



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Β' ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Γ. ΓΕΡΟΛΟΥΚΑ-ΚΩΣΤΟΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «Αττικόν»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΠΕΡΙΟΧΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ»

Ρίμνι 1, Χαϊδάρι, ΤΚ 12462,
τηλ. 210 5832371, fax 210 5326413,
e-mail: gkostopan@med.uoa.gr banesthclin@attikonhospital.gr



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΕΡΙΟΧΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ

Διάρκεια φοίτησης : Διετής

Τα μαθήματα για το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020 θα πραγματοποιούνται κάθε Τετάρτη απόγευμα με έναρξη στις 2/10/2019. Η πρακτική άσκηση θα πραγματοποιείται κάθε Πέμπτη πρωί εντός των χειρουργικών αιθουσών, με έναρξη στις 3/10/2019.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική ύλη, τα εργαστήρια και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου καθορίζονται ως εξής:

Επιστημονική Υπεύθυνη : Καθηγήτρια Γεωργία Γερολουκά – Κωστοπαναγιώτου

Υπεύθυνος Συντονιστής Αν. Καθηγητής Θεοδόσιος Σαραντέας

**Πρόγραμμα Μαθημάτων
για τα Ακαδημαϊκά Έτη 2019-2020 και 2020-2021**

Ημερομηνία	Θέμα
A. ΕΞΑΜΗΝΟ	
A. ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Χ. ΜΠΑΤΙΣΤΑΚΗ
02/10/2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Φαρμακολογία ΜΣΑΦ (Γ. Κωστοπαναγιώτου) 2. Φαρμακολογία οπιοειδών (Χ. Μπατιστάκη) 3. Συμπληρωματικά φάρμακα στην περιοχική αναισθησία (Π. Ματσώτα) 4. Παθοφυσιολογία του οξέος μετεγχειρητικού πόνου (Χ. Μπατιστάκη)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Π. ΜΑΤΣΩΤΑ
09/10/2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική ανατομία και τρόποι ανίχνευσης του επισκληρίδιου χώρου (Χ. Μπατιστάκη) 2. Βασικές αρχές νευροδιέγερσης και ανίχνευσης περιφερικών νεύρων (Τ. Σιδηροπούλου) 3. Περιοχική αναισθησία σε ξυπνητούς και υπό γενική αναισθησία ασθενείς. Τι προσφέρει η εμπειρία από την παιδοαναισθησία (Π. Ματσώτα) 4. Πολυπαραγοντική αναλγησία/αναισθησία (Π. Ματσώτα)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
16/10/2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασικές αρχές φυσικής των υπερήχων (Β. Μπιζίμη) 2. Βασικές αρχές φυσικής των υπερήχων (Β. Μπιζίμη) 3. Επιπλοκές περιοχικής αναισθησίας Α. περιφερικοί αποκλεισμοί Β. κεντρικοί αποκλεισμοί (Χ. Μπατιστάκη) 4. Ενδονευρικός αποκλεισμός: από την παραισθησία και τη νευροδιέγερση στην υπερηχογραφία (Τ. Σιδηροπούλου)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ
23/10/2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασικές αρχές υπερηχογραφίας αγγείων (Θ. Σαραντέας) 2. Πρακτικές αρχές φυσικής των υπερήχων-Βασικές αρχές υπερηχογραφίας μαλακών μορίων, τεχνητά σφάλματα (Θ. Σαραντέας)

