ANEXA nr. 3 la metodologie

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Medicină și Farmacie / Departamentul Clinic Chirurgical
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină (Enna – Italia)/ Medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALĂ**							
2.2 Titularul activităţilor de curs								
2.3 Titularul activităţilor de stagii clinice								
2.4 Anul de studiu	**6**	2.5 Semestrul	**II**	2.6 Tipul de evaluare	**V**	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativa	**DS**
							Obligativitate	**DO**

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 stagiu clinic	1
3.4 Total ore din planul de învăţământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 stagiu clinic	14
Distribuţia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					6
Pregătire stagii clinice, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					-
Examinări					2

3.7 Total ore studiu individual	22
3.9 Total ore pe semestru	50
3. 10 Numărul de credite	2

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Noțiuni de Anatomia capului și gâtului, Anatomie patologică, Fiziologie, Fiziopatologie, Microbiologie, Anestezie și terapie intensivă, Farmacologie, Medicină internă, Radiologie
4.2 de competenţe	• Cunoașterea metodelor și etapelor de examen clinic și paraclinic • Cunoașterea principiilor de asepsie și antisepsie și modului de punere în practică a acestora • Cunoașterea implicațiilor antecedentelor parsonale patologice ale pacientului în stabilirea tipului de anestezie și a planuluiu de tratament chirurgical • Cunoașterea noțiunilor de bază necesare formulării unui diagnostic corect și stabilirii unui plan de tratament în funcție de particularitățile cazului clinic • Cunoașterea etapelor de pregătire a chirurgului pentru intervenția chirurgicală • Cunoașterea modului de prescripție a tratamentului medicamentos • Cunoașterea noțiunilor de imagistică în scopul formulării unui diagnostic corect

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	• Studenții nu se vor prezenta la cursuri/stagi clinice 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/stagiilor clinice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și stagii clinice întrucât aceasta se dovedește

	disruptivă la adresa procesului educațional. • Prezența la curs este obligatorie • On site - sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet, tabla, markere desen • On line – în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar – 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 (1TB 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 stagiilor clinice	• On site - sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet, tabla, markere desen • Online – în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar – 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 (1TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real. • Echipament de protectie – costum alb spital, semnarea procesului verbal de insusire a normelor specifice de protectie a muncii si asigurare a securitatii in munca

6. Competenţele specifice acumulate	
Competenţe profesionale	• Să efectueze anamneza și examenul clinic corect și complet al pacientului cu afecțiuni chirurgicale maxilo-faciale • Să știe să interpreteze corect semnele, simptomele clinice și modificările paraclinice în vederea elaborării diagnosticului prezumtiv al afecțiunii oro-maxilo-faciale; • Să cunoască și să descrie examenele complementare specifice fiecărui tip de afecțiune chirurgicală studiată; • Să știe să solicite examinările complementare adecvate, în funcție de particularitățile cazului clinic; • Să elaboreze un plan terapeutic pentru pacientul cu afecțiuni chirurgicale maxilo-faciale
Competenţe transversale	• Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul • Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, aplicarea metodelor, tehnicilor si cunoştinţelor clinice, integrate cu datele paraclinice, în scopul orientării diagnosticului pozitiv, diferenţial. • 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 romană 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 (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Însușirea noțiunilor fundamentale de patologie chirurgicală maxilo-facială și a protocolului teraputic în afecțiunile chirurgicale maxilo-faciale
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca la terminarea cursului studenții să fie capabili: • Să știe să realizeze anamneza și examenul clinic complet (exo- și

	endooral) al pacientului cu afecțiuni chirurgicale maxilo-faciale • Să cunoască zonele de risc oncologic de la nivelul cavității orale și modul de examinare a acestora • Să identifice leziunile cu potential de malignizare în teritoriul oro-maxilo-facial • Să determine mijloacele de stabilire a diagnosticului afecțiunilor chirurgicale maxilo-faciale în contextual etiopatogenic al acestora • Să cunoască tehnicle actuale de abordare terapeutică chirurgicală

8. Conţinuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observaţii
1. Definiția, importanța, istoricul și conținutul disciplinei. Limitele și particularitățile teritoriului oro-maxilo-facial. Noțiuni de anatomie a teritoriului. Examenul clinic al bolnavului cu afecțiuni cranio-maxilo-faciale. Investigaţii paraclinice în chirurgia OMF	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore
2. Infecţiile cranio-maxilo-faciale. Principii de tratament. Angina Ludwig. Sindromul septic. Fasciita necrozantă. Complicații ale abceselor de părți moi (mediastinita, abcesul cerebral, meningita, tromboflebita de sinus cavernos)	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore
3. Leziuni traumatice cranio-maxilo-faciale. Advanced Trauma Life Support. Fracturi de etaj mijlociu al feței, fracturi de mandibulă, fracturi de os zigomatic. Traumatisme de părți moi.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore
4. Patologia tumorală benignă în teritoriul cranio-maxilo-facial.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore
5. Tumorile maligne cranio-maxilo-faciale. Adenopatia loco-regionala în tumorile maligne oro-faciale. Principii de tratament multimodal.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore
6. Patologia glandelor salivare. Sialadenita litiazică submandibulară, parotidita, adenomul pleomorf, carcinomul adenoid chistic.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore
7. Patologia ATM. Anomaliile dento-maxilare. Malformaţiile congenitale ale feţei şi maxilarelor	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore

Bibliografie obligatorie

1. Cursul susținut de titularul disciplinei
2. Bucur A, Navarro – Vila C, Acero J . Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, Ed. Q Med Publishing, 2009

Bibliografie facultativă

1. Hupp J, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 7th ed. , Elsevier, 2019
2. Miloro M, Ghali GE, Larsen PE, Waite P. Peterson' s Principles of Oral and Maxillofacial Surgery 4th ed., Springer 2022
3. Fonseca R. Oral and Maxillofacial Trauma 4th edition, Saunders, 2012
4. Shah JP, Patel SG, Singh B, Wong R. Jatin Shah's Head and Neck Surgery and Oncology, Elsevier, 2019

8. 2 Stagii clinice	Metode de predare	Observaţii
1. Foaia de observatie clinică. Examenul loco-regional și pe aparate al pacientului. Particularitățile examenului clinic în cazul afecțiunilor teritoriului oro-maxilo-facial	demonstraţia, explicatia, conversatia, prezentare de caz	4 ore
2. Particularități ale examenului clinic, paraclinic și tratamentului la pacientul cu infecții de părți moi. Antiboterapia în infecțiile maxilo-faciale. Prezentări de cazuri.	demonstraţia, explicatia, conversatia, prezentare de caz	4 ore
3. Particularități ale examenului clinic, paraclinic și tratamentului la pacientul cu traumatisme OMF . Tratamentul de urgență. Tipuri de sutura. Prezentări de cazuri.	demonstraţia, explicatia, conversatia, prezentare de caz	4 ore
4. Particularități ale examenului clinic, paraclinic și	demonstraţia, explicatia, conversatia,	4 ore

tratamentului la pacientul cu tumori benigne. Prezentări de cazuri.	prezentare de caz	
5. Particularități ale examenului clinic, paraclinic și tratamentului la pacientul cu tumori maligne. Prezentări de cazuri.	demonstraţia, explicatia, conversatia, prezentare de caz	4 ore
6. Particularități ale examenului clinic, paraclinic și tratamentului la pacientul cu afecțiuni ale glandelor salivare. Prezentări de cazuri.	demonstraţia, explicatia, conversatia, prezentare de caz	4 ore
7. Particularități ale examenului clinic, paraclinic și tratamentului la pacientul cu afecțiuni ale articulației temporo-mandibulare. Prezentări de cazuri. Tehnici de reducere a unei luxatii de articulatie temporo-mandibulara. Particularități ale examenului clinic, paraclinic și tratamentului la pacientul cu anomalii dento-maxilare. Prezentări de cazuri.	demonstraţia, explicatia, conversatia	4 ore

Bibliografie obligatorie

1. Cursul susținut de titularul disciplinei
2. Bucur A, Navarro – Vila C, Acero J. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, Ed. Q Med Publishing, 2009

