

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 generală / Medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Oftalmologie					
2.2 Titularul activităților de curs						
2.3 Titularul activităților de seminar						
2.4 Anul de studiu	5	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei
					Categorie formativă	DS
					Obligativitate	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 stagiul clinic	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 stagiul clinic	28
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					10
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități: consultații, documentare internet					10
3.7 Total ore studiu individual		44			
3.9 Total ore pe semestru		100			
3.10 Numărul de credite		4			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Studenții trebuie să aibă cunoștințe solide de anatomie, biologie celulară, fiziologie, semiologie medicală și chirurgicală • Parcurgerea de către studenți a curriculumului disciplinei anterioare (date de anatomie și fiziologie a analizatorului vizual);
4.2 de competențe	• Semiologie- examenul clinic al pacientului cu patologie oftalmologică – inspecție, palpare • Identificarea și utilizarea operațională a conceptelor fundamentale ale disciplinei; • Competențe de comunicare în limbi străine; • Competențe digitale (pentru orele desfășurate online).

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- • videoproiector, internet, ecran de proiecție, negatoscop, aparate și instrumente necesare lucrărilor practice. • 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	• Să identifice starea de boală și să stabilească diagnosticul corect al afecțiunilor oftalmologice- principalele afecțiuni ale globului ocular și anexelor sale ; • Să cunoască criteriile clinice specifice pentru diagnosticul bolilor oftalmologice; • Să combine cunoștințele pentru conceperea și aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecțiunii (afecțiunilor) identificate. • Să recunoască urgențele oftalmologice și să acorde îngrijiri de urgență specifice afecțiunilor oculare; • Să cunoască măsuri de profilaxie a îmbolnăvirii ochiului congener;
-------------------------	---

Competențe transversale	• Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul • Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea emiterii diagnosticului pozitiv și diferențial în patologii oftalmologice • 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	• Dobândirea unor cunoștințe elementare de diagnostic și monitorizare a pacienților cu afecțiuni oculare
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca la terminarea cursului studenții să fie capabili: • Să cunoască noțiunile de anatomie, a semiologiei din sfera oftalmologiei și a patologiei de bază; • Să cunoască principalele măsuri terapeutice din sfera oftalmologiei; • Sa aibă capacitatea de efectuare a examenului clinic complet, utilizând metodele fundamentale de inspecție, percuție, palpare, ascultație și efectuarea examenului clinic local oftalmologic; • Să cunoască și sa efectueze manoperele specifice pentru diagnosticul unor boli; • Să demonstreze corelarea diagnosticului clinic cu investigațiile paraclinice; • Să stabilească diagnosticul pozitiv în afecțiuni necomplicate palpebrale, conjunctivale, corneene;

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Anatomia și fiziologia analizatorului vizual	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
2. Patologia pleoapelor. Anatomo-fiziologie. Afecțiuni congenitale. Tulburări de statică și motilitate palpebrală. Afecțiuni inflamatorii. Tumori benigne și maligne palpebrale.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
3. Patologia aparatului lacrimal și a orbitei. Anatomo-fiziologia orbitei. Infecții orbitare. Inflamații ale orbitei (oftalmopatia Graves). Anatomo-fiziologia aparatului lacrimal. Afecțiuni ale glandelor lacrimale. Afecțiuni ale căilor lacrimale.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
4. Patologia conjunctivei. Anatomo-fiziologie. Afecțiuni congenitale. Afecțiuni inflamatorii conjunctivale. Degenerescențe și tumori conjunctivale.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
5. Patologia corneei și a sclerei Anatomo-fiziologie.	prelegere, explicație, conversație,	2 ore

Afecțiuni congenitale. Keratite bacteriene, virale, trofice. Distrofii și degenerescențe corneene. Sclerite și episclerite.	problematizare	
6. Patologia uveei și a cristalinului. - Anatomofiziologie. Afecțiuni congenitale ale uveei. Afecțiuni inflamatorii ale uveei (iridociclite, uveite intermediare și posterioare). Tulburări de transparență cristalinienă. Anomalii de formă și poziție ale cristalinului.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
7. Patologia presiunii intraoculare. Anatomofiziologie. Glaucoame cu unghi deschis. Glaucoame prin închiderea unghiului camerular.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
8. Patologia retinei. Anatomofiziologie. Afecțiuni vasculare retiniene. Degenerescențe retiniene. Decolarea de retina. Tumori retiniene. Patologia nervului optic și a căilor optice	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
9. Refracția oculară. Vicii de refracție. Hipermetropia. Miopia. Astigmatismul. Acomodația. Tulburările acomodației	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
10. Patologia vederii binoculare. Particularități anatomofiziologice (mușchii oculomotori, vederea binoculară). Strabismul funcțional. Strabismul paralitic.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
11. Traumatologie oculară. Contuzii și plăgi palpebrale. Contuzii și plăgi oculare penetrante și nepenetrante. Corpi străini intraoculari. Arsuri chimice oculare.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
12. Modificări oculare în afecțiuni sistemice	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
13. Urgențe în oftalmologie	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
14. Medicația în oftalmologie	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
Bibliografie 1. MarietaD umitrache,Boli oculare de urgență, Ed. Medicală, 2016 2. Carmen Mocanu, Diagnostic pozitiv și diferențial în oftalmologie, Ed. Sitech, 2016 3. MarietaDumitrache, Tratament medical în bolile oculare, Ed. Medicală, 2014 4. Tiutiuca C. Aspecte practice în Oftalmologie. Editura Zigotto, Galați, 2017. 5. Popa Cherecheanu A. Curs de Oftalmologie pentru Studenți. Editura Universitară Carol Davila București, 2017.		
8. 2 Stagii clinice	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni de anatomie și fiziologie a globului ocular și anexelor	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
2. Examenul anexelor oculare	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore

3. Examenul polului anterior al globului ocular	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
4. Determinarea acuității vizuale	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
5. Refracția statică. Metode de determinare a refracției oculare. Tipuri de lentile	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
6. Determinarea presiunii intraoculare	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
7. Examenul câmpului vizual	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
8. Simțul cromatic. Metode de examinare a vederii cromatice	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
9. Examenul luminii pupilare. Examinarea polului posterior al globului ocular	On site: prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
10. Elemente de patologie a polului posterior	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
11. Foaia de observație în oftalmologie	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
12. Medicația în oftalmologie. Manevre oftalmologice. Instilații oculare. Aplicarea unguentelor în fundul de sac conjunctival. Pansamente oculare.	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
13. Diagnosticul diferențial al ochiului roșu	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
14. Aspecte imagistice în oftalmologie (radiography, ecografie, tomografie)	prelegere, explicație, conversație, problematizare	2 ore
Bibliografie 1. Marieta Dumitrache, <i>Boli oculare de urgență</i> , Ed. Medicală, 2016 2. Carmen Mocanu, <i>Diagnostic pozitiv și diferențial în oftalmologie</i> , Ed. Sitech, 2016 3. Marieta Dumitrache, <i>Tratament medical în bolile oculare</i> , Ed. Medicală, 2014 4. Tiutiucă C. Aspecte practice în Oftalmologie. Editura Zigotto, Galați, 2017. 5. Popa Cherecheanu A. Curs de Oftalmologie pentru Studenți. Editura Universitară Carol Davila București, 2017.		

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;
- Conținutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate, management sanitar, învățământ medical, firme de medicamente, cercetare în medicină.
- Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil:
 - să cunoască și să utilizeze adecvat noțiunile specifice de comunicare,
 - să efectueze examenul clinic al pacientului cu afecțiuni oftalmologice
 - să efectueze manevrele specifice din sfera oftalmologică
 - 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 – test grilă tip complement simplu, complement multiplu	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 saptamâna în care se ține lucrarea practică recuperată,cu acordul titularului de curs. Se admit absențele suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești,Transmed etc.(studenții vor prezenta documente justificative), absențele se vor recupera; • sunt admise 3 absențe 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 • 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; • acumularea în totalitate a cunoștințelor dobândite în timpul cursurilor și a lucrărilor practice; • elaborarea diagnosticului pozitiv și diferențial al afecțiunilor oftalmologice, 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 elaborarearealizarea de lucrări/ proiecte, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară • răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare			