



Program de studii : OPTOMETRIE

Tematica probei scrise

EXAMEN DE DIPLOMĂ - Sesiunea 2021

Disciplina : **Sisteme optometrice**

Modulul 1. Lentile de contact

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

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

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 centrării lentilelor pentru ochelari
5. 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 cilindri încrucișați.
4. Parametrii dimensionali ai sistemului vizual cu vedere slabă

Bibliografie:

1. Barbu Daniela Mariana – Notițe curs *Lentile de contact*, 2020-2021, Universitatea Transilvania Braşov;
2. Barbu Daniela Mariana - Notițe curs *Tehnologia de montaj ochelari si dispozitive de prelucrare optică*, 2020-2021, Universitatea Transilvania Braşov;
3. Baritz Mihaela Ioana - Notițe curs *Sisteme de măsurare și instrumentație-refracție*, 2020-2021, 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 Universității Transilvania Braşov, 2019;
6. Baritz Mihaela Ioana – Optică fiziologică, Editura Infomarket Braşov, 2002;;
7. Baritz Mihaela Ioana - Indrumar de Optica fiziologica, Ed. Universitatii Transilvania Brasov 2018

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Mihaela BARITZ

Avizată în ședința Consiliului Facultății din 14.10.2020