotidă, sublinguală, submandibulară. Dinte usca și șlefuit. Parodonțiu.		Demonstratii practice, studiul la microscop și prin e-learning a structurii normale a țesuturilor și organelor	Studentii lucrează sub supravegherea și asistența cadrului didactic	2 ore
	Bibliografie 1. Mehedinti R., Hincu M, Coman M, Mateescu G., Histologie, Tesuturi, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2008 2. Mehedinți T ,Mogoanta L., Histologie Medicală, Ed. AIUS, Craiova, 2004, 3. Mehedinți T., Hancu M., Lucrări practice, vol. II, Ed. Ovidius University Press, Constanța 2003 Hincu Mihaela, Coman Malina, Onisor Cristian Histologie Lucrări practice Vol.I Țesuturi, Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos” Galați, 2006			

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

- Însușirea noțiunilor elementare de citologie și histologie a țesuturilor și organelor, cu accent pe cavitatea bucală, ca bază pentru înțelegerea ulterioară a fiziologiei și patologiei acestora.

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	Răspunsuri individuale și argumentarea răspunsurilor, participarea la alte activități academice	10%
	Examen teoretic Examen – test grilă	Proba scrisă - test grilă cu 10 întrebări complement simplu și 20 întrebări complement multiplu	45 %
10.5 lucrări practice	Notă la activitățile practice / stagiul clinic	Aprecierea activității studentului în timpul lucrărilor practice, precum 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 practic oral: – prezentare de caz/ model de studiu – fotografii – imagini la microscop	35%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoștințe pentru nota 5: • 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; • cunoașterea anatomiei teritoriului maxilo-facial • promovarea testelor de verificare a cunoștințelor teoretice și practice Cunoștințe pentru nota 10: • 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; • cunoașterea anatomiei, histologiei și noțiunilor de anatomie patologică ale cavității orale • cunoașterea noțiunilor de bază legate de histologie și anatomie patologică • promovarea testelor de verificare a cunoștințelor teoretice și practice			

Data completării
25.09.2024

Semnătura titularului de curs
Șef lucr. dr. Mihalache Daniela

Semnătura titularului de lucrări practice
Poalelungi Diana Gina

Data avizării în
departament

Semnătura director de departament
Prof. univ. dr. Gurau Gabriela

30.09.2023