



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2020-2021

Σας γνωστοποιούμε ότι σύμφωνα με την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικοθεραπείας του Πανεπιστημίου Πατρών, οι κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος για το Ακαδ. Έτος 2020-2021, θα πραγματοποιηθούν με θέματα ανάπτυξης στα κάτωθι μαθήματα :

1. Ανατομία του Μυοσκελετικού συστήματος

2. Φυσιολογία του Ανθρώπου

3. Κινησιολογία Κορμού

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά των πτυχιούχων που επιθυμούν να λάβουν μέρος στις κατατακτήριες εξετάσεις υποβάλλονται στο Τμήμα Φυσικοθεραπείας **από 1 έως 15 Νοεμβρίου 2020.**

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι :

α) Αίτηση του ενδιαφερομένου. (δίδεται από τη Γραμματεία)

β) Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών. Προκειμένου για πτυχιούχους εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) ή από το όργανο που έχει την αρμοδιότητα αναγνώρισης του τίτλου σπουδών.

Οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται κατά το διάστημα από **1 έως 20 Δεκεμβρίου 2020.**

Το πρόγραμμα εξετάσεων θα ανακοινωθεί από τη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικοθεραπείας, τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη εξέτασης του πρώτου μαθήματος.

Η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως ακολούθως :

1. Για το μάθημα «Ανατομία του Μυοσκελετικού Συστήματος»

- **Ανατομία Κορμού-Σπονδυλικής στήλης** (1. Οστεολογία 2. Αρθρώσεις-σύνδεσμοι 3. Μυολογία 4. Νεύρωση)
- **Ανατομία της Πυέλου** (1. Οστεολογία 2. Αρθρώσεις-σύνδεσμοι 3. Μυολογία 4. Νεύρωση)
- **Ανατομία Άνω Άκρου** (1. Οστεολογία 2. Αρθρώσεις-σύνδεσμοι 3. Μυολογία 4. Νεύρωση ωμικής ζώνης-αγκώνα-πηχεοκαρπικής άρθρωσης)
- **Ανατομία Κάτω Άκρου** (1. Οστεολογία 2. Αρθρώσεις-σύνδεσμοι 3. Μυολογία 4. Νεύρωση άρθρωσης ισχίου, γόνατος και ποδοκνημικής άρθρωσης)
- **Ανατομία Κεφαλής-Τραχήλου** (1. Οστεολογία 2. Αρθρώσεις-σύνδεσμοι 3. Μυολογία 4. Νεύρωση)

2. Για το μάθημα «Φυσιολογία του Ανθρώπου»

- Φυσιολογία του Μεταβολισμού
- Φυσιολογία του Νευρικού Συστήματος
- Φυσιολογία των Ενδοκρινών Αδένων
- Φυσιολογία του Πεπτικού Συστήματος
- Φυσιολογία του Μυοσκελετικού Συστήματος
- Φυσιολογία του Κυκλοφορικού Συστήματος [συμπεριλαμβανομένων αίματος και αιμοποιητικών οργάνων]
- Φυσιολογία του Αναπνευστικού Συστήματος
- Φυσιολογία του Ουροποιογεννητικού Συστήματος.

3. Για το μάθημα «Κινησιολογία κορμού»:

- Ανάλυση των βασικών αρχών Μηχανικής της Κίνησης που αναφέρονται σε δυνάμεις, μοχλούς και ροπές, κέντρο βάρους και ισορροπία, αδράνεια, έργο και ενέργεια, επίπεδα κίνησης.
- Περιγραφή των τύπων οστών και αρθρώσεων, της αρθροκινηματικής και των βαθμών ελευθερίας, της ανοιχτής και κλειστής κινητικής αλυσίδας και της φυσιολογικής όρθιας στάσης.

- Εισαγωγή στη μυϊκή λειτουργία, είδη μυϊκών συστολών, μηκοδυναμική & ταχοδυναμική σχέση, ζεύγη δυνάμεων στο ανθρώπινο σώμα.
- Δομή και λειτουργία της αυχενικής, θωρακικής και οσφυϊκής μοίρας της σπονδυλικής στήλης, της πυέλου και των πλευρών.
- Μηχανική ανάλυση της αναπνοής

Ενδεικτική βιβλιογραφία

1	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1	GRAY'S ANATOMIA (1,2)	DRAKE R., VOGL W., MITCHELL A.	.BROKEN HILL	2008	ΑΘΗΝΑ
		2	ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ	MOORE K.L.	BROKEN HILL	2012	ΑΘΗΝΑ
		3	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	UNIVERSITY STUDIO PRESS	2008	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
		4	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ	PLATZER W	BROKEN-HILL	2011	ΑΘΗΝΑ
		5	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	HOCHSCHILD J.	ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΡΑΣ	2019	ΑΘΗΝΑ
2	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ	SILVERTHORN DEE UNGLAUB	BROKEN-HILL	2018	ΑΘΗΝΑ
		2	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ- ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	VANDER A., SHERMAN J., LUCIANO D	BROKENHILL	2011	ΑΘΗΝΑ
		3	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ	SILBERNAGES.,ΔΕΣΠΟΠΟΥΛΟ Σ Α	BROKENHILL	2010	ΑΘΗΝΑ
		4	GANONG'S ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	BARETT K.	BROKEN HILL	2011	ΑΘΗΝΑ
		5	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	COSTANZO LINDA	ΛΑΓΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	2012	ΑΘΗΝΑ
		6	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ	ΠΛΕΣΣΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΠΛΕΣΣΑ ΕΛΕΝΗ	2010	ΑΘΗΝΑ
3	ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΟΡΜΟΥ	1	ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ	DONALD A NEUMANN	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ	2018	ΑΘΗΝΑ

			ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΘΕΜΕΛΙΑ ΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
		2	ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	HAMILTON H.. LUTGENS K.	ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ	2013	ΑΘΗΝΑ
		3	ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑ. Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΑΘΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΤΟΜΟΙ I - II), 3 ^η εκδ.	OATIS CK	ΓΚΟΤΣΗΣ	2016	ΠΑΤΡΑ
		4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ (3 Τομ.- ΚΟΡΜΟΣ)	KAPANDJI I.A	BROKEN HILL	2011	ΑΘΗΝΑ
		5	ΕΛΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΥΪΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ	HISLOP HELEN J., MONTGOMERY JACQUELINE	ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΣ	2010	ΑΘΗΝΑ