**S.02.O.009 METODE AVANSATE DE CERCETARE**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea disciplinei | **Metode avansate de cercetare** |
| Tipul | Obligatorie |
| Anul de studii | I, sem II |
| 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: | Pentru însușirea eficientă și realizarea cu succes a activităților masteranzi trebuie să posede cunoștințe în domeniul matematicii, biologiei, informaticii cât și cunoștințe în domeniul medicinii, sănătății publice și epidemiologiei clinice |
| 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 | Epidemiologia clinică: etapele dezvoltării, obiectivele, noțiuni de bază. Clasificarea studiilor științifice.  Metodologia cercetării științifice: etapele cercetarii științifice, metode de cercetare, metode de acumularea datelor primare, eșantionarea. Studiile observaționale descriptive: clasificare, principii metodologice, analiza si interpretarea rezultatelor, avantaje si dezavantaje.  Studiile observaționale analitice caz-martor: diagrama de flux, calcularea indicatorilor în Tabelul 2x2, criterii de includere și de excludere, caracteristica loturilor, avantaje și dezavantaje.  Studiile observaționale analitice de cohortă: diagrama de flux, calcularea indicatorilor în Tabelul 2x2, criterii de includere și de excludere, caracteristica loturilor, avantaje și dezavantaje..  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.  Caracteristica generală studiilor secundare. Reguli de scrierea unui articol științific: structura, standarde. Sisteme de citare surselor biubliografice.  Deprinderi de comunicare. Analiza, interpretarea și prezentarea rezultatelor cercetării ștințifice. Sustinerea publică a unui proiect de cercetare. |
| Finalități de studiu | Să planifice o cercetare științifică  Să selecteze corect metode de cercetare, de acumulare datelor primare, de interpretarea rezultatelor obținute  Să pregătească un Rezumat/Abstract |
| Manopere practice achiziționate | Pregătirea unui Protocolul de cercetare  Evaluarea rezultatelor cercetărilor științifice  Pregătirea unei prezentări în Power Point |
| Forma de evaluare | Examen (test-grilă in sistem computerizat) |