

Anatomie funcțională și biomecanică

CURS STUDII DE LICENȚĂ

Autor: LECTOR UNIV. DR RAȚĂ MARINELA



**Editura Alma Mater
Bacău – anul 2014**

Cuprins:

Modulul 1. Elemente morfo-funcționale ale aparatului locomotor.....	7
	<i>Unitatea de curs I.....</i>
1.1. Terminologia specifică locomoției.....	8
1.2. Caracteristicile morfo-funcționale ale osului-organ	10
	<i>Unitatea de curs II.....</i>
1.3. Caracteristicile morfo-funcționale ale articulațiilor.....	17
	<i>Unitatea de curs III.....</i>
1.4. Caracteristicile morfo-funcționale ale mușchiului.....	23
Temă de casă.....	30
Bibliografie	30
Modulul 2. Capul.....	31
	<i>Unitatea de curs IV.....</i>
2.1. Oasele capului.....	31
2.1.1. Neurocraniul.....	31
2.1.2. Viscerocraniul	34
2.1.3. Caracterele scheletului capului la diferite vârste	35
	<i>Unitatea de curs V.....</i>
2.2. Articulațiile capului.....	38
2.3. Biomecanica capului.....	41
2.4. Mușchii capului	42
Temă de casă.....	45
Bibliografie	45
Modulul 3. Trunchiul	47
	<i>Unitatea de curs VI.....</i>
3.1. Scheletul trunchiului.....	47
3.1.1. Coloana vertebrală.....	47
3.1.2. Cutia toracic.....	53
	<i>Unitatea de curs VII.....</i>
3.2. Articulațiile trunchiului.....	55
3.2.1. Articulațiile coloanei vertebrale	55
3.2.2. Articulațiile cutiei toracice.....	58
	<i>Unitatea de curs VIII.....</i>
3.3. Mușchii trunchiului	62
3.3.1. Mușchii gâtului	62
3.3.2. Mușchii trunchiului	67
Temă de casă.....	78
Bibliografie	78
Modulul 4. Membrul superior	79
	<i>Unitatea de curs IX.....</i>
4.1. Scheletul centurii scapulare.....	81
4.1.1. Clavicula	81
4.1.2. Omoplatul (scapula).....	82
4.2. Scheletul membrului superior liber.....	84
4.2.1. Scheletul brațului	84
4.2.2. Scheletul antebrațului	87

4.2.3. Scheletul mâinii	92
Unitatea de curs X.....	95
4.2. Articulațiile membrului superior	95
4.2.1. Articulațiile centurii scapulare	95
4.2.2. Articulațiile membrului superior liber.....	98
Unitatea de curs XI.....	107
4.3. Mușchii membrului superior	107
Temă de casă	119
Bibliografie	120
Modulul 5. Membrul inferior.....	121
Unitatea de curs XII.....	121
5.1. Scheletul membrelor inferioare	124
5.1.1. Scheletul centurii pelviene	124
5.1.2. Scheletul coapsei	126
5.1.3. Scheletul gambei.....	129
5.1.4. Scheletul piciorului.....	131
Unitatea de curs XIII.....	136
5.2. Articulațiile membrului inferior	136
5.2.1. Articulațiile centurii pelvine	136
5.2.2. Articulațiile membrului inferior liber.....	139
Unitatea de curs XIV.....	156
5.3. Mușchii membrului inferior	156
5.3.1. Mușchii centurii pelvine	157
5.3.2. Mușchii coapsei.....	161
5.3.3. Mușchii gambei	165
5.3.4. Mușchii piciorului	171
Temă de casă	173
Bibliografie.....	175