



Program de studii : OPTOMETRIE

**TEMATICA
PENTRU PROBA SCRISĂ A EXAMENULUI DE DIPLOMĂ
Sesiunea 2024**

SISTEME OPTOMETRICE

Modulul 1. Lentile de contact

1. Clasificarea lentilelor de contact
2. Tipuri de lentile de contact
3. Indicații și contraindicații. Avantajele și dezavantajele lentilelor de contact
4. Prescrierea lentilelor de contact

Modulul 2. Tehnologie de montaj ochelari si dispozitive de prelucrare optică

1. Ochelarul. Tipuri de rame și lentile
2. Tehnologia montajului ochelarilor cu rame din materiale plastice
3. Tehnologia montajului ochelarilor cu rame metalice
4. Tehnologia de prelucrare a conturului lentilelor pentru ochelari și montarea lor în ramă

Modulul 3. Vedere slabă și prescripție de ochelari

1. Echipamente de ajutor vizual
2. Alfabetul Braille și aplicațiile sale
3. Transpoziții de lentile sfero-cilindrice și cilindrii încrucișați.
4. Parametrii dimensionalai ai sistemului vizual cu vedere slabă

Bibliografie:

1. Barbu Daniela Mariana – *Lentile de contact*, Notițe curs 2023-2024, Universitatea Transilvania Braşov;
2. Barbu Daniela Mariana - *Tehnologia de montaj ochelari si dispozitive de prelucrare optică*, Notițe curs 2022-2023, Universitatea Transilvania Braşov;
3. Baritz Mihaela Ioana - *Sisteme de măsurare și instrumentație-refracție*, Notițe curs 2023-2024, Universitatea Transilvania Braşov;
4. Baritz Mihaela Ioana – *Indrumar de laborator pentru Vedere slabă și prescripție de ochelari*, Editura Universitatii Transilvania Braşov, 2015;
5. Baritz Mihaela Ioana – *Vedere slabă și prescripție de ochelari*, Vol.1. – Vedere slabă, Editura Universităţii Transilvania Braşov, 2019;
6. Baritz Mihaela Ioana – *Optică fiziologică*, Editura Infomarket Braşov, 2002;
7. Baritz Mihaela Ioana - *Indrumar de Optica fiziologică*, Ed. Universitatii Transilvania Brasov 2018.

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Daniela Mariana Barbu

Avizat în ședința Consiliului facultății din data 13.10.2023