

# Optometrie

Denumirea disciplinei	<b>Metode de diagnostic în optometrie</b>
Tipul	Obligator
Anul de studii	II
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Cușnir Valeriu, profesor, dr.hab.șt.med, Dumbraveanu Lilia
Locația	IMSP SCM Sfânta Treime, str.A.Russo 11
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : competențe confirmate în științe la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică) și optometria fundamentală, biofizica, anatomia, histologia; optometria fundamentală.
	Competențe : competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică) referitoare la metodele de diagnostic.
Misiunea disciplinei	Misiunea: Dobândirea cunoștințelor pentru a putea efectua metode și proceduri optometrice de bază în evaluarea și examinarea pacienților cu probleme de sanatate oculară.
Tematica prezentată	Ecografia oculară, modul A-Scan și B- Scan. Tomografia prin coerență optică: pol anterior și pol posterior. Microscopia speculară. Angiografia retinei .Gonioscopia și examinarea cu lentila cu 3 oglizi Goldman.Determinarea vederii binoculare. Determinarea simțului cromatic. Teste pentru ochi uscat, Testul Shirmer, Testul Norn. Testul LipCof. Sondajul și lavajul căilor lacrimale .Focimetria. Biometria lentilei intraoculare “
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să explice cauzele frecvente ale defectelor de vedere.</li> <li>• Să identifice și să descrie cele mai frecvente probleme de refracție, acomodare și a vederii binoculare.</li> <li>• Să descrie în detalii metodele și procedurile pentru testele fundamentale de optometrie, măsurarea și examinarea și să interpreteze rezultatele acestora.</li> <li>• Să explice legislația actuală și orientările etice pentru optometriști.</li> <li>• Să consulte cercetările și dezvoltarea în optometrie clinică.</li> <li>• Să explice utilizarea medicamentelor de diagnosticare în practica optometrică.</li> <li>• Să efectueze și să înțeleagă cazurile clinice și să selecteze procedurile adecvate pentru examinarea ulterioară a pacientului.</li> <li>• Să interpreteze examinările medicale existente.</li> <li>• Să efectueze metode și proceduri optometrice de bază, precum și evaluarea și examinarea persoanelor cu funcții vizuale normale.</li> <li>• Să evalueze, analizeze și să înțeleagă rezultatele și să propună monitorizarea adecvată a pacientului.</li> <li>• Să scrie o înregistrare medicală completă în conformitate cu orientările și cerințele specifice.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Focimetria</li> <li>• Testul Schirmer</li> <li>• Testul de colorare a corneei cu sol Fluorescină 2%</li> <li>• B-Scan</li> </ul>
Forma de evaluare	Examen