	<ul style="list-style-type: none"> 3. Νευροτόμια – μυοτόμια – οστεοτόμια , βασική νευρολογική εξέταση. κλινική φαρμακολογία τοπικών αναισθητικών (Θ. Σαραντέας) 4. Κλινική φαρμακολογία τοπικών αναισθητικών (Θ. Σαραντέας)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ
30/10/2019	<ul style="list-style-type: none"> 1. Χειρισμός του υπερηχογραφικού μηχανήματος (κνობολογy) (Θ. Σαραντέας) 2. Είδη υπερηχογραφικών κεφαλών και κλινικές εφαρμογές (Θ. Σαραντέας) 3. Τεχνικές σάρωσης και παρακέντησης (Θ. Σαραντέας) 4. Χειρισμός του υπερηχογραφικού μηχανήματος, πρακτική άσκηση και απεικόνιση/αναγνώριση δομών (αγγεία, νεύρα, μύες, τένοντες, οστά) (Θ. Σαραντέας)
ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΗΧΟΑΝΑΤΟΜΙΑ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΙ ΝΕΥΡΙΚΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ	
Β. ΒΡΑΧΙΟΝΙΟ ΠΛΕΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ	
06/11/2019	<ul style="list-style-type: none"> 1. Βασική ανατομία βραχιονίου πλέγματος (Τ. Σιδηροπούλου) 2. Υπερηχογραφικοί αποκλεισμοί άνωθεν της κλείδας (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 3. Υπερηχογραφικοί αποκλεισμοί κάτωθεν της κλείδας (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 4. Υπερηχογραφικοί αποκλεισμοί στο επίπεδο του αγκώνα (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
13/11/2019	<ul style="list-style-type: none"> 5. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 6. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
20/11/2019	<ul style="list-style-type: none"> 9. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 10. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 11. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)

	Σαραντέας)
Γ. ΟΣΦΥΪΚΟ ΠΛΕΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ	
27/11/2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική ανατομία οσφυϊκού και ιερού πλέγματος (Δ. Μαστρόκαλος) 2. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός του μηριαίου/fascia iliaca, θυροειδούς, πλάγιου μηροδερματικού νεύρου (Τ. Σιδηροπούλου) 3. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός στο επίπεδο του πόρου των προσαγωγών /σαφηνές νεύρο (Τ. Σιδηροπούλου) 4. Εργαστηριακή άσκηση (επίδειξη σε μοντέλο)(Τ. Σιδηροπούλου)
04/12/2019	<ol style="list-style-type: none"> 5. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός του μηριαίου νεύρου/Fascia Iliaca, σαφηνές νεύρου, Πλάγιου μηροδερματικού/Θυροειδούς, αποκλεισμός στον πόρο των προσαγωγών (Εργαστηριακή άσκηση-εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 6. Εργαστηριακή άσκηση(εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
11/12/2019	<ol style="list-style-type: none"> 9. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός του μηριαίου νεύρου / Fascia Iliaca, σαφηνές νεύρου, Πλάγιου μηροδερματικού/Θυροειδούς, αποκλεισμός στον πόρο των προσαγωγών (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 10.Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 11.Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 12.Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας)
Δ. ΙΕΡΟ ΠΛΕΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Χ. ΜΠΑΤΙΣΤΑΚΗ	
18/12/2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός του ισχιακού νεύρου στο επίπεδο του ιγνυακού βόθρου (Χ. Μπατιστάκη) 2. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός του ισχιακού νεύρου στην υπογλουτιαία χώρα (Χ. Μπατιστάκη). 3. Άλλες προσπελάσεις/αποκλεισμοί (πρόσθια και πλάγια προσπέλαση του ισχιακού)-Εργαστηριακή άσκηση (Χ.

	Μπατιστάκη) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη)
08/01/2020	5. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη) 6. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη) 7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη) 8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη)
15/01/2020	9. Εργαστηριακή άσκηση-επανάληψη οσφυϊκού-ιερού πλέγματος (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 10. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 11. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗ 12. Είδη αποκλεισμών για επεμβάσεις του κάτω άκρου (Θ. Σαραντέας)
Ε. ΑΥΧΕΝΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	
22/01/2020	1. Βασική ανατομία τραχήλου-ανατομικοί χώροι (Θ. Σαραντέας) 2. Αποκλεισμός αυχενικού πλέγματος (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 3. Ανατομία-Αποκλεισμός Αστεροειδούς Γάγγλιου (Χ. Μπατιστάκη) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)
29/01/2020	1. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 2. Ανάλυση του πιο ενδεδειγμένου αποκλεισμού για κάθε επέμβαση στην περιοχή του τραχήλου (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)
26-02-2020 εξετάσεις Α' Εξαμήνου ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	

04/03/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Προσομοίωση στην περιοχική αναισθησία (Θ. Σαραντέας) 2. Τεχνικές σάρωσης και κατευθυνόμενης παρακέντησης-πρακτικές οδηγίες για την αναγνώριση της βελόνας (Θ. Σαραντέας). 3. Άσκηση (εκπαίδευση σε πρόπλασμα) (Θ. Σαραντέας) 4. Άσκηση (εκπαίδευση σε πρόπλασμα) (Θ. Σαραντέας) 5. Άσκηση (εκπαίδευση σε πρόπλασμα) (Θ. Σαραντέας)
Β. ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ/Π. ΜΑΤΣΩΤΑ	
11/03/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική ανατομία θωρακικού τοιχώματος (Τ. Σιδηροπούλου) 2. Βασική ανατομία σπονδυλικής στήλης (Α. Μαυρογένης) 3. Ανατομία-Ηχοανατομία παρασπονδυλικού χώρου. Εφαρμογές στη θωρακοχειρουργική αναισθησία (Τ. Σιδηροπούλου) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
18/03/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
01/04/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ανατομία του κοιλιακού τοιχώματος. Αποκλεισμοί στο επίπεδο της κοιλιακής χώρας (αποκλεισμός στο επίπεδο του εγκαρσίου κοιλιακού (TAP-subcostal TAP) και ορθού κοιλιακού (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Π. Ματσώτα) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Π. Ματσώτα) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Π. Ματσώτα) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Π. Ματσώτα)
Γ. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Χ. ΜΠΑΤΙΣΤΑΚΗ	
08/04/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επισκληρίδιος αποκλεισμός (Χ. Μπατιστάκη) 2. Ιεροκοκυγγικός αποκλεισμός (Π. Ματσώτα) 3. Επισκληρίδιος αποκλεισμός (παρουσίαση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη) 5. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ.

	Μπατιστάκη)
Δ. ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	
29/04/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Περιοχική αναισθησία-ιδιαιτερότητες στα παιδιά (Π. Ματσώτα) 2. Ιστορική διαδρομή της περιοχικής αναισθησίας (Π. Ματσώτα) 3. Βελόνες περιοχικής αναισθησίας (Θ. Σαραντέας) 4. Ανίχνευση του επισκληρίδιου χώρου πέραν της οσφυϊκής μοίρας (Θ. Σαραντέας)
Ε. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΠΛΑΣΜΑΤΑ	
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
06/05/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επαναληπτική άσκηση στους αποκλεισμούς του βραχιονίου και αυχενικού πλέγματος (Τ. Σιδηροπούλου) 2. Εκπαίδευση σε πρόπλασμα (Τ. Σιδηροπούλου)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ
13/05/2020	<ol style="list-style-type: none"> 3. Επαναληπτική άσκηση στους αποκλεισμούς του οσφυϊκού και ιερού και οσφυϊκού πλέγματος (Χ. Μπατιστάκη) 4. Εκπαίδευση σε πρόπλασμα (Θ. Σαραντέας)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ
20/05/2020	<ol style="list-style-type: none"> 5. Τεχνικές συνεχούς αποκλεισμού των περιφερικών νεύρων (Θ. Σαραντέας)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ.ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ
27/05/2020	<ol style="list-style-type: none"> 6. Επαναληπτική άσκηση στους αποκλεισμούς του επισκληρίδιου χώρου, εκπαίδευση σε πρόπλασμα (Θ. Σαραντέας) 7. Συνεχείς νευρικοί αποκλεισμοί-πρακτική άσκηση (Θ. Σαραντέας)

	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Π. ΜΑΤΣΩΤΑ
03/06/2020	8. Επαναληπτική άσκηση στους αποκλεισμούς του κοιλιακού τοιχώματος (Π. Ματσώτα)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ.ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ
10/06/2020	9. Video-mock examination (Θ. Σαραντέας)
01/07/2020 εξετάσεις Β' Εξαμήνου ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ	
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Α. ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΑ-ΘΩΡΑΚΙΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ.ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ
7/10/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική υπερηχογραφία, πνεύμονα, διαφραγμάτων, ανώτερου αεραγωγού (Θ. Σαραντέας) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Χ. ΜΠΑΤΙΣΤΑΚΗ
14/10/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική ανατομία μεσοπλευρίων διαστημάτων-τεχνικές αποκλεισμού μεσοπλευρίων νεύρων, αποκλεισμοί στο επίπεδο του ανελκτήρα της ράχης (Χ. Μπατιστάκη) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη)
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ

21/10/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποκλεισμοί προσθίου θωρακικού τοιχώματος, (PECS & SAP) (Τ. Σιδηροπούλου) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
Β. ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΝΔΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ.ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	
04/11/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Απεικόνιση βασικών ενδοκοιλιακών οργάνων (ήπατος, νεφρού, καρδιάς, κάτω κοίλης φλέβας) (Θ. Σαραντέας) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)
Γ. ΕΝΔΟ-ΠΕΡΙΑΡΘΡΙΚΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ.ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	
11/11/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική ηχοανατομία αρθρώσεων (γόνατος, ισχίου, ώμου) (Θ. Σαραντέας) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)
18/11/2020	<ol style="list-style-type: none"> 6. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)
Δ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟΥ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ.ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	
25/11/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποκλεισμός οσφυϊκού πλέγματος στο επίπεδο του φοΐτη μύς-αποκλεισμοί στο επίπεδο του τετράγωνου οσφυϊκού μύς (Θ. Σαραντέας) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)

	Σαραντέας)
02/12/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποκλεισμός υπερπλάτιου νεύρου, πρόσθια και οπίσθια προσπέλαση, αποκλεισμός του μασχαλιαίου νεύρου (Τ. Σιδηροπούλου) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
09/12/2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αποκλεισμοί στο επίπεδο του άκρου ποδός (Θ. Σαραντέας) 2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας) 3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας)
Ε. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Τ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ/Χ. ΜΠΑΤΙΣΤΑΚΗ	
16/12/2020	ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΩΝ ΣΤΟ ΑΝΩ ΑΚΡΟ (Τ. Σιδηροπούλου)
13/01/2021	ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΩΝ ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ (Χ. Μπατιστάκη)
27/01/2021	ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΩΝ ΣΤΟ ΘΩΡΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΚΟΙΛΙΑΚΗ ΧΩΡΑ (Τ. Σιδηροπούλου. Π. Ματσώτα)
.../.../2021 εξετάσεις Γ' Εξαμήνου	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Θ. ΣΑΡΑΝΤΕΑΣ	
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
	Πτυχιακή εργασία

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γερολουκά- Κωστοπαναγιώτου Γεωργία

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ – ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

- Γερολουκά – Κωστοπαναγιώτου Γεωργία, Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Δ/ντρια Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Ματσώτα Παρασκευή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Μπατιστάκη Χρυσάνθη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Σιδηροπούλου Τατιανή, Επίκουρη Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Σαραντέας Θεοδόσιος, Αναπληρωτής Καθηγητής Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Βασιλική Μπιζίμη, Επιμελήτρια Α' ΕΣΥ, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, ΠΓΝ Αττικών, διδάκτωρ Ακτινολογίας. Π.Α
- Μαυρογένης Ανδρέας, Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Α' Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική, ΠΓΝ Αττικών
- Μαστρόκαλος Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Α' Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική, ΠΓΝ Αττικών
- Κακίσης Ιωάννης, Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής, Πανεπιστημιακή Αγγειοχειρουργική Κλινική, ΠΓΝ Αττικών