

Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

ΣΧΟΛΗ: ΣΕΥΠ -ΠΑΔΑ

ΤΜΗΜΑ: ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ--- ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΤΟΜΕΑΣ: ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Α/Α	Τίτλος Θέματος	Μέλος Ε.Π.	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
1.	ΔΑΙΒΗΤΙΚΟ ΠΟΔΙ –ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	Λ. ΓΩΓΟΥ	ΔΙΑΒΗΤΗΣ-ΔΙΑΒΗΤΙΚΟ ΠΟΔΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ + ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ – ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ Ι+ΙΙ	2
2	ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ	Λ. ΓΩΓΟΥ	ΚΛΙΝΙΚΗ +ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΙΣΗ ΣΤΗΝ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ –ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ – ΣΤ-MRI-ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ +ΡΕΤ/ΣΤ	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ Ι+ΙΙ	2
3.	ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	Λ. ΓΩΓΟΥ	ΕΜΦΡΑΓΜΑ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ – ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ- ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ- ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ +ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΙΙ	2
4.	ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΕΕ	Λ. ΓΩΓΟΥ	ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ+ΕΕ,ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ Ι+ΙΙ+ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ Ρ/Φ	2
5.	Θεραπεία στον καρκίνο του μαστού ανά στάδιο. Σύγχρονες τεχνικές.	Ε. ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΑ			
6.	Σαρκώματα. Είδη και θεραπευτικές επιλογές.	Ε. ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΑ			

Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

7.	Μη μικροκυτταρικός καρκίνος πνεύμονος. Θεραπευτικές σύγχρονες τεχνικές.	Ε. ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΑ			
8.	Όγκοι εγκεφάλου. Σύγχρονες θεραπευτικές τεχνικές.	Ε. ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΑ			
9.	Απεικόνιση ουροποιητικού συστήματος με αξονική και μαγνητική τομογραφία	Λαβδάς Ελευθέριος	Να αναφερθούν οι Φυσικές αρχές των μεθόδων, οι τεχνικές απεικόνισης οι κλινικές εφαρμογές και οι παθήσεις ουροποιητικού συστήματος. Αξονική και Μαγνητική Τομογραφία	Αγγλικά, ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ ΕΙΣ. ΥΤ, ΕΙΣ. ΜΤ	1
10.	Μαγνητική Τομογραφία Εγκεφάλου στα Υψηλά μαγνητικά πεδία.	Λαβδάς Ελευθέριος	Θα πρέπει να αναφερθούν οι Φυσικές αρχές, εξιδεικευμένες ακολουθίες παλμών και τεχνικές..	Αγγλικά, ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ ΕΙΣ. ΥΤ, ΕΙΣ. ΜΤ	1
11.	Η Μαγνητική Τομογραφία για απεικόνιση του χόνδρου της άρθρωσης του γόνατος. με εξιδεικευμένες ακολουθίες παλμών και τεχνικές.	Λαβδάς Ελευθέριος	Να αναφερθούν οι Φυσικές αρχές της μεθόδου, οι τεχνικές απεικόνισης και οι κλινικές εφαρμογές.	Αγγλικά, ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ ΕΙΣ. ΥΤ, ΕΙΣ. ΜΤ	1
12.	Μαγνητική Τομογραφία Μυοσκελετικού υ στα Υψηλά μαγνητικά πεδία	Λαβδάς Ελευθέριος	Θα πρέπει να αναφερθούν οι Φυσικές αρχές, οι προβολές και οι τεχνικές απεικόνισης.	Αγγλικά, ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ ΕΙΣ. ΥΤ, ΕΙΣ. ΜΤ	1
13.	Απεικονιστικά συστήματα DR και εκτίμηση των απεικονιστικών ιδιοτήτων τους.	ΜΠΑΚΑΣ Α.	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ – ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΙΚΟΝΑΣ-ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΔΕΑ	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	2
14.	Η ασφάλεια στην λειτουργία μαγνητικών τομογράφων.	ΜΠΑΚΑΣ Α.	MRI, ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ+ΕΕ	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	2
15.	Μελέτη κατασκευής κλωβού ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης μαγνητικού	ΜΠΑΚΑΣ Α.	MRI	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	2

Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

	τομογράφου. Κατανομές ισομαγνητικών καμπυλών.				
16.	Η χρήση συστημάτων RF στην ογκολογία.	ΜΠΑΚΑΣ Α.	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ	ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	2
17.	Συστήματα ακινητοποίησης στην ακτινοθεραπεία: Ανάλυση των σφαλμάτων που συνεπάγεται η χρήση τους.	Παπαβασιλείου Π.	Ακτινοθεραπεία		
18.	Έλεγχος ποιότητας αξονικού τομογράφου εξομοιωτή.	Παπαβασιλείου Π.	Ακτινοθεραπεία Αξονική τομογραφία		
19.	Η ιστορία της Ακτινολογίας	Οικονόμου Γ.	Η ανακάλυψη των ακτίνων -Χ και η εξέλιξη των απεικονιστικών μεθόδων	Όλα τα κύρια μαθήματα και Εργαστήρια	
20.	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	Γενικό μέρος: Εξοπλισμός. Ιδιαιτερότητες της απεικόνισης των ζώων. Ειδικό μέρος: Σημαντικές παθήσεις και απεικόνιση ανάλογα με το είδος του ζώου. Αγγελος Κλ. Δεσίρης. Κτηνιατρική Ακτινολογία. 2009, Σύγχρονη Παιδεία, ISBN 978-960-357-090-5 Donald E. Thrall. Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. 6e, 2012 Elsevier ISBN 978-1455703647	ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ II & III Βιβλιογραφία και στην Αγγλική	

Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

21.	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕ ΣΚΙΑΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ	ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	<p><u>Γενικό μέρος:</u> Ανατομία και νόσοι του μαστού. Μαστογραφία Προληπτική και συμπτωματική. <u>Ειδικό μέρος:</u> Ψηφιακή Μαστογραφία - Μαστογραφία με ΕΦ σκιαγραφικό Εφαρμογές στην προληπτική και συμπτωματική μαστογραφία</p> <p><u>Contrast Enhanced Digital Mammography</u> John Lewin and Maxine Jochelson, white paper Dromain C, et al. <u>Evaluation of tumor angiogenesis using contrast enhanced digital mammography.</u> Am J Roentgenol. 2006;187:W528–37. Diekmann F, et al. <u>Digital mammography using iodine–based contrast media: Clinical experience with dynamic contrast medium enhancement.</u> Invest Radiol. 2005;40:397–404</p>	<p>ΙΑ ΙΙ</p> <p>Βιβλιογραφία στην Αγγλική</p>	
				Σύνολο Φοιτητών	

Προσθέστε σειρές, εάν απαιτείται



EN42.10-1A
Έκδοση 1^η / 2.10.2014

Πίνακας Προτεινόμενων Πτυχιακών Εργασιών

Ο Διευθυντής Τομέα

Γ. Οικονόμου

.....
(Ον/μο – Υπογραφή)