

MASTERAT – OPTIMIZAREA EXPLORĂRILOR IMAGISTICE SECȚIONALE MORFOLOGICE ȘI FUNCȚIONALE

Metodologie:

- Examenul de admitere va consta în 33 de întrebări cu răspunsuri multioptionale, complement simplu sau multiplu.
- Fiecare întrebare primește 3 puncte, punctajul maxim 99 de puncte, **punctaj minim pentru a fi admis – punctaj mai mare de 70 puncte.**
- La întrebările cu răspuns complement simplu, se acordă punctajul integral al întrebării. La corectarea întrebărilor cu complement multiplu, un răspuns greșit anulează un răspuns bun, se punctează doar răspunsul bun, rămas după anulare.

Corectare complement multiplu:

Răspunsuri corecte întrebare	Răspunsuri corecte candidat	Puncte primite
2	1	1.5
	2	3
3	1	1
	2	2
	3	3
4	1	0.75
	2	1.5
	3	2.25
	4	3

La punctajul egal, departajarea se face în ordine, după notele primite la întrebările primite din:

1. Fizica RX;
2. Fizica RM;
3. Fizica CT;
4. Radioprotecție, biologie și legislație

Tematica pentru proba scrisă:

1. Noțiuni de fizica radiațiilor X.
2. Noțiuni de fizică a tehnicilor imagistice secționale: ecografie, CT, IRM.
3. Elemente de radiobiologie și radioprotecție.
4. Noțiuni fundamentale de prelucrare a imaginii.

Bibliografie:

1. SRIM – Sorin M. Ducea (sub redacția), *Radiologie și Imagistică Medicală, Indrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate*, Vol. I, Ed. Medicală, București, 2015

Condiții de admitere:

Absolvent de ciclul universitar de licență.