

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/ 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 plastică și microchirurgie reconstructivă						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de lucrări practice							
2.4 Anul de studiu	5	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativă Obligativitate
							DS 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 stagiu clinic	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 stagiu clinic	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire stagii clinice, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități: consultații, documentare internet					-
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	• Studenții trebuie să aibă cunoștințe solide de anatomie, biologie celulară, fiziologie, semiologie chirurgicală
4.2 de competențe	• Semiologie- examinarea pacientului cu suferințe din sfera chirurgiei plastice- inspectie, palpare, percutie, auscultatie pe aparate si sisteme

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Studenții nu se vor prezenta la cursuri/lucrări practice 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/lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și lucrări practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • On site- sală de curs cu 100 de locuri, videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet, markere desen; Prezentarea este activ-interactivă cu suport mp4, ppt. • On line- în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar-computer,boxe audio,internet; se utilizeaza 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 seminarului/laboratorului	- On site- - videoproector, internet, ecran de proiectie, negatoscop, aparate și instrumente necesare lucrărilor practice : stetoscop, tensiometru. - echipament de protecție – costum alb spital,încălțăminte spital,mască de protecție, mănuși. - semnarea procesului verbal de însușire a normelor specifice de protecție a muncii si asigurare a securitatii in munca. - On line- în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar-computer,boxe audio,internet; se utilizeaza 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	Cunoștințe - Să identifice starea de boală și să selecteze corect criterii clinice de diagnostic al afecțiunilor chirurgicale,chirurgie plastice și reconstructive; - Să interpreteze și analizeze date anamnestice din antecedentele familiale și personale; - Să combine datele obținute utilizând metode clinice clasice: palpare, percuție, auscultațieși cu ajutorul explorărilor imagistice – radiologice, ecografice, imagini de tomografie computerizată, rezonanță magnetică etc. - Să utilizeze cunoștințele acumulate pentru conceaperea și să aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecțiunii (afecțiunilor) identificate.
Competențe transversale	- Să identifice obiectivele de realizat, resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare și a riscurilor aferente; - Sa identifice rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluridisciplinară - Să demonstreze aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei medicale și în relație cu pacientul: empatie, comunicare adecvata cu pacientul si apartinatorii, deontologie profesionala. - Să aiba capacitatea de utilizare 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 in limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de cunoștințe teoretice și deprinderi practice indispensabile viitorilor medici chirurghi plasticieni
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca la terminarea cursului studenții să fie capabili: - Să cunoască structurile anatomice și funcționalitatea membrilor, capului și gâtului; - Să cunoască simptomatologia și tratamentul afecțiunilor abordabile prin chirurgia plastică, estetică și reconstructivă;

	• Să cunoască patologia traumatică, malformativă, dermatologică, oncologică, psihosomatică, abordabile prin chirurgia plastică, estetică și reconstructivă; • Să își formeze priceperea de a evalua beneficiile în raport cu riscurile intervenției chirurgicale plastice, estetice și microchirurgiei reconstructive; • Să își formeze priceperea de a stabili un diagnostic pozitiv și diferențial; • Să își formeze abilități de modelare anatomo-funcțională prin similar computerizată a intervențiilor de chirurgie plastică, estetică și microchirurgie constructivă; • Activitatea practică va fi bazată pe: -însușirea abilităților necesare pentru realizarea examenului clinic obiectiv la pacientul chirurgical; -stabilirea diagnosticului pozitiv și diferențial pe baza datelor anamnestice, clinice și paraclinice; -însușirea manevrelor specifice: suturi, pansamente, spălarea tegumentelor arse.
--	---

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Definiția specialității; domeniul chirurgiei plastice, microchirurgiei reconstructive;	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2ore
2. Istoricul specialității corelat cu dezvoltarea specialității;	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
3. Procedeele-metodele de acoperire în defectele de părți moi și/sau osoase specifice,inclusive transplante;	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
4. Arsurile. Arsuri termice și electrice (clasificare după profunzime și suprafață, leziunea locală și tratamentul conservator și chirurgical, șoculpostcombustional, reechilibrareahidroelectrolitică, complicații);	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
5. Microchirurgia reconstructivă a mâinii (anatomie,principaleletraumatisme ale mâinii, malformațiilemâinii);	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
6. Noțiuni de chirurgieplastică a feței (regiunianatomice, principaleletraumatisme ale feței, chirurgiareconstructivă a buzelor, pleoapelor, nasului, urechilor, paraliziafacială, malformațiilefeței);	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2ore
7. Elemente de chirurgieestetică (a feței: rinoplastii, blefaroplastii, lifting facial; asânilor: augmentare, reducere, ridicare; a siluetei: lipoaspirație, abdominoplastie).	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	2 ore
Bibliografie 1. C. Thorne, G. Gurtner, K. Chung, A. Gosain, <i>Grabb and Smith's Plastic Surgery</i> , Ed. LWW, 2013 2. David N Herndon, Total Burn Care, Elsevier, 5 th Ed- October 10, 2018 3. Peter C. Neligan, Plastic Surgery – Elsevier, 4 th Ed, September 2018		
8. 2 Stagii clinice	Metode de predare	Observații

