

Optometrie

Denumirea disciplinei	Imagistica Medicală
Tipul	Opțional
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Malîga Oxana, dr.șt.med., conf.univ.
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: biofizica medicală, anatomia și fiziologia umană. Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	Disciplina Imagistica medicală are rolul de a furniza studenților cunoștințe teoretice și deprinderi practice, cu ajutorul cărora aceștia să-și poată îndeplini funcția de optometrist. Activitățile desfășurate de studenți urmăresc dezvoltarea capacităților de muncă individuală, de analiză și interpretare a rezultatelor, a capacității de a oferi soluții unor probleme practice. Studenții vor fi capabili să aplice noțiunile referitoare la metodele de diagnostic imagistic de evaluare a patologiei oculare, variantelor de normă și anomalii a tractului optic. Este o disciplină care contribuie la dezvoltarea unui limbaj clar, logic, articulat și coerent pentru un optometrist.
Tematica prezentată	Imagistica medicală. Noțiuni fundamentale. Metode de investigație. Radioprotecția. Anatomia imagistică a orbitei și a globului ocular. Metodele de investigație în oftalmologie. Principiile de investigație în oftalmologie. Algoritm diagnosticului imagistic al corpurilor străine intraorbitare. Algoritm diagnosticului imagistic în traumatismul orbitei și a globului ocular. Algoritm diagnosticului imagistic în formațiunile de volum ale orbitei și a globului ocular. Algoritm diagnosticului imagistic în patologia nervului optic.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască metodele imagistice principale de investigație, • să înțeleagă principiile fizice de bază a metodelor imagistice de investigație, • să cunoască metodele principale de investigație și semiologia imagistică caracteristică grupelor principale de patologii întâlnite în oftalmologie
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Să poată stabili indicații și contraindicații pentru diferite metode imagistice de investigație, • Să poată aprecia riscurile la care sunt expuși pacienții în momentul efectuării procedurilor specifice.
Forma de evaluare	Examen