**Tematica concursului pentru postul**

**Conferențiar 11., din**

**Statul de funcții al Departamentului de Bioinginerie**

1. Starea de sănătate. Determinanţi ai stării de sănătăte. Rolul activității sportive în determinarea stării de sănătate
2. Noţiuni de prim-ajutor şi prevenirea accidentelor
3. Noţiuni fundamentale de bioetică
4. Noțiuni și concepte de biomecanică. Metode de evaluare a aparatului locomotor
5. Mișcările aparatului locomotor ciclice si aciclice.
6. Strategii și metode pentru creşterea eficienţei antrenamentului sportiv
7. Programare și macrocicluri în antrenamentul sportiv

Bibliografie:

* James F. Jekel - Epidemiology, Biostatistics and Preventive Medicine, With Student Consult Online Access. Editura Saunders, 2007
* Linda Ewless, Ina Simnett - Dezvoltarea sănătății. Îndrumar de aplicații practice, Egészségfejlesztés, Gyakorlati útmutató. Editura Medicina, Budapesta, 1999
* Duane Knudson - Fundamentals of Biomechanics, 2nd Edition, Springer, Boston, MA, 2007
* László Nádori - Dominant thesaurus in training theory; Hungarian University of Physical Education Postgraduating Institute, Testnevelési Főiskola, 2016
* Rigler Endre - Bazele generale ale antrenamentului sportiv III: Metode de dezvoltare ale condiției - Az általános edzéselmélet és módszertan alapjai : jegyzet az iskolarendszeren kívüli sportszakemberképző tanfolyamok részére : III. rész: A felkészítés: a kondicionális képességek fejlesztése, Budapest: Országos Testnevelési és Sporthivatal, 2003