

**Tematica și bibliografia concursului pentru ocuparea postului
Asistent universitar, poziția 20,
disciplinele Biomecanică; Evaluare osteoarticulară și musculară.**

Tematica

1. Complexul articular al umărului - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
2. Cotul și antebrațul - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
3. Pumnul - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
4. Mâna - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
5. Șoldul - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
6. Genunchiul - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
7. Glezna - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
8. Piciorul - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
9. Coloana vertebrală - noțiuni de anatomie funcțională și biomecanică
10. Mersul - analiza biomecanică a fazelor mersului
11. Umărul - bilanț articular și bilanț muscular manual
12. Cotul și antebrațul – bilanț articular și bilanț muscular manual
13. Pumnul - bilanț articular și bilanț muscular manual
14. Mâna - bilanț articular și bilanț muscular manual
15. Șoldul - bilanț articular și bilanț muscular manual
16. Genunchiul - bilanț articular și bilanț muscular manual
17. Glezna - bilanț articular și bilanț muscular manual
18. Piciorul - bilanț articular și bilanț muscular manual
19. Coloana vertebrală - bilanț articular și bilanț muscular manual

Bibliografie

1. Sbenghe T, Berteanu M, Săvulescu SE. Kinetologie. Editura Medicală, București, 2019.
2. Sidenco EL. Bilanțul articular și muscular. Editura A.P.P, București 1999.
3. Onofrei Roxana Ramona, Surducan Dan Alexandru. Evaluare osteo-articulară și musculară. Note de curs pentru studenții specializării Balneofiziokinetoterapie și Recuperare. Volum I. Bilanțul articular. Editura Victor Babeș Timișoara, 2022.