

**“APROB”**

Catedra Management și Psihologie  
dr. hab.în med., profesor universitar

**L. Spinei**

**PLAN TEMATIC**

a cursurilor la disciplina “ **BIOSTATISTICA ȘI METODOLOGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**”

pentru facultatea Stomatologie, an. III, sem. II, anul de studii 2018-2019

| Nr.d/o       | TEMA                                                                                                                          | Numărul de ore     |                    |                   |                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|              |                                                                                                                               | Prel<br>e-<br>geri | Sem<br>i-<br>narii | Prac<br>-<br>tică | Indi<br>vidu<br>al |
| 1.           | Biostatistica ca știință și obiect de studiu. Bazele teoretice și metodologice ale biostatisticii                             | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 2.           | Teoria probabilităților. Legea cifrelor mari. Eșantionajul și teoria selecției.                                               | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 3.           | Indicatorii statistici: definiția, funcțiile, clasificarea. Indicatori primari și derivați. Valorile relative.                | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 4.           | Seria statistică de variație. Indicatorii tendinței centrale.                                                                 | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 5.           | Analiza statistică a variabilității                                                                                           | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 6.           | Testarea semnificației valorilor relative și medii. Teste parametrice și neparametrice.                                       | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 7.           | Seriile cronologice și analiza lor                                                                                            | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 8.           | Standardizarea în biostatistică. Standardizarea prin metoda directă.                                                          | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 9.           | Corelația și regresia                                                                                                         | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 10.          | Noțiuni generale despre epidemiologie și studiile epidemiologice. Etica cercetării biomedicale.                               | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 11.          | Metodologia cercetării științifice. Elaborarea design-ului cercetării. Studiile descriptive: tipuri, avantaje și dezavantaje. | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 12.          | Studiile de cohortă: diagrama de flux, indicatori, avantaje și dezavantaje.                                                   | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 13.          | Studiile caz-control: diagrama de flux, indicatori, avantaje și dezavantaje.                                                  | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 14.          | Studiile clinice randomizate: diagrama de flux, indicatori, avantaje și dezavantaje.                                          | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 15.          | Tipuri de reviu. Evaluarea critică a validității și relevanței cercetărilor științifice                                       | 1                  | 2                  |                   |                    |
| 16.          | Medicina bazată pe dovezi. Avantaje și dezavantaje.                                                                           | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| 17.          | Prezentarea rezultatelor cercetării științifice sub diverse forme: scrisă, grafic și oral.                                    | 1                  | 2                  |                   | 1                  |
| <b>Total</b> |                                                                                                                               | <b>17</b>          | <b>34</b>          |                   | <b>9</b>           |

Șef de studii,  
dr. șt. econ., conferențiar universitar

**Ludmila Goma**

**“APROB”**

Catedra Management și Psihologie  
dr. hab.în med., profesor universitar

**L. Spinei**

### **PLAN TEMATIC**

a cursurilor la disciplina “ BIOSTATISTICA ȘI METODOLOGIA CERCETĂRII”  
pentru specialitatea Medicina Preventivă, an. II, sem. II, anul de studii 2018-2019

| Nr.<br>d/o   | TEMA                                                                                                                          | Numărul de ore     |                    |                   |                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|              |                                                                                                                               | Prel<br>e-<br>geri | Sem<br>i-<br>narii | Prac<br>-<br>tică | Indi<br>vidu<br>al |
| 1.           | Biostatistica ca știință și obiect de studiu. Bazele teoretice și metodologice ale biostatisticii                             | 2                  | 2                  |                   |                    |
| 2.           | Teoria probabilităților. Legea cifrelor mari. Eșantionajul și teoria selecției.                                               | 2                  | 2                  |                   |                    |
| 3.           | Indicatorii statistici: definiția, funcțiile, clasificarea. Indicatori primari și derivați. Valorile relative.                | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 4.           | Seria statistică de variație. Indicatorii tendinței centrale.                                                                 | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 5.           | Analiza statistică a variabilității                                                                                           | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 6.           | Testarea semnificației valorilor relative și medii. Teste parametrice și neparametrice.                                       | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 7.           | Seriile cronologice și analiza lor                                                                                            | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 8.           | Standardizarea în biostatistică. Standardizarea prin metoda directă.                                                          | 2                  | 2                  |                   |                    |
| 9.           | Corelația și regresia                                                                                                         | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 10.          | Noțiuni generale despre epidemiologie și studiile epidemiologice. Etica cercetării biomedicale.                               | 2                  | 2                  |                   |                    |
| 11.          | Metodologia cercetării științifice. Elaborarea design-ului cercetării. Studiile descriptive: tipuri, avantaje și dezavantaje. | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 12.          | Studiile de cohortă: diagrama de flux, indicatori, avantaje și dezavantaje.                                                   | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 13.          | Studiile caz-control: diagrama de flux, indicatori, avantaje și dezavantaje.                                                  | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 14.          | Studiile clinice randomizate: diagrama de flux, indicatori, avantaje și dezavantaje.                                          | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 15.          | Tipuri de reviu. Evaluarea critică a validității și relevanței cercetărilor științifice                                       | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 16.          | Medicina bazată pe dovezi. Avantaje și dezavantaje.                                                                           | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| 17.          | Prezentarea rezultatelor cercetării științifice sub diverse forme: scrisă, grafic și oral.                                    | 2                  | 2                  |                   | 4                  |
| <b>Total</b> |                                                                                                                               | <b>34</b>          | <b>34</b>          |                   | <b>52</b>          |

Șef de studii,  
dr. șt. econ., conferențiar universitar

**Ludmila Goma**

**“APROB”**  
Catedra Management și Psihologie  
dr. hab.în med., profesor universitar  
\_\_\_\_\_ **L. Spinei**

**PLAN TEMATIC**  
al prelegerilor și lecțiilor practice la disciplina „**Medicina socială**”  
pentru facultatea Stomatologie, anul IV, semestrul II  
anul universitar 2018 – 2019

| Nr.<br>d/o   | TEMA                                                                                                                                                                                                                                   | Numărul de ore |                |               |                 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                        | Prele-<br>geri | Semi-<br>narii | Prac-<br>tică | Indivi-<br>dual |
|              | Medicina socială ca știință și obiect de studiu. Sănătatea Publică Dentară (noțiuni, principii, domenii etc.).                                                                                                                         | 2              | 4              |               | 1               |
|              | Demografia aplicată în Sănătatea publică. Fenomenul îmbătrânirii populației                                                                                                                                                            | 2              | 4              |               | 1               |
|              | Morbiditatea populației. Clasificarea internațională a maladiilor - revizia 10 a OMS                                                                                                                                                   | 2              | 6              |               | 1               |
|              | Caracteristica sistemelor de sănătate publică în lume. Medicina prin asigurare.                                                                                                                                                        | 2              | 4              |               | 1               |
|              | Managementul serviciilor de sănătate în: asistența medicală primară, asistență medicală urgentă, asistența medicală spitalicească, serviciul de supraveghere de stat a sănătății publice etc.                                          | 2              | 4              |               | 1               |
|              | Managementul serviciului stomatologic.                                                                                                                                                                                                 | 1              | 4              |               | 2               |
|              | Caracteristica problemelor medico-sociale ale umanității. Maladii transmisibile și netransmisibile. Maladii legate de deficitul sau de conținutul ridicat al unor microelemente, vitamine. Maladii legate de factorii comportamentali. | 2              | 5              |               | 3               |
|              | Modul de viață. Modul sănătos de viață. Promovarea sănătății și educația pentru sănătate: principiile, sarcinile, domeniile de aplicare și formele de realizare.                                                                       | 1              | 4              |               | 1               |
| <b>Total</b> |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>14</b>      | <b>35</b>      |               | <b>11</b>       |

