



**Catedra Fiziologia omului si Biofizica**  
**PLANUL**  
**tematic al cursului si lucrarilor de laborator**

Redactie: 05

DATA: 12.05.2017

Pag 1 /

**Aprobat**  
la ședința catedrei din \_\_\_\_\_ Proces verbal N\_\_  
Sef catedra, profesor universitar \_\_\_\_\_ V.Vovc

**PLANUL**  
**tematic al cursului si lucrarilor de laborator la Geometria, Optica Vizuală și Asamblarea Produselor Optice**  
**pentru studenții facultății de Optometrie anul universitar 2019-2020**

Semestrul primavara - anul I

N	Data	Curs	N.	Data	Denumirea temei lucrării de laborator/Seminarelor
1.	07.02.2020	Refracția pe suprafețe plane.	1.	07.02.2020	Reflexia și refracția pe suprafețe plane.
2.	14.02.2020	Refracția pe suprafețe sferice.	2.	14.02.2020	Determinarea distanțelor focale principale ale lentilelor.
3.	21.02.2020	Lentile subțiri.	3.	21.02.2020	Mersul razelor, centrul optic și axa optică a lentilei subțiri.
4.	28.02.2020	Lentile groase.	4.	28.02.2020	Mărimi laterale și unghiulare ale lentilelor groase.
5.	06.03.2020	Aberațiile.	5.	06.03.2020	Aberații sferice și cromatice.
6.	13.03.2020	Apertura.	6.	13.03.2020	Apertura lentilelor.
7.	20.03.2020	Lentile sferocilindrice.	7.	20.03.2020	Lentile sferocilindrice și caracteristicile acestora.
8.	27.03.2020	Lentile sferocilindrice încrucișate oblic.	8.	27.03.2020	Sisteme de lentile/oglinzi.
9.	03.04.2020	Prisme subțiri.	9.	03.04.2020	Reflexia internă totală prin sisteme de prisme subțiri.
10.	10.04.2020	Oglinzi.	10.	10.04.2020	Componentele dioptrice ale ochiului.
11.	17.04.2020	Ochiul.	11.	17.04.2020	Retina și caracteristicile optice.



**Catedra Fiziologia omului si Biofizica**  
**PLANUL**  
**tematic al cursului si lucrarilor de laborator**

Redactie:	05
DATA:	12.05.2017

Pag 1 /

12.	08.05.2020	Modelul schematic al ochiului.	12.	08.05.2020	Funcțiile optice ale pupilei.
13.	15.05.2020	Dioptriile ochiului.	13.	15.05.2020	Aberațiile.
14.	22.05.2020	Calitatea imaginii retinei.	14.	22.05.2020	Acomodarea.
15.	29.05.2020	Starea de refracție a ochiului.	15.	29.05.2020	Optica implanturilor intraoculare.
N O T A : Cursul este ținut integral in l.romana- conf.univ., dr. Nelly Ciobanu. Durata prelegerilor - 2 ore pe saptamina, lectiilor practice – 2 ore pe saptamina.					