

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT
Departamentul de Kinetoterapie și Medicină Sportivă

Postul CONFERENȚIAR UNIVERSITAR,poz.16

Disciplinele : Fiziologia efortului, Kinetoterapia in afectiunile cardio-respiratorii I, Kinetoterapia in disfunctii ventilatorii, Fiziologie II.

Domeniul științific: Știința Sportului și Educației Fizice

Descrierea postului scos la concurs:

Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs, incluzând norma didactică și tipurile de activități incluse în norma didactică, respectiv norma de cercetare:

I. Normă didactică:

Activitate de predare	140 ore
Activități lucrări practice	196 ore;
Activități de evaluare	112 ore.

Total I448 ore Media săptămânală 16 ore convenționale

II. Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului (maximum 972 ore convenționale/an)

1. Proiecte si activitati in interesul facultatii certificate de Decan	200 ore
2. Proiecte si activitati in interesul universitatii certificate de Directorul General INCESA	
Activitati stagiu practic studenti	300 ore
Participare ca membru in proiectul Strategii de practica	
Redactarea cursurilor	100 ore
Consultații (maxim 2 ora/săptămână)	56 ore (2x28)
Participare în comisii în interesul învățământului	
Indrumare lucrări de licență si disertatie	100 ore
Participare in comisii de licenta/disertatii	
Coordonarea studenților în vederea participării la conferințe studențești	16 ore
Activități de organizare a examenului de admitere	200 ore

Total II: **972 ore**

III. Normă de cercetare 300 ore (elaborarea comunicărilor științifice, redactarea de studii și articole, editare cărți, participări la manifestări științifice naționale și internaționale)

Total III: **200- 300 ore**

Total I + II + III: 1720 ore

Tematica probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:

1. Efortul fizic-energogeneza, clasificare metabolică
2. Adaptarea sistemului cardiorespirator la efortul fizic
3. Capacitatea de efort aerob, anaerob
4. Tehnici de drenaj bronșic
5. Principii generale de alcatuire a programelor kinetoterapeutice in disfuncțiile respiratorii
6. Antrenamentul la efort fizic – testare și monitorizare, principii de alcătuire a programelor de efort.
7. Fiziologia sistemului nervos
8. Metabolismul intermediar și energetic. Metabolismul bazal. Metabolismele glucidic, lipidic și proteic.
9. Mecanica respirației.

10. Fiziologia aparatului respirator

Bibliografie selectivă:

1. Antonello M, Delplanque D (2004), Comprendre la kinesitherapie respiratoire, Ed Elsevier Masson.
2. Reyhler G, Roeseler J, Delguste P (2007). Kinesitherapie respiratoire, Ed Elsevier Masson. Paris.
3. Vasilescu M (2007). Kinetoterapia afecțiunilor aparatului respirator, Editura Universitaria, Craiova
4. T. Sbenghe (2002). Kinesiologie. Știința mișcării. Ed. Medicală, București.
5. Sbenghe, T. (1999). Bazele teoretice și practice ale kinetoterapiei. Editura Medicală, București
6. Baci, I – Fiziologie, Ed Didactică și pedagogică, București, 1997
7. Dănoiu M – Fiziologie – curs, reprografia Universității din Craiova, 1999
8. Dănoiu M – Fiziologie, Ed. Universitaria, Craiova, 2001
9. Gusti A – Fiziologie, Ed. Universitaria Craiova, 2003
10. Haulica I – Fiziologie umană, Ed. Medicală, București, 1996
11. Denisa Enescu Bieru, Oana Maria Neamțu, Alice Diana Gusti, Mircea Dănoiu : Fiziologie Generală, 211 pg., Editura Universitaria Craiova, 2020 ISBN 978-606-14-1603-5

DECAN,
Prof. univ. dr. Mircea Dănoiu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Ligia Rusu

UNIVERSITY OF CRAIOVA
FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS
Department of Physiotherapy and Sports Medicine

Position of ASSOCIATE PROFESSOR, pos.16

Disciplines : Physiology of Effort, Physiotherapy in cardio-respiratory diseases I, Physiotherapy in ventilatory dysfunctions, Physiology II

Scientific field : Science of Sports and Physical Education

Description of the appointed position:

Attributions/activities related to the appointed position, including teaching load and types of activities included in the teaching load, respectively research load:

I. Teaching load:

Teaching activities	140 hours
Practical work activities	196 hours;
Assessment activities	112 hours.

Total I 448 hours Weekly average 16 conventional working

hours

II. Scientific activities and methodic activities, other academic activities (maximum 972 hours /year)

1. Projects and other activities certified by the dean	200 hours
2. Projects and other activities certified by INCESA director	
3. Practical placement of students	300 hours
4. Member in the project for practical activity	
5. Courses preparation	100 hours
Consultation (maximum 2 hours/week)	56 hours (2x28)
Participation in committees	
Conduct bachelor and dissertation thesis	100 hours
Participare in comisii de licenta/disertatii	
Coordonarea studenților în vederea participării la conferințe studențești	16 hours
Activități de organizare a examenului de admitere	200 hours

Total II: **972 hours**

TOTAL= I+II+III= 1720hours

II Research load - 300 hours (preparing scientific communications, publishing studies, articles and books, participation in national and international events)

Themes and topics of the contest, including the lectures, courses and other similar topics or the topics from which the contest committee can definitely choose:

1. Physical effort - energogenesis, metabolic classification
2. Adaptation of the cardiorespiratory system to the physical effort
3. Capacity of aerob, anaerob effort
4. Techniques of bronchial drainage
5. General principles of setting kinetotherapeutic programs in respiratory dysfunctions
6. Physical exercise training – testing and monitoring, principles of creating physical exercise programs.

7. Physiology of the nervous system
8. Intermediary and energy metabolism. Basal metabolism. Carbohydrate, lipidic and proteic metabolisms.
9. Mechanics of breathing
10. Physiology of the respiratory system

Selective bibliography:

1. Antonello, M. , Delplanque, D. (2004). Comprendre la kinesitherapie respiratoire, Elsevier Masson.
2. Reychler, G., Roeseler, J., Delguste, P. (2007). Kinesitherapie respiratoire, Elsevier Masson, Paris.
3. Vasilescu, M. (2007). Kinetoterapia afecțiunilor aparatului respirator, Universitaria, Craiova.
4. Sbenghe, T. (2002). Kinesiologie. Știința mișcării. Medical Publishing House, Bucharest.
5. Sbenghe, T. (1999). Bazele teoretice și practice ale kinetoterapiei. Medical Publishing House, Bucharest.
6. Baci, I. – Fiziologie, Didactic and Pedagogic Publishing House, Bucharest, 1997.
7. Danoiu, M. – Fiziologie –curs, University of Craiova Publishing House, 1999.
8. Danoiu, M. – Fiziologie, Universitaria, Craiova, 2001.
9. Gusti, A. – Fiziologie, Universitaria Craiova, 2003.
10. Haulica, I. – Fiziologie umană, Medical Publishing House, Bucharest, 1996.
11. Enescu Bieru, Denisa., Neamțu, Oana Maria., Gusti, Alice Diana., Dănoiu, Mircea.: Fiziologie Generală, 211 pg., Universitaria Craiova, 2020 ISBN 978-606-14-1603-5

DEAN,
Professor, Phd. Mircea Dănoiu,

HEAD OF DEPARTMENT,
Professor, Phd. Ligia Rusu