

FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

Departamentul de Kinetoterapie și Medicină Sportivă

Descrierea postului scos la concurs:

Postul: **Asistent**, poz **35**

Disciplinele: **Anatomie.**

Fiziologia sistemului neuromioartrokinetic.

Evaluare funcțională.

Fiziologie generală.

Domeniul: **Medicină**

Tematica probelor de concurs (proba scrisa, orala, practica), inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:

Tematica probei scrise:

1. Explorarea funcțională a aparatului respirator
2. Evaluarea capacității de efort aerob
3. Clasificarea articulațiilor
4. Mușchii membrului superior liber
5. Fiziologia aparatului respirator
6. Fiziologia muschiului striat

Tematica probei orale:

1. Utilizarea frecvenței cardiace ca mijloc de monitorizare în efort
2. Caractere generale și regionale ale vertebrelor
3. Fiziologia aparatului cardio-vascular
4. Mușchii abdomenului

Tematica probei practice:

1. Evaluarea funcțională cardio-respiratorie
2. Evaluarea capacității de efort aerob/anaerob
3. Scheletul umărului; complexul articular al umărului
4. Articulațiile membrului inferior
5. Fiziologia sângelui
6. Volume și debite respiratorii

Bibliografie selectivă:

1. Vasilescu M., Bazele fiziologice ale contracției mușchiului striat scheletic, Editura Universitaria, Craiova, 2006, ISBN: 973-742-550-2, ISBN: 978-973-742-550-8

2. Vasilescu M., Conea M., Elemente de fiziologie a efortului sportiv, Editura Universitaria, Craiova, 2007, ISBN: 978 – 973 – 742 – 618 – 5

3. Rinderu E.T. Kinetoprofilaxia în activități sportive. Investigația medico-sportivă; Aplicații ale teoriei în practică, Ed. Didactica și Pedagogica, București, 2006, ISBN: (10)973-30-1235-1; (13)978-973-30-1235-1;

4. Avramescu ET, Rusu L., Ciupeanu – Calugaru D., 2005, Anatomia omului Ed. Universitaria, ISBN 973-742-129-9;

5. Guyton A.C., Hall J.E., *Tratat de Fiziologie a Omului, ediția a 11-a, Editura Medicală Callisto*, București, 2007
6. Ranga V., Teodorescu Exarcu I., *Anatomia și Fiziologia Omului*, Editura Medicală, București, 1970
7. Dănoiu, M. Fiziologie, Ed. Universitaria, Craiova, 2001
8. Dănoiu, M., Gusti, A., Dănoiu, S., Sfredel V., Fiziologie, curs, Reprografia Universității din Craiova