1. Anamneza și examenul clinic al pacienților din domeniul chirurgiei plastice, microchirurgiei reconstructive-introducere (cicatrizarea plagilor cutanate: descriere, urmărire, cicatrice patologice);	experimentul, demonstrația, explicația, conversația, studiul de caz	2 ore
2. Evaluarea rezultatelor post reconstrucție în chirurgia plastică-microchirurgia reconstructive pe grupe de afecțiuni;	experimentul, demonstrația, explicația, conversația, studiul de caz	2 ore
3. Prezentare de cazuri din domeniul defectelor de părți moi și/sau osoase specifice;	experimentul, demonstrația, explicația, conversația, studiul de caz	2 ore
4. Prezentare de cazuri din domeniul arsurilor și transplantului de piele;	experimentul, demonstrația, explicația, conversația, studiul de caz	2 ore
5. Prezentare de cazuri din domeniul microchirurgiei reconstructive a mâinii;	experimentul, demonstrația, explicația, conversația, studiul de caz	2 ore
6. Prezentare de cazuri din domeniul chirurgiei plastice a feței: traumatisme ale feței, chirurgie reconstructivă a buzelor, pleoapelor, nasului, urechilor, paralizia facială, malformațiile feței;	experimentul, demonstrația, explicația, conversația, studiul de caz	2 ore
7. Prezentare de cazuri din domeniul chirurgiei estetice (a feței: rinoplastii, blefaroplastii, lifting facial; a sânilor: augmentare, reducere, ridicare; a siluetei: lipoaspirație, abdominoplastie).	experimentul, demonstrația, explicația, conversația, studiul de caz	2 ore
Bibliografie 1. C. Thorne, G. Gurtner, K. Chung, A. Gosain, <i>Grabb and Smith's Plastic Surgery</i>, Ed. LWW, 2013 2. David N Herndon, <i>Total Burn Care</i>, Elsevier, 5th Ed- October 10, 2018 3. Peter C. Neligan, <i>Plastic Surgery</i> – Elsevier, 4th Ed, September 2018		

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

• Conținutul disciplinei este similar celor din universități naționale și internaționale cu profil asemănător; • Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil: - să cunoască și să utilizeze adecvat noțiunile specifice de comunicare, - să efectueze un examen clinic complet al pacientului pre și postoperator, - să manifeste atitudini pozitive și responsabile față de relația medic – pacient, - să dezvolte un vocabular medical în discuțiile libere ; • Ocupații posibile: Medic medicină generală; Medic rezident; Medic specialist medicină de familie; Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic primar medicină de familie; Cercetător în medicină de familie; Asistent de cercetare în medicină de familie; • Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR: reprezentant firmă de medicamente / echipamente medicale, manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firmă de medicamente, manager firmă 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	Test de verificare a cunoștințelor-test grilă tip complement simplu, complement multiplu.	70%

10.5 Stagii clinice	Examen practic final	Examen practic oral: prezentare de caz	30%
10.6 Standard minim de performanță			
- Cunoștințe pentru nota 5: - prezența la toate lucrările practice, sau recuperarea eventualelor absențe (conf. cap. 4, art.11,12 din regulamentul activității Universitare a Studenților). Recuperările se vor face, în afara orelor din orar, în saptamana a 5-a, și a 12-a. Se admit absențele suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești, Transmed etc.(studenții vor prezenta documente justificative), absențele se vor recupera; - sunt admise 1 absență pe semestru care vor fi recuperate. Se admit absențele suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.12 din regulamentul Activităților Universitare a Studenților - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; - exprimare corectă și coerentă; - însușirea terminologiei și a noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei - recunoașterea materialelor medicale utilizate în recoltarea probelor biologice și patologice ale pacientului; - cunoașterea modului de administrarea a medicației prescrisă de medic; - Cunoștințe pentru nota 10: - prezența la toate lucrările practice, sau recuperarea eventualelor absențe (conf. cap. 4, art.11,12 din regulamentul activității Universitare a Studenților). Recuperările se vor face, în afara orelor din orar, în saptamana a 5-a, a 9-a și a 12-a. Se admit absențele suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești, Transmed etc.(studenții vor prezenta documente justificative), absențele se vor recupera; - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; - însușirea terminologiei și a noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei - evaluarea și monitorizarea pacientului - elaborarea diagnosticului pozitiv și diferențial al afecțiunilor chirurgiei plastice și microchirurgiei reconstructive , a obiectivelor terapeutice și modalităților de tratament; - tehnoredactarea și susținerea în limba română și într-o limba de circulație internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu, utilizând diverse surse și instrumente de informare - elaborarea/realizarea de lucrări/ proiecte, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară - răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare			