



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 1/18

**FACULTATEA MEDICINĂ I**  
**PROGRAM DE STUDII OPTOMETRIE**  
**CATEDRA DE OFTALMOLOGIE ȘI OPTOMETRIE**

**APROBAT**

la ședința Comisiei de Asigurare a Calității și  
Evaluării Curriculare în Medicină

Proces verbal Nr. \_\_\_ din \_\_\_\_\_

Președinte \_\_\_\_\_  
(grad didactic, titlu științific)

Nume, prenume \_\_\_\_\_  
(semnătura)

**APROBAT**

la ședința Consiliului Facultății de  
\_\_\_\_\_

Proces verbal Nr. \_\_\_ din \_\_\_\_\_

Decanul Facultății \_\_\_\_\_  
(grad didactic, titlu științific)

Nume, prenume \_\_\_\_\_  
(semnătura)

**APROBAT**

la ședința Catedrei de Oftalmologie și Optometrie

Proces verbal Nr. 09 din 18.03.2022

Șef catedră: dr. hab. șt. med., prof. univ.

Cușnir Valeriu \_\_\_\_\_

(semnătura)

## **CURRICULUM**

**DISCIPLINA BOLI ALE SUPRAFETEI OCULARE**

**Ciclul I, Licență**

Tipul cursului: **Disciplină opțională**

Curriculum elaborat de colectivul de autori:

Cușnir Valeriu d.h.ș.m., prof.univ.

Dumbraveanu Lilia d.ș.m., conf.univ.

Chișinău, 2022



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

09

Data:

08.09.2021

Pag. 2/18

## I. PRELIMINARII

- Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională / specialității

Disciplina **Boli ale suprafeței oculare** are rolul de a furniza studenților cunoștințe teoretice de bază și competențe profesionale pentru aprecierea patologiilor suprafeței oculare, principii de diagnostic și tratament, măsuri de acordare a primului ajutor și managementul pacientului cu probleme de sănătate ale suprafeței oculare cu ajutorul cărora aceștia să-și poată îndeplini funcția de optometrist.

Activitățile desfășurate de studenți urmăresc dezvoltarea capacităților de analiză critică și de integrare a informației predate în activitatea individuală, cât și în echipă în domeniul optometriei. Este o disciplină care contribuie la dezvoltarea unui limbaj clar, logic, articulat și coerent pentru un optometrist.

- Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională  
De a oferi studenților cunoștințe de bază și competențe în examinarea pacienților cu patologii ale suprafeței oculare.
- Limba/limbile de predare a disciplinei: Română, Engleză.
- Beneficiari: studenții anului IV, semestrul VII, facultatea Medicină 1.



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 3/18

## II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.02.O.014		
Denumirea disciplinei	Boli ale suprafeței oculare		
Responsabil (i) de disciplină	Prof. univ. <b>Cușnir Valeriu</b> , Conf. univ. <b>Dumbrăveanu Lilia</b> , assist. univ. <b>Rusu Aurel</b> , assist. univ. <b>Lupan Valentina</b> .		
Anul	<b>IV</b>	Semestrul/Semestrele	<b>VII</b>
Numărul de ore total, inclusiv:			<b>90</b>
Curs	<b>10</b>	Lucrări practice/ de laborator	<b>20</b>
Seminare	-	Lucrul individual	<b>60</b>
Forma de evaluare	<b>E</b>	Numărul de credite	<b>3</b>



### III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

*La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:*

- ***la nivel de cunoaștere și înțelegere:***
  - Să cunoască aspectele anatomice și fiziologice ale pleoapelor, conjunctivei, corneei.
  - Să identifice anomaliile de poziție a pleoapelor.
  - Să cunoască tabloul clinic, metodele de diagnostic și tratament ale anomaliilor de poziție ale pleoapelor.
  - Să poată distinge blefarita, inclusiv clinica, diagnostic, tratament.
  - Să cunoască clasificarea tumorilor palpebrale.
  - Să identifice metodele de diagnostic ale conjunctivitelor.
  - Să cunoască diagnosticul diferențial al tumorilor conjunctivei.
  - Să poată examina la biomicroscop cheratita și ulcerul cornean.
  - Să diferențieze semnele clinice ale distrofiilor corneene
  - Să cunoască aspectele clinicii, diagnosticului și tratamentului distrofiilor corneene.
    - Să cunoască clasificarea tumorilor corneei.
    - Să cunoască construcția, ajustarea și utilizarea diferitor utilaje și instrumente pentru investigații în optometrie.
- ***la nivel de aplicare:***
  - Să știe a efectua inspecția anexelor blobului ocular la lumina zilei
  - Să știe să utilizeze de sine stătător diverse instrumente pentru o inspecție oculară și să poată explica constatările obținute.
  - Să știe să efectueze o examinare de bază a segmentului anterior al globului ocular prin biomicroscopie.
  - Să știe să efectueze măsurători simple a curburii corneei.
  - Să știe a utiliza remedii medicamentoase/coloranți de diagnostic ale suprafeței oculare.
  - Să știe a interpreta rezultatele topografiei corneene
  - Să știe a efectua de sine stătător keratometria.
  - Să știe a efectua și interpreta testele pentru diagnosticul ochiului uscat.
- ***la nivel de integrare:***
  - Să conștientizeze importanța cooperării cu oftalmologii și specialiști din alte domenii în caz de necesitate.
  - Să efectueze o examinare fundamentală a ochiului și anexelor utilizând instrumente incluse în curs (biomicroscop, keratometru, keratotopograf).
  - Să fie apt de a evalua și a duce o evidență a rezultatelor de bază pentru tehnicile de examinare utilizate în curs.



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

**Redacția: 09**

**Data: 08.09.2021**

**Pag. 5/18**

#### **IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE**

Studentul necesită următoarele:

1. cunoașterea limbii de predare;
2. competențe confirmate în științe la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică), anatomie, histologie, biofizică, optometrie fundamentală, anului I, II și III.
3. competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
4. abilitatea de comunicare și lucru în echipă;
5. calități – toleranță, compasiune, autonomie.



CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE

Redacția:

09

Data:

08.09.2021

Pag. 6/18

## V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

### *Cursuri (prelegeri)*

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore	
		Prelegeri	Lucru individ ual
1.	Anatomia și fiziologia pleoapelor, conjunctivei, corneei.	2	15
2.	Anomalii de poziție a pleoapelor. Clinica, diagnosticul, tratament. Blefarita: clinica, diagnostic, tratament. Tumori palpebrale	2	15
3.	Conjunctivitele: clasificare, clinica, diagnostic, tratament. Tumori ale conjunctivei: clinica, diagnostic, tratament.	2	15
4.	Keratita. Ulcerul cornean. Distrofii ale corneei: clinica, diagnostic, tratament, metode de diagnostic. Tumori ale corneei.	2	15
5.	„Ochi uscat”- clinica, diagnostic, tratament	2	15
	<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

### *B. Seminarii/ Lucrări practice*

Nr. d/o	TEMA	Seminar	L.P
1.	Anatomia și fiziologia pleoapelor, conjunctivei, corneei.	-	4
2.	Anomalii de poziție a pleoapelor. Clinica, diagnosticul, tratament. Blefarita: clinica, diagnostic, tratament. Tumori palpebrale	-	4
3.	Conjunctivitele: clasificare, clinica, diagnostic, tratament. Tumori ale conjunctivei: clinica, diagnostic, tratament.	-	4
4.	Keratita. Ulcerul cornean. Distrofii ale corneei: clinica, diagnostic, tratament, metode de diagnostic. Tumori ale corneei.	-	4
5.	„ Ochi uscat”- clinica, diagnostic, tratament	-	4
	Total	0	20



## VI. MANOPERE PRACTICE ACHIZIȚIONATE LA FINELE DISCIPLINEI

Manopere practice esențiale obligatorii sunt:

1. Inspecția suprafeței oculare
2. Masaj palpebral
3. Aplicarea picăturilor oftalmice
4. Interpretarea rezultatelor topografiei corneene
5. Aplicarea și înlăturarea unei lentile de contact terapeutică

## VII. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
<b>Tema (capitolul) 1. Anatomia și fiziologia pleoapelor, conjunctivei, corneei.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască structura anatomică a pleoapelor</li><li>• Să cunoască vascularizarea pleoapelor</li><li>• Să cunoască inervația pleoapelor</li><li>• Să cunoască aspectele anatomice ale conjunctivei.</li><li>• Să cunoască vascularizarea conjunctivei</li><li>• Să cunoască inervația conjunctivei</li><li>• Să cunoască structura anatomică a corneei</li><li>• Să cunoască inervația corneei</li></ul>	1. Stratificarea pleoapei
	2. Musculatura palpebrală, importanța clinică.
	3. Glandele palpebrale, funcții.
	4. Vascularizarea pleoapelor și importanța clinică.
	5. Funcțiile pleoapelor.
	6. Structura conjunctivei
	7. Vascularizarea și inervarea conjunctivei, importanța clinică.
	8. Straturile corneei
	9. Inervarea corneei și importanța clinică
	10. Funcțiile corneei
	11. Metode de examinare ale pleoapelor, conjunctivei și corneei.
<b>Tema (capitolul) 2. Anomalii de poziție a pleoapelor. Clinica, diagnosticul, tratament. Blefarita: clinica, diagnostic, tratament. Tumorile palpebrale</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască anomaliile congenitale ale pleoapelor</li><li>• Să cunoască semnele clinice ale ectropionului</li><li>• Să cunoască principiile de diagnostic ale ectropionului</li><li>• Să cunoască metodele de tratament ale ectropionului</li></ul>	1. Anomalii congenitale ale pleoapelor: colobom, epicanthus,
	2. Principii examinare ale pleoapei
	3. Ectropion: clinica, tratament.
	4. Entropion: clinica, tratament
	5. Blefarite: clasificare.
	6. Metode de tratament ale blefaritelor.
	7. Tumori palpebrale benigne



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

09

Data:

08.09.2021

Pag. 8/18

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască semnele clinice ale entropionului</li><li>• Să cunoască principiile de diagnostic ale entropionului</li><li>• Să cunoască metodele de tratament ale entropionului</li><li>• Să cunoască clasificarea blefaritelor</li><li>• Să cunoască tabloul clinic al blefaritelor</li><li>• Să cunoască metodele de tratament ale blefaritelor</li><li>• Să cunoască clasificarea tumorilor palpebrale.</li><li>• Să poată utiliza diferite metode pentru optimizarea examinării</li></ul>	<p>8. Tumori palpebrale maligne</p> <p>9. Principii de tratament al tumorilor palpebrale</p>
<b>Tema (capitolul) 3. Conjunctivite: clasificare, clinica, diagnostic, tratament.</b> <b>Tumori ale conjunctivei: clinica, diagnostic, tratament.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască principiile clasificării conjunctivitelor</li><li>• Să cunoască metoda de examinare a polului anterior al ochiului</li><li>• Să cunoască tabloul clinic al conjunctivitelor</li><li>• Să poată efectua diagnosticul diferențial al conjunctivitelor.</li><li>• Să cunoască metodele de tratament ale conjunctivitelor.</li><li>• Să cunoască clasificarea tumorilor conjunctivei.</li></ul>	<p>1. Conjunctivite: principiile de clasificare.</p> <p>2. Cauzele conjunctivitelor</p> <p>3. Tabloul clinic al conjunctivitelor</p> <p>4. Diagnosticul diferențial al conjunctivitelor</p> <p>5. Principii de tratament ale conjunctivitelor</p> <p>6. Principii de clasificare ale tumorilor conjunctivei.</p> <p>7. Tumori conjunctivale benigne</p> <p>8. Tumori conjunctivale maligne</p> <p>9. Metode de tratament ale tumorilor conjunctivei</p>
<b>Tema (capitolul) 4. Keratita. Ulcerul cornean.</b> <b>Distrofii ale corneei: clinica, diagnostic, tratament.</b> <b>Tumori ale corneei.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască clasificarea keratitelor</li><li>• Să cunoască simptomele keratitei</li><li>• Să cunoască tabloul clinic al keratitelor</li></ul>	<p>a. Keratita: definiție, principiile de clasificare</p> <p>b. Metode de examinare a corneei</p> <p>c. Ulcer cornean:cauze, simptome.</p> <p>d. topografia corneană-aplicații clinice</p>





**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:

09

Data:

08.09.2021

Pag. 9/18

Obiective	Unități de conținut
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască metodele de diagnostic ale keratitelor</li><li>• Să cunoască metodele de tratament ale keratitelor</li><li>• Să cunoască cauzele ulcerului cornean</li><li>• Să cunoască clasificarea distrofiilor corneene</li><li>• Să cunoască diagnosticul diferențial al keratitei/ulcerului cornean/ distrofiilor corneene.</li><li>• Să cunoască clasificarea tumorilor corneene.</li><li>• Să cunoască pincipiile de bază, tipurile și structura keratometrului</li><li>• Să cunoască pincipiile de bază ale topografiei corneene</li><li>• Să cunoască structura și etapele examinării</li><li>• Să cunoască aplicațiile clinice ale keratometriei și topografiei corneene</li></ul>	e. Principii de tratament ale ulcerului cornean.
	f. Managementul pacientului cu transplant de cornee.
	g. Tumori corneene: clinica și metode de diagnostic.
	h. Principiile keratometriei și importanța clinică.
	i. Metode de tratament ale tumorilor corneene.
j.	
<b>Tema (capitolul) 5. „ Ochi uscat” - clinica, diagnostic, tratament.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască cauzele ochiului uscat.</li><li>• Să cunoască pincipiile de clasificare a ochiului uscat</li><li>• Să cunoască metodele de diagnostic ale ochiului uscat</li><li>• Să cunoască semnele clinice ale ochiului uscat.</li><li>• Să cunoască importanța scriningului persoanelor cu ochi uscat</li><li>• Să cunoască metodele de tratament ale ochiului uscat</li></ul>	1.Ochiul uscat: definiție, cauze.
	2. Principii de clasificare a ochiului uscat
	3.Metode de diagnostic ale ochiului uscat.
	4.Ochiul uscat la copii: cauze, profilaxie.
	5.Malaii sistemice asociate cu semne de ochi



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

**Redacția: 09**

**Data: 08.09.2021**

**Pag. 10/18**

<b>Obiective</b>	<b>Unități de conținut</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Să cunoască maladiile sistemice care pot evolua cu semne de ochi uscat.</li></ul>	uscat.
	6. Metode de tratament ale ochiului uscat.
	7. COVID -19 și ochiul uscat, aspecte clinice și tratament.



## VIII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU

### ✓ Competențe profesionale (specifice) (CS)

- Organizarea și dirijarea activității unităților optice, perfecționarea capacității de autonomie decizională;
- Examinarea preliminară a aparatului vizual;
- Adaptarea lentilelor de contact pe ochi;
- Examinarea câmpului vizual și a polului anterior și posterior al globului ocular;
- Determinarea capacității de adaptare a aparatului vizual la variații de lumină

### ✓ Competențe transversale (CT)

- Abilități manageriale/interacțiune socială;

### ✓ Finalități de studiu

- Să cunoască procedurile de inspecție ale globului ocular și anexelor.
- Să cunoască tehnicile de investigație ale globului ocular și anexelor.
- Să cunoască și să poată diferenția constatările normale și anormale ale globului ocular și anexelor.
- Să cunoască construcția, ajustarea și utilizarea diferitor utilaje și instrumente pentru investigații în optometrie.
- Să știe să utilizeze de sine stătător diverse instrumente pentru o inspecție oculară și să poată explica constatările obținute.
- Să știe să efectueze o examinare de bază a segmentului anterior al globului ocular prin biomicroscopie
- Să cunoască aspectele anatomice și fiziologice ale pleoapelor, conjunctivei, corneei.
- Să identifice anomaliile de poziție a pleoapelor.
- Să cunoască tabloul clinic, metodele de diagnostic și tratament ale anomaliilor de poziție ale pleoapelor.
- Să poată distinge blefarita, inclusiv clinica, diagnostic, tratament.
- Să cunoască clasificarea tumorilor palpebrale..
- Să identifice metodele de diagnostic ale conjunctivitelor.
- Să cunoască diagnosticul diferențial al tumorilor conjunctivei.



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

**Redacția: 09**

**Data: 08.09.2021**

**Pag. 12/18**

- Să poată examina la biomicroscop keratita și ulcerul cornean.
- Să diferențieze semnele clinice ale distrofiilor corneene.
- Să cunoască aspectele clinicii, diagnosticului și tratamentului distrofiilor corneene.
- Să cunoască clasificarea tumorilor corneei.
- Să identifice „ochiul uscat” - clinica, diagnosticul și tratamentul.
- Să știe să efectueze o examinare de bază a segmentului posterior al globului ocular prin oftalmoscopie directă și indirectă.
- Să știe să efectueze măsurători simple a curburii corneei.
- Să conștientizeze importanța cooperării cu oftalmologii și specialiști din alte domenii în caz de necesitate.
- Să fie apt de a evalua și a duce o evidență a rezultatelor de bază pentru tehnicile de examinare utilizate în curs.

**IX. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI**

<b>Nr.</b>	<b>Produsul preconizat</b>	<b>Strategii de realizare</b>	<b>Criterii de evaluare</b>	<b>Termen de realizare</b>
	Lucrul cu sursele informaționale:	Lecturarea prelegerii sau materialul din manual la tema respectivă, cu atenție. Citirea întrebărilor din temă, care necesită o reflecție asupra subiectului. De făcut cunoștință cu lista surselor informaționale suplimentare la tema respectivă. De selectat sursa de informație suplimentară la tema respectivă.	Capacitatea de a extrage esențialul; abilități interpretative; volumul muncii	Pe parcursul semestrului



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

**Redacția:**

**09**

**Data:**

**08.09.2021**

**Pag. 13/18**

<b>Nr.</b>	<b>Produsul preconizat</b>	<b>Strategii de realizare</b>	<b>Criterii de evaluare</b>	<b>Termen de realizare</b>
		Citirea textului în întregime, cu atenție și scrierea conținutului esențial. Formularea generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța temei/subiectului.		
	Lucrul cu caietul de lecții practice:	Până la rezolvarea sarcinilor din caiet de a analiza informația și imaginile de la tema respectivă din prelegere și manual. Rezolvarea sarcinilor consecutiv. Formularea concluziilor la finele fiecărei lecții. Verificarea finalităților lecției respective și aprecierea realizării lor. Selectarea informații suplimentare, folosind adrese electronice și bibliografia suplimentară.	Volumul de muncă, rezolvarea problemelor de situație, abilitatea formulării concluziilor	Pe parcursul semestrului
	<i>Aplicarea diferitor tehnici de învățare</i>		Volumul de muncă, gradul de pătrundere în esența diferitor subiecte, nivelul de argumentare științifică, calitatea concluziilor, elemente de creativitate, demonstrarea înțelegerii problemei, formarea atitudinii personale	Pe parcursul semestrului
	<i>Lucrul cu materiale on-line</i>	Autoevaluarea on-line, studierea materialelor on-line de pe SITE catedrei, exprimarea opiniilor proprii prin forum și chat	Numărul și durata intrărilor pe SITE, rezultatele autoevaluărilor	Pe parcursul semestrului
	<i>Pregătirea și susținerea prezentărilor /portofoliilor:</i>	Selectarea temei cercetării, stabilirea planului cercetării, stabilirea termenilor realizării. Stabilirea componentelor proiectului / prezentării PowerPoint – tema, scopul, rezultate, concluzii, aplicații practice, bibliografie. Recenzii colegi. Recenzii profesori	Volumul de muncă, gradul de pătrundere în esența temei proiectului, nivelul de argumentare științifică, calitatea concluziilor, elemente de creativitate, formarea atitudinii personale, coerența expunerii și corectitudinea științifică, prezentarea grafică,	Pe parcursul semestrului



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 14/18

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	de	Termen de realizare
			modalitatea de prezentare	de	

## **X. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE**

- ***Metode de predare și învățare utilizate***

Expunerea, prelegerea interactivă, conversația euristică, demonstrația, problematizarea, brainstorming-ul, lucrul în grup, studiul individual, lucrul cu manualul și textul științific, învățarea prin examinarea și prezentarea de cazuri clinice, dezbaterile.

- ***Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)***



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

**Redacția:**

**09**

**Data:**

**08.09.2021**

**Pag. 15/18**

Brainstorming-ul, lucrul în grup, studiul individual, lucrul cu manualul și textul științific, învățarea prin examinarea și prezentarea de cazuri clinice, dezbaterile.

- **Metode de evaluare** (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale)

**Curentă:** prin chestionare orală, testarea deprinderilor practice.

**Finală:** examen complex din 3 etape

- Atestarea deprinderilor practice (examenul clinic al pacientului, prezentare caz, etc.).
- Examenul teoretic va cuprinde 2 probe: o probă scrisă și o probă orală.

Nota de activitate din timpul semestrului reprezintă: media testelor de verificare parțială (sau altor forme de evaluare) din timpul semestrului. Aceasta nota se aduce la cunoștința studentului la ultima lucrare practică din semestru.

Prezența studenților, activitatea de recuperare a absențelor și toate notele vor fi menționate de fiecare cadru didactic al grupei în cataloagele de grupa, pentru fiecare serie de predare, cataloage care se păstrează obligatoriu de către titularul de curs.

**Examenul final** este un examen standardizat, programat în sesiunile de examene, care conține trei modalități de evaluare: proba practică, proba scrisă (test grila) și proba orală.

**Proba practică.** Studentul are la dispoziție 30 minute pentru pregătire după care profesorul evoluează nivelul atins în formarea deprinderilor practice, a abilităților și capacităților actuale specifice conform listei obligate. Proba se notează de la 0 la 10. Nota va fi anunțată studentului la sfârșitul probei practice.

**Proba scrisă.** Testul grila include variante a câte 100 întrebări fiecare, din toată materia cuprinsă în programa analitică a disciplinei, conform bibliografiei unice a disciplinei de studiu, afișată și anunțată studenților de la începutul semestrului. 40 de întrebări sunt de tip complement simplu, iar 60 de întrebări sunt de tip complement multiplu. Studentul are la dispoziție 2 ore pentru a rezolva testul. Toți studenții din an susțin testul grila în aceleași condiții (aceleași interval orar). Punctajul este de la 0 la 10. TOATE notele sunt făcute publice.

**Proba orală** se efectuează prin oferirea studentului a câte 3 subiecte, inclusive caz clinic (selectarea biletului se face prin tragere la sorti), din toată materia cuprinsă în programa analitică a disciplinei, după o tematică unică afișată la disciplina, conform bibliografiei afișate și anunțată studenților de la începutul semestrului. Studentul are la dispoziție 30 minute pentru a se pregăti de răspuns. Evaluarea se realizează prin aprecierea corectitudinii răspunsurilor studentului la subiectele biletului extras, precum și la întrebările suplimentare. Proba se notează de la 0 la 10. Nota va fi anunțată studentului la sfârșitul probei.

La finalizarea probei pentru fiecare student, cadrul didactic titular al disciplinei trece nota în borderoul de studio și în carnetul de note. Borderoul se depune la decanatul facultății imediat după finalizarea probei.



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 16/18

**Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare**

Grila notelor intermediare(media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de notare național	Echivalent ECTS
<b>1,00-3,00</b>	<b>2</b>	<b>F</b>
<b>3,01-4,99</b>	<b>4</b>	<b>FX</b>
<b>5,00</b>	<b>5</b>	<b>E</b>
<b>5,01-5,50</b>	<b>5,5</b>	
<b>5,51-6,0</b>	<b>6</b>	
<b>6,01-6,50</b>	<b>6,5</b>	<b>D</b>
<b>6,51-7,00</b>	<b>7</b>	
<b>7,01-7,50</b>	<b>7,5</b>	<b>C</b>
<b>7,51-8,00</b>	<b>8</b>	
<b>8,01-8,50</b>	<b>8,5</b>	<b>B</b>
<b>8,51-8,00</b>	<b>9</b>	
<b>9,01-9,50</b>	<b>9,5</b>	<b>A</b>
<b>9,51-10,0</b>	<b>10</b>	





Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (asistate la calculator, testare, răspuns oral) - toate vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

*Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca “absent” și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.*

## **XI. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ:**

### *A. Obligatorie:*

1. Basic refraction for ophthalmologists. Brien Holden Vision Institute, 2013.(rom., eng.)
2. Practical Handbook of OCT Bruno Lumbroso, Marco Rispoli
3. KANSKI, J. J; BOWLING, B. Oftalmologia Clinica. 7. ed. São Paulo: Saunders Elsevier, 2013.
4. Chiselița D. – Oftalmologia general, Editura Steff, Iași, 2008
5. Nicholas R. Galloway, Winfried M. K. Amoaku, Peter H. Galloway , Andrew C. Browning Common Eye Diseases and their Management 3rd Edition, 2005 Springer,
6. Jack J. Kanski Systemic Diseases and the Eye : Clinical Signs and Differential Diagnosis, 2001, ISBN10 0723432163
7. Sihota, Radhika Tandon Parsons' Diseases Of The Eye 23th ed, 2019



**CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU  
STUDII UNIVERSITARE**

**Redacția: 09**

**Data: 08.09.2021**

**Pag. 18/18**

*B. Suplimentară*

1. Elliot D.B. Clinical procedures in Primary Eye Care. 2007, ISBN9780750688963, kap.3.1-3.5, 4.1-4.2, 4.5-4.20, 4.24. Google Scholar
2. Rabbetts R.B. Clinical Visual Optics. 2007, ISBN9780750688741, kap.3s21-44, kap.4, kap.5s85-94, kap.6, kap.7s125-131, kap.14s275-282, kap.17,18, kap.21s421-426. Google Scholar