

Stomatologie

Denumirea disciplinei	Metodologia cercetării în realizarea tezei de licență
Tipul	Opțional
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Spinei Larisa, d.h.ș.m., prof.univ.
Locația	Blocul de studii IV, str. Ștefan cel Mare 194 B
Condiționări și exigențe prealabile de:	Cunoștințe propedeutice în discipline conexe precum : medicina socială, biostatistica, MBD. 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 <i>Metodologia cercetării în realizarea tezei de licență</i> are scopul de a furniza studenților cunoștințe teoretice privind conceptele fundamentale ale metodologiei cercetării, de a forma abilități practice și atitudinale privind elaborarea și realizarea practică a unui proiect de cercetare, evaluarea critică a literaturii științifice și scrierea corectă a datelor biologice și medicale pentru a efectua calitativ teza de licență.
Tematica prezentată	Metodologia Cercetării Științifice: terminologie și concepte fundamentale. Etapele cercetării științifice. Etica cercetării biomedicale. Caracteristica studiilor primare descriptive, analitice (observaționale și experimentale) și de diagnostic. Elaborarea Protocolului de cercetare în funcție de tipul de studiu. Metodologia de calculare a indicatorilor. Studiile secundare. Sintezele cantitative și calitative. Aplicarea principiilor Medicini bazate pe dovezi în luarea deciziilor clinice. Teza de licență: structura, elaborarea design-ului studiului, reguli de formulare a scopului și obiectivelor, interpretarea rezultatelor și formularea concluziilor. Prezentarea rezultatelor cercetării științifice. Reguli privind scrierea tezei de licență, articolelor și abstractelor științifice. Programe statistice de analiză ale rezultatelor cercetărilor științifice.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să planifice o cercetare științifică în forma de teza de licență. • Sa aplice diferite metode de colectare și prelucrare a materialului primar în cadrul desfășurării unui studiu științific. • Să calculeze indicatorii, să aplice teste parametrice și neparametrice pentru compararea valorilor absolute, relative sau ai tendinței centrale. • Să proiecteze și să calculeze indicatori pentru diferite tipuri de studii: descriptiv, caz-martor, cohortă și studii experimentale (de tratament și de diagnostic). • Să selecteze articole științifice pentru luarea deciziilor clinice. • Să publice un articol științific, să pregătească un raport științific.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> - Să aplice diferite metode de colectare și prelucrare a materialului primar în cadrul desfășurării unui studiu pentru realizarea tezei de licență. - Să utilizeze formule de calcul pentru determinarea mărimii eșantionului reprezentativ, pentru diferite tipuri de studii. - Să elaboreze chestionar pentru cercetarea descriptivă, observațională sau experimentală. - Să măsoare asocierea dintre factorul de risc și rezultat, impactul expunerii. - Să prezinte corect Tabelul de contingență 2x2 pentru studii analitice. - Să interpreteze indicatori ale studiilor analitice și intervalul de încredere. - Să utilizeze indicatori necesari în funcție de tipul de studiu realizat. - Să măsoare efectul în studii clinice randomizate. - Să evalueze critic diverse publicații științifice.

	<ul style="list-style-type: none"> - Să prezinte corect reviuul literaturii pentru teza de licență. - Să formuleze concluziile obținute în urma cercetării în legătură cu obiectivele trasate. - Să creeze o foaie de calcul și să analizeze rezultatele cercetării, utilizând aplicația Excel. - Să creeze o bază de date cu ajutorul programului EPI INFO. - Să calculeze indicatori cu ajutorul programului EPI INFO și să interpreteze rezultatele obținute. - Să realizeze grafice și diagrame utilizând Excel și EPI INFO. - Să argumenteze necesitatea studierii metodologiei cercetării de către studenții – medici. - Să organizeze o cercetare științifică, utilizând cunoștințele teoretice și abilitățile practice obținute pe parcursul studierii disciplinei. - Să pregătească un articol pentru publicare.
Forma de evaluare	Colocvium diferențiat