



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

Redactie: 06

DATA: 20.09.2018

Pag 1 /

Aprobat
la ședința catedrei din 26.09.22 Proces verbal N 1
Sef catedra, profesor universitar

V. Vovc V.Vovc

PLANUL
tematic al cursului si lucrarilor de laborator la Optica Vizuală și Produse Optice
pentru studenții facultății de Optometrie anul universitar 2022-2023

Semestrul primavara - anul I

N	Data	Curs	N.	Data	Denumirea temei lucrării de laborator/Seminarelor
1.	04.11.2022	Protecția oculară	1.	04.11.2022	Protecția naturală a ochiului (sem.) Metode de protecție (lab.)
2.	07.11.2022	Lentile de contact	2.	07.11.2022	Caracteristici optice ale lentilele de contact (sem.) Lentilele de contact și aplicațiile acestora (lab.)
3.	08.11.2022 09.11.2022	Efecte ale luminii coerente și ne-coerente asupra țesuturilor oculare	3.	08.11.2022	Acțiunea luminii ne-coerente asupra țesuturilor oculare (sem.) Utilizarea laserelor în optometrie și oftalmologie (lab.)
4.	10.11.2022	Tehnici moderne de investigare	4.	09.11.2022	Efecte ale luminii coerente asupra țesuturilor oculare (sem.) Mecanismele de operare, chirurgia refractivă (lab.)
5.	11.11.2022	Caracteristici fizice ale lentilelor	5.	10.11.2022	Tomografia computerizată și imagistica prin rezonanță magnetică (sem.) Sisteme de lentile înclinate (lab.)
6.	14.11.2022 15.11.2022	Caracteristicile optice ale lentilelor oftalmice	6.	11.11.2022	Amplasarea și principiul de proiectare corectă a lentilelor optice (lab.) Caracteristici ale lentilelor optice (sem.)
7.	16.11.2022 17.11.2022	Prisme oftalmice și efectele lentilelor prismatice	7.	14.11.2022	Angiografie fluorescentă în optometria clinică (sem.) Metode de verificare a caracteristicilor lentilelor optice (lab.)
8.	18.11.2022	Lentile cu focare multiple			
9.	21.11.2022	Metode de remediere a reflexiilor și a imaginilor secundare			



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

Redactie:	06
DATA:	20.09.2018

Pag 1 /

10.	22.11.2022 23.11.2022	Lentile absorbante	8.	15.11.2022	Prisme oftalmice (sem.) Utilizarea prismelor oftalmice în optometria clinică (lab.)
11.	24.11.2022	Impactul rezistentei	9.	16.11.2022	Principiul de proiectare a lentile optice cu focare multiple (lab.) Caracteristici optice ale lentilelor cu focare multiple (sem.)
			10.	17.11.2022	Lentile și suprafețe absorbante în optometrie (sem.) Materiale oftalmice (lab.)
			11.	18.11.2022	Metode de producere a materialelor rezistente (sem.) Focometrul și măsurarea lentilelor (lab.)
			12.	21.11.2022	Metode de verificare a rezistenței materialelor oftalmice (lab.) Remedierea reflexiilor în sistemele de lentile (sem.)
			13.	22.11.2022	Metode de verificare a rezistenței materialelor oftalmice (lab.) Remedierea imaginilor adverse în sistemele de lentile (sem.)
			14.	23.11.2022	Optica adaptivă (sem.) Aberometria undelor luminoase (lab.)
			15.	24.11.2022	Sisteme sferice și sferocilindrice în jurul meridianului principal (sem.) Măsurarea proprietăților lentilelor sferocilindrice (lab.)

N O T A : Cursul este ținut integral în limba română - conf.univ., dr. Nelu Ciobanu.
Durata prelegerilor - 2 ore pe zi, lecțiilor practice - 2 ore pe zi, seminare - 2 ore pe zi.