

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ»**

2026-2027

ΜΑΘΗΜΑ 1^ο

Παρασκευή 09/10/2026 Αμφιθέατρο Ανατομείου Ιατρικής Σχολής

14.00-15.00: Ανατομία καρδιάς - Καθηγητής Θεόδωρος Τρουπής

15.00-17.00: Ανατομία καρδιάς –,Επίκ. Καθηγητής Δημοσθένης Χρυσικός , Επίκ. Καθηγητής Αλέξανδρος Σαμόλης

17.00-18.00: Επίσκεψη στο Ανατομείο της Σχολής- Μελέτη ανατομίας καρδιάς

Σάββατο 10/10/2026 Ανατομείο Ιατρικής Σχολής

10.00-12.00: Ανατομία καρδιάς - Καθηγητής Θεόδωρος Τρουπής, Αναπληρωτής

Καθηγητής Δημήτριος Φιλίππου, Επίκ. Καθηγητής Δημοσθένης Χρυσικός , Επίκ.

Καθηγητής Αλέξανδρος Σαμόλης

ΜΑΘΗΜΑ 2ο

Παρασκευή 16/10/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

14.40-15.00: Καλωσόρισμα-Ιστορία υπερηχοκαρδιογραφίας-Οργάνωση υπερηχοκαρδιογραφικού εργαστηρίου Κ. Αγγέλη

15.00-16.00: Φυσιολογία καρδιάς Α. Ανδρουλάκης

16.00-17.00: Φυσιολογία στεφανιαίας κυκλοφορίας - Κ. Δημητριάδης, Α. Σακαλίδης

17.00-18.00: Φυσική υπερήχων - Ι. Δημητρώγλου

18.00-20.00 Hands-on - Κ. Μπενέκος (GE)

Σάββατο 17/10/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

09.00-11.00: Βασική διαθωρακική μελέτη

1. Βασικές τομές 2D - Ε. Σολωμού(Δ.ζ.) – Κ. Αγγέλη,
2. Doppler (PW CW Color) - Μ. Δρακοπούλου, Γ. Τρανταλής
3. Φυσιολογικές ανατομικές δομές που προβληματίζουν- Κ. Αγγέλη

11:00-11:30 Διάλειμμα Υπερηχογράφημα πνευμόνων και διαφράγματος - Ε. Οικονόμου

11.30-12.00: Διάλειμμα

12.00-14.00: Νεότερες υπερηχογραφικές τεχνικές

1. Speckle tracking - Ι. Δημητρώγλου
2. 3D υπερηχογραφία – Δ. Κλέττας(Δ.Ζ.)
3. Contrast echo - Κ. Αγγέλη
4. LV work

14.00-15.00: Διάλειμμα

15.00-15.30: Οργάνωση υπερηχογραφικού εργαστηρίου του Sundsvall Hospital - Δ. Τσαρτσάλης

15.30 – 16.00: Οργάνωση υπερηχογραφικού εργαστηρίου του Συστήματος Υγείας της Αγγλίας - Θ. Καλός (WEBEX)

16.00-18.00 Hands-on – Βοσκάκη

ΜΑΘΗΜΑ 3^ο

Παρασκευή 30/10/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

Υπερηχογραφική εκτίμηση καρδιακής λειτουργίας

- 15.00-16:00: Εκτίμηση της συστολικής και διαστολικής λειτουργίας αριστερής κοιλίας - Α. Γεωργιάς
16.00-16.30: Εκτίμηση λειτουργικότητας αριστερού κόλπου - Λ. Λάκκας
16.30-17.00: Εκτίμηση συστολικής λειτουργίας δεξιάς κοιλίας – Δ. Μυτάς
17.00-19.00: Παρουσίαση περιστατικών - Hands-on μάθημα -Μ. Κουρεμέτη, Χ. Βερβερέλη

Σάββατο 31/10/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

- 09.00-10.00 : Εκτίμηση οξέος εμφράγματος μυοκαρδίου (STEMI , NSTEMI) και επιπλοκών – Κ. Αγγέλη, Α. