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	**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	**Oftalmologie**							
2.2 Titularul activităţilor de curs								
2.3 Titularul activităţilor 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 activităţilor didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	**4**	din care: 3.2 curs	**2**	3.3 stagiu clinic	**2**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**56**	din care: 3.5 curs	**28**	3.6 stagiu clinic	**28**

Distribuţia 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 activităţi: 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. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Studenții trebuie să aibă cunoștințe solide de anatomie, biologiecelulară, fiziologie, semiologie medicală și chirurgicală • Parcurgerea de către studenți a curriculumului disciplinei anterioare (date de anatomie și fiziologie a analizatorului vizual);
4.2 de competenţe	• 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. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare 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 oțiuni 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 proiectie, negatoscop, aparate și instrumente necesare lucrărilor practice. • echipament de protectie – costum alb spital,încălțăminte spital,mască de protecție, mănuși. • semnarea procesului verbal de insușire a normelor specifice de protectie 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 oțiuni 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. Competenţele specifice acumulate

Competenţe 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;

Competenţe 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 patologiile 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 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	• Dobândirea unor cunoștințe elementare de diagnostic și monitorizare a pacienților cu afecțiuni oculare
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca la terminarea cursului studenţii să fie capabili: • Să cunoască noţiunile de anatomie, a semiologiei din sfera oftalmolofiei şi 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 efectuaeze manoperele specifice pentru diagnosticul unor boli; • Să demonstreze corelarea diagnosticului clinic cu investigațiile paraclinice; • Să stabileasca diagnosticul pozitiv în afecțiuni necomplicate palpebrale, conjunctivale, corneene;

8. Conţinuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observaţii
1. Anatomia și fiziologia analizatorului vizual	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
2. Patologia pleoapelor. Anatomo-fiziologie. Afecțiuni congenitale. Tulburări de statică și motilitate palpebrală. Afecțiuni inflamatorii. Tumori benigne și maligne palpebrale.	prelegere, explicaţie, conversaţie, 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, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
4. Patologia conjunctivei. Anatomo-fiziologie. Afecțiuni congenitale. Afecțiuni inflamatorii conjunctivale. Degenerescențe și tumori conjunctivale.	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
5. Patologia corneei și a sclerei Anatomo-fiziologie.	prelegere, explicaţie, conversaţie,	2 ore

Afecțiuni congenitale. Keratite bacteriene, virale, trofice. Distrofii și degenerescențe corneene. Sclerite și episclerite.	problematizare	
6. Patologia uveei și a cristalinului. - Anatomo-fiziologie. Afecțini congenitale ale uveei. Afecțiuni inflamatorii ale uveei (iridociclite, uveite intermediare și posterioare). Tulburări de transparență cristaliniene. Anomalii de formă și poziție ale cristalinului.	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
7. Patologia presiunii intraoculare. Anatomo-fiziologie. Glaucoame cu unghi deschis. Glaucoame prin închiderea unghiului camerular.	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
8. Patologia retinei. Anatomo-fiziologie. Afecțiuni vasculare retiniene. Degenerescențe retiniene. Decolarea de retina. Tumori retiniene. Patologia nervului optic și a căilor optice	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
9. Refracția oculară. Vicii de refracție. Hipermetropia. Miopia. Astigmatismul. Acomodația. Tulburările acomodației	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
10. Patologia vederii binoculare. Particularități anatomo-fiziologice (mușchii oculomotori, vederea binoculară). Strabismul funcţional. Strabismul paralitic.	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
11. Traumatologie oculară. Contuzii și plăgi palpebrale. Contuzii și plăgi oculare penetrante și nepenetrante. Corpi străini intraoculari. Arsuri chimice oculare.	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
12. Modificări oculare în afecțiuni sistemice	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
13. Urgențe în oftalmologie	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
14. Medicația în oftalmologie	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore

Bibliografie

1. MarietaD umitrache,Boli oculare de urgență, Ed. Medicală, 2016
2. Carmen Mocanu, Diagnostic pozitiv şi diferenţial 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	Observaţii
1. Noțiuni de anatomie și fiziologie a globului ocular și anexelor	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
2. Examenul anexelor oculare	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore

3. Examenul polului anterior al globului ocular	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
4. Determinarea acuității vizuale	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
5. Refracția statică. Metode de determinare a refracției oculare. Tipuri de lentile	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
6. Determinarea presiunii intraoculare	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
7. Examenul câmpului vizual	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
8. Simțul cromatic. Metode de examinare a vederii cromatice	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
9. Examenul luminii pupilare. Examinarea polului posterior al globului ocular	On site: prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
10. Elemente de patologie a polului posterior	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
11. Foaia de observație în oftalmologie	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
12. Medicația în oftalmologie. Manevre oftalmologice.Instilații oculare. Aplicarea unguentelor în fundul de sac conjunctival. Pansamente oculare.	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
13. Diagnosticul diferențial al ochiului roșu	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore
14. Aspecte imagistice în oftalmologie (radiography, ecografie, tomografie)	prelegere, explicaţie, conversaţie, problematizare	2 ore

Bibliografie

1. MarietaD umitrache,*Boli oculare de urgenţă*, Ed. Medicală, 2016
2. Carmen Mocanu, *Diagnostic pozitiv şi 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.

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

- Conţinutul disciplinei este similar celor din univesităţi naţionale şi internaţionale cu profil asemănător;
- Conţinutul disciplinei este coroborat cu necesitatea angajatorilor din domeniile sănătate,mănăgement sanitar,învăţământ medical,firme de medicamente,cercetare în medicină.
- Prin cunoştinţele şi abilităţile dobândite, absolventul va fi capabil:
  - să cunoască şi să utilizeze adecvat noţiunile specifice de comunicare,
  - sa efectueze examenul clinic al pacientului cu afectiuni oftalmologice
  - sa efectueze manevrele specifice din sfera oftalmologica
  - să manifeste atitudini pozitive şi responsabile faţă de relatia medic – pacient,
  - sa dezvolte un vocabular medical în discuţiile libere ;
- Ocupatii 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; Cercetator în medicină de familie; Asistent de cercetare în medicină de familie;

  Noi ocupaţii 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 performanţă

- **Cunoștințe pentru nota 5:**
- prezența la toate lucrările practice, sau recuperarea eventualelor absențe (conf. cap. 4, art.11,12 din regulamenul 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 regulamenul 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;
- însuşirea termenilor de specialitate şi 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 sustinerea în limba română și într-o limba de circulatie 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 specifici rolului într-o echipă pluridisciplinară
- răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare