



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 2020-2021

Semestrul primavara - anul I

| N | Data | Curs | N. | Data | Denumirea temei lucrării de laborator/Seminarelor |
|----|--------------------------|---|----|------------|---|
| 1. | 05.11.2020 | Protecția oculară | 1. | 05.11.2020 | Protecția naturală a ochiului (sem.) Metode de protecție (lab.) |
| 2. | 06.11.2020 | Lentile de contact | 2. | 06.11.2020 | Caracteristici optice ale lentilele de contact (sem.) Lentilele de contact și aplicațiile acestora (lab.) |
| 3. | 09.11.2020 10.11.2020 | Efecte ale luminii coerente și ne-coerente asupra țesuturilor oculare | 3. | 09.11.2020 | Actiunea luminii ne-coerente asupra țesuturilor oculare (sem.) Utilizarea laserelor în optometrie și oftalmologie (lab.) |
| 4. | 11.11.2020 | Tehnici moderne de investigare | 4. | 10.11.2020 | Efecte ale luminii coerente asupra țesuturilor oculare (sem.) Mecanismele de operare, chirurgia refractivă (lab.) |
| 5. | 12.11.2020 | Caracteristici fizice ale lentilelor | 5. | 11.11.2020 | Tomografia computerizată și imagistica prin rezonanță magnetică (sem.) Sisteme de lentile înclinate (lab.) |
| 6. | 13.11.2020 16.11.2020 | Caracteristicile optice ale lentilelor oftalmice | 6. | 12.11.2020 | Amplasarea și principiul de proiectare corectă a lentilelor optice (lab.) Caracteristici ale lentilelor optice (sem.) |
| 7. | 17.11.2020 18.11.2020 | Prisme oftalmice și efectele lentilelor prismatice | 7. | 13.11.2020 | Angiografie fluorescentă în optometria clinică (sem.) Metode de verificare a caracteristicilor lentilelor optice (lab.) |
| 8. | 19.11.2020 | Lentile cu focare multiple | | | |
| 9. | 20.11.2020 | 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. | 23.11.2020 24.11.2020 | Lentile absorbante | 8. | 16.11.2020 | Prisme oftalmice (sem.) Utilizarea prismelor oftalmice în optometria clinică (lab.) |
| 11. | 25.11.2020 | Impactul rezistentei | 9. | 17.11.2020 | Principiul de proiectare a lentile optice cu focare multiple (lab.) Caracteristici optice ale lentilelor cu focare multiple (sem.) |
| | | | 10. | 18.11.2020 | Lentile și suprafețe absorbante în optometrie (sem.) Materiale oftalmice (lab.) |
| | | | 11. | 19.11.2020 | Metode de producere a materialelor rezistente (sem.) Focometrul și măsurarea lentilelor (lab.) |
| | | | 12. | 20.11.2020 | Metode de verificare a rezistenței materialelor oftalmice (lab.) Remediarea reflexiilor în sistemele de lentile (sem.) |
| | | | 13. | 23.11.2020 | Metode de verificare a rezistenței materialelor oftalmice (lab.) Remediarea imaginilor adverse în sistemele de lentile (sem.) |
| | | | 14. | 24.11.2020 | Optica adaptivă (sem.) Aberometria undelor luminoase (lab.) |
| | | | 15. | 25.11.2020 | 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. Nelly Ciobanu.
Durata prelegerilor - 2 ore pe zi, lecțiilor practice - 2 ore pe zi, seminare - 2 ore pe zi.