

## METODOLOGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

1 Obiectivul general al disciplinei	Insușirea de cunoștințe generale privind cercetarea științifică medicală, normele etice ale acesteia, utilizarea metodelor moderne de cercetare științifică
2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"><li>- realizarea unor tipuri specifice de lucrări științifice medicale</li><li>- cunoașterea normelor etice ale cercetării pe material uman și animal</li><li>- utilizarea unor programe specifice pentru statistica și cercetarea medicală</li><li>- dezvoltarea capacității de a aprecia pertinent valoarea informațiilor din literatura de specialitate, aplicabilitatea lor în practica medicală</li><li>- dezvoltarea aptitudinilor de a identifica ariile de practică medicală și de sănătate publică în care este necesară intensificarea eforturilor de cercetare și de a contura direcții și modalități potențiale de implementare a cercetării în acele domenii</li></ul>

### Programa

#### CURS (14 ore)

1. Cunoaștere, știință, cercetare. Cercetarea științifică în nursing, principii ale cercetării științifice.	2 ore
2. Noțiuni de etică în cercetarea în domeniul nursing-ului. Valorificarea rezultatelor cercetării.	2 ore
3. Indrumări pentru scrierea articolelor științifice.	2 ore
4. Tipuri de articole științifice. Cum evaluăm o lucrare științifică ?	2 ore
5. Chestionare și interviuri în cercetarea din domeniul nursingului. Chestionare în nursing. Avantaje și dezavantaje. Valabilitate și fiabilitate.	2 ore
6. Chestionare și interviuri în cercetarea din domeniul nursingului. Interviuri în cercetare. Tipuri de interviu. Interviul motivațional.	2 ore
7. Studii în domeniul nursingului. Etapele unui studiu de cercetare. Pregătirea studiului. Elaborarea protocolului de studiu. Culegerea și prelucrarea datelor. Analiza și interpretarea rezultatelor.	2 ore

### Lucrări practice (14 ore)

1. Structura unui articol științific în domeniul nursing-ului.	2 ore
2. Tipuri de studii în cercetarea medicală și nursing – exemple. Culegerea datelor, tipuri de date.	2 ore
3. Tipuri de articole științifice în domeniul nursing-ului – exemple. Evaluarea unei lucrări științifice.	2 ore
4. Documentarea bibliografică. Managementul referințelor, metode de citare utilizate frecvent.	2 ore
5. Elemente de prelucrare a datelor în cercetarea științifică în domeniul nursing-ului.	2 ore
6. Randomizarea, lucrul în orb, folosirea chestionarelor	2 ore
7. Prezentarea unei lucrări științifice (articol, poster, prezentare orală)	2 ore

### Bibliografie:

1. Pirici, N.D., Streba C., 2017, Metodologia cercetării științifice, Ed.Universitară Craiova
2. Polgar, S and Thomas, S.A., 2019. Introduction to Research in the Health Sciences. Elsevier Health Sciences.
3. Gerrish, K. and Lathlean, J., 2015. The Research Process in Nursing, John Wiley & Sons
4. Laake, P. and Benestad, H.B., 2015. Research in medical and biological sciences. From planning and preparation to grant application and publication. Academic Press.
5. David Daniel, Metodologia cercetării clinice. fundamente. Editura POLIROM, Iași, 2006;
6. E. Gulie, M.Manea “Cercetarea în nursing.”Editura Reprograph 2008
7. Kader Parahoo “Nursing research” Palgrave Macmillan, second edition 2006

## REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: <b>expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare bazată pe probleme/proiecte, învățare bazată pe lucrul în echipă, ``flipped classroom``</b> , etc.
Curs	Predarea cursului se realizează prin metode moderne, folosind videoproiecția, schemele și exemplificarea cu lucrări din literatura medicală a aspectelor pozitive și negative ale cercetării științifice
Lucrari practice	Lucrările practice se susțin interactiv și urmăresc implicarea studenților în dezbateri pe marginea unor tipuri de lucrări științifice. De asemenea, studenții participă la lucrul interactiv cu calculatorul în vederea învățării metodelor moderne de documentare pe internet și a metodelor statistice adecvate. Se urmărește, de asemenea, stimularea curiozității studenților pentru cercetarea științifică, prin prezentarea diferitelor tipuri de studii medicale și a metodelor ce pot fi utilizate pentru realizarea acestora.
Studiu individual	Înainte, în timpul și ulterior fiecărui curs și fiecărei lucrări practice