Șef de studii,  
dr. șt. econ., conferențiar universitar

**Ludmila Goma**

**Thematic - plan  
for lectures, seminars and individual work  
to the discipline "Social Medicine"  
for Dentistry faculty, IV th year, II<sup>nd</sup> semester  
the academic year 2018 - 2019**

| <b>Nr.</b> | <b>Topics</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Lect<br/>ures</b> | <b>Semi<br/>nars</b> | <b>Indi<br/>vid.<br/>work</b> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| <b>1.</b>  | Social Medicine as the Sciences and the Subjects of Study. Introduction to Public Health and Dental Public Health.                                                                                     | <b>2</b>             | <b>4</b>             | <b>1</b>                      |
| <b>2.</b>  | Demography in Public Health: Fundamental Concepts. Medical and Social Aspects of Aging Population.                                                                                                     | <b>2</b>             | <b>4</b>             | <b>1</b>                      |
| <b>3.</b>  | Morbidity of Population. The International Classification of Diseases: Medical ICD - 10. ICF.                                                                                                          | <b>2</b>             | <b>6</b>             | <b>1</b>                      |
| <b>4.</b>  | The Overview of Health Care Systems in the World. Medical Insurance System.                                                                                                                            | <b>2</b>             | <b>4</b>             | <b>1</b>                      |
| <b>5.</b>  | Health Services Management. Management of Primary Care, Emergency, Hospital Services, State Service of Public Health Surveillance.                                                                     | <b>2</b>             | <b>4</b>             | <b>1</b>                      |
| <b>6.</b>  | Management of Dental Service.                                                                                                                                                                          | <b>1</b>             | <b>4</b>             | <b>2</b>                      |
| <b>7.</b>  | The Overview of Medical and Social Problems of Humanity. Transmissible and Non-communicable Diseases. Diseases Related Deficiency or Increased Content of some elements. Behavioral -related Diseases. | <b>2</b>             | <b>5</b>             | <b>3</b>                      |
| <b>8.</b>  | The Lifestyle and Healthy Lifestyle. Health Promotion and Health Prevention of diseases: principles, objects, areas.                                                                                   | <b>1</b>             | <b>4</b>             | <b>1</b>                      |
|            | <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                          | <b>14</b>            | <b>35</b>            | <b>11</b>                     |

Şef de studii,  
dr. şt. psihol., conferenţiar universitar

**Mariana Cerniţanu**

“APROB”

Catedra Management și Psihologie  
dr. hab.în med., profesor universitar

L. Spinei

**Topics  
at Biostatistics and Research Methodology,  
for Dentistry faculty, III Year, II<sup>nd</sup> semester, 2018-2019**

| Nr.          | Topics                                                                                                                              | Nr. of hours |           |           |               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|
|              |                                                                                                                                     | Lectures     | Seminars  | Practical | Self training |
| 1.           | Biostatistics as a Science and Subject of Study. The Theoretical and Methodological foundations of Biostatistics.                   | 1            | 2         |           |               |
| 2.           | Probability Theory and Hypotheses Testing Introduction. The Law of Large Numbers. Samples and Methods of Sampling.                  | 1            | 2         |           |               |
| 3.           | Statistical Indicators: Definition, Functions, Classification. Primary and Secondary Indicators. Relative Values.                   | 1            | 2         |           | 1             |
| 4.           | The Statistical Series of Variation. Numerical Data Summarizing. Measures of Central Tendency.                                      | 1            | 2         |           | 1             |
| 5.           | Analysis of Variability.                                                                                                            | 2            | 2         |           | 1             |
| 6.           | Hypothesis Testing Parametric and Non-Parametric Methods.                                                                           | 1            | 2         |           | 1             |
| 7.           | Time Series and their Analysis.                                                                                                     | 1            | 2         |           | 1             |
| 8.           | Adjusted Rate: Direct Method of Standardization.                                                                                    | 1            | 2         |           |               |
| 9.           | Correlation and Regression.                                                                                                         | 1            | 2         |           | 1             |
| 10.          | Basic concepts of epidemiology and Study designs. Ethics of Biomedical Research.                                                    | 1            | 2         |           |               |
| 11.          | The Research Methodology Introduction. Preparing the Research Design. The Descriptive Studies: Types, Advantages and Disadvantages. | 1            | 2         |           | 1             |
| 12.          | The Cohort Studies: Schematic Diagram, Indicators, Advantages and Disadvantages.                                                    | 1            | 2         |           |               |
| 13.          | The Case-Control Studies: Schematic Diagram, Indicators, Advantages and Disadvantages.                                              | 1            | 2         |           |               |
| 14.          | The Clinical Trials Studies: Schematic Diagram, Indicators, Advantages and Disadvantages.                                           |              | 2         |           |               |
| 15.          | Types of literature analysis. Critical evaluation of Scientific Researches.                                                         | 1            | 2         |           |               |
| 16.          | Evidence - Based Medicine. Advantages and Disadvantages.                                                                            |              | 2         |           | 1             |
| 17.          | Reporting the Findings of the Research in Various Forms: Written, Graphic and Oral.                                                 |              | 2         |           | 1             |
| <b>Total</b> |                                                                                                                                     | <b>17</b>    | <b>34</b> |           | <b>9</b>      |

Şef de studii,  
dr. şt. psihol., conferenţiar universitar

**Mariana Cerniţanu**

**“APROB”**  
Catedra de management și psihologie  
dr. hab.în med., profesor universitar  
\_\_\_\_\_ **L. Spinei**

## **PLAN TEMATIC**

### **la disciplina PSIHOLOGIA MEDICALĂ**

**(Facultatea STOMATOLOGIE an. II, Facultatea FARMACIE an. I), sem. II, 2018-2019**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>DENUMIREA TEMEI</b>                                                       | <b>Ore/ curs</b> | <b>Ore/ seminar</b> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| 1.              | Concepte fundamentale ale psihologiei în medicină.                           | -                | 2                   |
| 2.              | Psihologia medicală. Câmpul de preocupări al psihologiei medicale.           | 2                | 2                   |
| 3.              | Abordarea personalității în psihologia medicală.                             | -                | 2                   |
| 4.              | Normalitatea. Anormalitatea.                                                 | 2                | 2                   |
| 5.              | Elemente de psihologie a sănătății.                                          | -                | 2                   |
| 6.              | Stresul și influența lui asupra omului.                                      | -                | 2                   |
| 7.              | Aspecte psihologice ale bolii și durerii.                                    | 2                | 2                   |
| 8.              | Tulburările psihosomatice și cele somatopsihice.                             | 2                | 2                   |
| 9.              | Relația medic - pacient.                                                     | 2                | 2                   |
| 10.             | Etapele întâlnirii medic – pacient.                                          |                  | 2                   |
| 11.             | Actul terapeutic. Strategii de optimizare a actului terapeutic.              | -                | 2                   |
| 12.             | Iatrogeniile. Efectele erorilor medicale.                                    | -                | 2                   |
| 13.             | Personalitatea medicului.                                                    | 2                | 2                   |
| 14.             | Particularitățile psihologice ale omului bolnav.                             | 2                | 2                   |
| 15.             | Elemente de psihoprofilaxie și psihoigienă a vieții cotidiene.               | 2                | 2                   |
| 16.             | Aplicarea metodelor psihoterapeutice în medicină.                            | 1                | 2                   |
| 17.             | Evaluarea finală a abilităților și competențelor formate în cadrul cursului. | -                | 2                   |
|                 | <b>TOTAL:</b>                                                                | <b>17</b>        | <b>34</b>           |

