

Optometrie Clinică

Denumirea disciplinei	Metode avansate de cercetare
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	I
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Spinei Larisa, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar
Locația	str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 194 B, bloc didactic nr.4
Condiționări și exigențe prealabile de:	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	De a furniza masteranzilor cunoștințe teoretice, abilități practice și atitudinale privind conceptele de bază ale cercetării științifice, elaborarea protocolului de studiu și realizarea cercetărilor științifice, analiza critică a literaturii științifice și prezentarea rezultatelor cercetării sub diverse forme, inclusiv în realizarea tezei de master.
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none">1. Epidemiologia clinică: etapele dezvoltării, obiectivele, noțiuni de bază. Clasificarea studiilor științifice.2. Metodologia cercetării științifice: etapele cercetării științifice, metode de cercetare, metode de acumularea datelor primare, eșantionarea.3. Studiile observaționale descriptive: clasificare, principii metodologice, analiza și interpretarea rezultatelor, avantaje și dezavantaje.4. Studiile observaționale analitice caz-martor: diagrama de flux, calcularea indicatorilor în Tabelul 2x2, criterii de includere și de excludere, caracteristica loturilor, avantaje și dezavantaje.5. Studiile observaționale analitice de cohortă: diagrama de flux, calcularea indicatorilor în Tabelul 2x2, criterii de includere și de excludere, caracteristica loturilor, avantaje și dezavantaje..6. Studiile analitice experimentale: clasificarea, diagrama de flux, "randomizare" și "mascare", criterii de includere și de excludere, caracteristica loturilor, calcularea indicatorilor în Tabelul 2x2, curbele ROC, avantaje și dezavantaje.7. Caracteristica generală studiilor secundare. Reguli de scrierea unui articol științific: structura, standarde. Sisteme de citare surselor bibliografice.8. Deprinderi de comunicare. Analiza, interpretarea și prezentarea rezultatelor cercetării științifice. Sustinerea publică a unui proiect de cercetare.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none">• Se planifică o cercetare științifică• Se selecteze corect metode de cercetare, de acumularea datelor primare, de interpretarea rezultatelor obținute• Se pregătească un Rezumat/Abstract

Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none">• Pregătirea unui Protocolul de cercetare• Evaluarea rezultatelor cercetărilor științifice• Pregătirea unei prezentări în Power Point
Forma de evaluare	Examen (test-grilă in sistem computerizat)