



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 Optica Vizuală și Produse Optice
pentru studenții facultății de Optometrie anul universitar 2021-2022

Semestrul primavara - anul I

N	Data	Curs	N.	Data	Denumirea temei lucrării de laborator/Seminarelor
1.	09.11.2021	Protecția oculară	1.	09.11.2021	Protecția naturală a ochiului (sem.) Metode de protecție (lab.)
2.	10.11.2021	Lentile de contact	2.	10.11.2021	Caracteristici optice ale lentilele de contact (sem.) Lentilele de contact și aplicațiile acestora (lab.)
3.	11.11.2021 12.11.2021	Efecte ale luminii coerente și ne-coerente asupra țesuturilor oculare	3.	11.11.2021	Actiunea luminii ne-coerente asupra țesuturilor oculare (sem.) Utilizarea laserelor în optometrie și oftalmologie (lab.)
4.	15.11.2021	Tehnici moderne de investigare	4.	12.11.2021	Efecte ale luminii coerente asupra țesuturilor oculare (sem.) Mecanismele de operare, chirurgia refractivă (lab.)
5.	16.11.2021	Caracteristici fizice ale lentilelor	5.	15.11.2021	Tomografia computerizată și imagistica prin rezonanță magnetică (sem.) Sisteme de lentile înclinate (lab.)
6.	17.11.2021 18.11.2021	Caracteristicile optice ale lentilelor oftalmice	6.	16.11.2021	Amplasarea și principiul de proiectare corectă a lentilelor optice (lab.) Caracteristici ale lentilelor optice (sem.)
7.	19.11.2021 22.11.2021	Prisme oftalmice și efectele lentilelor prismatice	7.	17.11.2021	Angiografie fluorescentă în optometria clinică (sem.) Metode de verificare a caracteristicilor lentilelor optice (lab.)
8.	23.11.2021	Lentile cu focare multiple			
9.	24.11.2021	Metode de remediere a reflexiilor și a imaginilor secundare			



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

Redactie:	05
DATA:	12.05.2017

Pag 1 /

10.	25.11.2021 26.11.2021	Lentile absorbante	8.	18.11.2021	Prisme oftalmice (sem.) Utilizarea prismelor oftalmice în optometria clinică (lab.)
11.	29.11.2021	Impactul rezistentei	9.	19.11.2021	Principiul de proiectare a lentile optice cu focare multiple (lab.) Caracteristici optice ale lentilelor cu focare multiple (sem.)
			10.	22.11.2021	Lentile și suprafețe absorbante în optometrie (sem.) Materiale oftalmice (lab.)
			11.	23.11.2021	Metode de producere a materialelor rezistente (sem.) Focometrul și măsurarea lentilelor (lab.)
			12.	24.11.2021	Metode de verificare a rezistenței materialelor oftalmice (lab.) Remedierea reflexiilor în sistemele de lentile (sem.)
			13.	25.11.2021	Metode de verificare a rezistenței materialelor oftalmice (lab.) Remedierea imaginilor adverse în sistemele de lentile (sem.)
			14.	26.11.2021	Optica adaptivă (sem.) Aberometria undelor luminoase (lab.)
			15.	29.11.2021	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. Nellu Ciobanu.
Durata prelegerilor - 2 ore pe zi, lecțiilor practice - 2 ore pe zi, seminare - 2 ore pe zi.