Șef studii, dr. în economie, conf. univ. \_\_\_\_\_ **GOMA Ludmila**

SUBJECT plan of **MEDICAL PSYCHOLOGY** course  
Faculty: **Stomathology** II<sup>nd</sup> academically year, 2018-2019

| THEME                                                                                                                        | Lectures<br>(hours) | Seminars<br>(hours) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1. The delimitation of the field psychology. The basic psychology concepts related to medicine.                              | -                   | 2                   |
| 2. The medical psychology.                                                                                                   | 2                   | -                   |
| 3. The personality as a basic concept in medical psychology.                                                                 | -                   | 2                   |
| 4. The concept of <i>normal</i> in psychology. The abnormality.                                                              | 2                   | 2                   |
| 5. Elements of health psychology.                                                                                            | -                   | 2                   |
| 6. The stress. The coping strategies application in a medicine.                                                              | -                   | 2                   |
| 7. The pain perception. The affective states conditioned by the illness and pain.                                            | 2                   | 2                   |
| 8. The psychosomatic and somatopsychological concepts in a medicine.                                                         | 2                   | 2                   |
| 9. The doctor – patient relationship.                                                                                        | 2                   | 2                   |
| 10. The steps of meeting between doctor-patient                                                                              | -                   | 2                   |
| 11. The therapeutic act. The therapeutic compliance. The placebo effect. The strategies for therapeutic act optimization.    | -                   | 2                   |
| 12. The Iatrogenesis. Types and prevention of doctor s lapses and mistakes.                                                  | -                   | 2                   |
| 13. The doctor s personality.                                                                                                | 2                   | 2                   |
| 14. The patient s personality. The patient attitude toward the illness.                                                      | 2                   | 2                   |
| 15. The health culture. Psycho-hygiene and psycho-prophylaxis. The psycho-hygiene and psycho-prophylaxis of mental diseases. | 2                   | 2                   |
| 16. The psychotherapy application in medicine.                                                                               | 1                   | 2                   |
| 17. The final evaluation of acquired competencies.                                                                           | -                   | 2                   |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                 | <b>17</b>           | <b>34</b>           |

Şef de studii,  
dr. şt. psihol., conferenţiar universitar

**Mariana Cerniţanu**

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**курса Медицинской Психологии**  
**на Фармацевт. факультете, 1 курс; Стоматолог. факультете, 2 курс, II сем.**  
**учебный год 2018-2019**

| №   | НАЗВАНИЕ ТЕМЫ                                                                                | Часы /<br>лекции | Часы /<br>Семинары |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1.  | Общие представления и основные психологические понятия.                                      | -                | 2                  |
| 2.  | Медицинская психология. Основные методы исследования и положения.                            | 2                | 2                  |
| 3.  | Личность в контексте медицинской психологии. Структура и динамика личности.                  | -                | 2                  |
| 4.  | Понятия о норме в психологии. Анормальность.                                                 | 2                | 2                  |
| 5.  | Элементы психологии здоровья.                                                                | -                | 2                  |
| 6.  | Стресс. Копинг, копинговые стратегии в медицине.                                             | -                | 2                  |
| 7.  | Болезнь как патологический процесс в организме. Восприятие боли. Внутренняя картина болезни. | 2                | 2                  |
| 8.  | Психосоматические и соматопсихические концепции в медицине.                                  | 2                | 2                  |
| 9.  | Взаимоотношения «врач - больной» в динамике лечебного процесса.                              | 2                | 2                  |
| 10. | Биологические и психологические типологии личности. Практические рекомендации.               | -                | 2                  |
| 11. | Психология лечебного процесса. Стратегии оптимизации ЛП.                                     | -                | 2                  |
| 12. | Приспособление больного к лечебному процессу. Ятрогении. Эффекты медицинских ошибок.         | -                | 2                  |
| 13. | Личность врача. Механизмы и стратегии личности: тренинги и консультация.                     | 2                | 2                  |
| 14. | Психология личности пациента.                                                                | 2                | 2                  |
| 15. | Элементы психотерапии, психогигиены и психопрофилактики.                                     | 2                | 2                  |
| 16. | Практические применения психотерапии в медицине.                                             | 1                | 2                  |
| 17. | Обобщение и оценивание знаний и практических навыков студентов.                              | -                | 2                  |
|     | <b>Всего:</b>                                                                                | <b>17</b>        | <b>34</b>          |

Şef studii, dr. în economie, conf. univ. \_\_\_\_\_ **GOMA Ludmila**