Bibliografie facultativă

1. Hupp J, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 7th ed. , Elsevier, 2019
2. Miloro M, Ghali GE, Larsen PE, Waite P. Peterson' s Principles of Oral and Maxillofacial Surgery 4th ed., Springer 2022
3. Fonseca R. Oral and Maxillofacial Trauma 4th edition, Saunders, 2012
4. Shah JP, Patel SG, Singh B, Wong R. Jatin Shah's Head and Neck Surgery and Oncology, Elsevier, 2019

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Continutul disciplinei este similar celor din univesitati nationale si internationale cu profil asemanator.
- Prin cunostintele si abilitatile dobandite, absolventul va fi capabil:
  a. Sa recunoască afectiunile oro-maxilo-faciale
  b. Sa asigure integrarea cunoștințelor de farmacoterapie in tratamentul afectiunilor din sfera OMF
  c. Sa poată preveni proliferarea afectiunilor oro-maxilo-faciale
- Ocupatii posibile: Medic rezident; Medic specialist
- Noi ocupatii propuse pentru a fi incluse in COR: medic, medic rezident, reprezentant firma de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firma de medicamente, manager firma de medicamente

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	**Examen teoretic final** - Evaluare prin test grila din materia teoretica predata in timpul semestrului.	Test grilă cu 10 intrebări complement simplu și 20 intrebari complement multiplu	70 %
10.5 Stagiu clinic	**Examen practic final** - Promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic oral: – prezentare de caz/ model de studiu	30%

10.6 Standard minim de performanță

Cunoştinţe pentru nota 5:

- prezenţa la toate stagiile clinice sau recuperarea eventualelor absențe (este admisă 1 absență /semestru care va fi recuperată conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților);
- însuşirea termenilor de specialitate şi utilizarea lor în context în mod adecvat;
- însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
- cunoașterea anatomiei teritoriului maxilo-facial
- însușirea efectuării anamnezei, a examenului clinic complet exo- și endooral și a investigațiilor paraclinice de rutină necesare stabilirii diagnosticului afecțiunilor chirurgicale maxilo-faciale
- cunoașterea valorilor normale ale constantelor hematologice și biochimice
- cunoașterea etiologiei, tabloului clinic și a tratamentului în supurațiile periosoase, ale spațiilor fasciale primare și secundare, supurații difuze, sinuzita cronică maxilară odontogenă, fracturi de mandibulă și etaj mijlociu al feței, traumatisme dento-parodontale, tumori maligne ale teritoriului
- cunoașterea atitudinii de urgență în traumatologia maxilo-facială
- promovarea testelor de verificare a cunoştinţelor teoretice şi practice

Cunoştinţe pentru nota 10:

- prezenţa la toate stagiile clinice sau recuperarea eventualelor absențe (este admisă 1 absență /semestru care va fi recuperată conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților);
- însuşirea termenilor de specialitate şi utilizarea lor în context în mod adecvat;
- însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
- cunoașterea anatomiei teritoriului maxilo-facial
- însusirea efectuării anamnezei, a examenului clinic complet exo- și endooral și a investigațiilor paraclinice de rutină necesare stabilirii diagnosticului afecțiunilor chirurgicale maxilo-faciale
- cunoașterea valorilor normale ale constantelor hematologice și biochimice
- cunoașterea etiopatogeniei, tabloului clinic, diagnosticului diferențial, complicațiilor și a tratamentului în supurațiile periosoase, supurațiile spațiilor fasciale primare și secundare, supurațiile difuze, complicațiile infecțiilor oro-maxilo-faciale, infecțiile specifice ale părților moi , infecțiile specifice și nespecifice ale oaselor faciale, afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar
- cunoașterea etiopatogeniei, tabloului clinic, diagnosticului diferențial, complicațiilor și a tratamentului în traumatismele părților moi maxilo-faciale, ale oaselor faciale și ale structurilor dento-parodontale, tumorilor maligne și benigne ale teritoriului, anomaliilor dento-maxilare
- cunoașterea atitudinii de urgență în traumatologia maxilo-facială
- promovarea testelor de verificare a cunoştinţelor teoretice şi practice
- răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare.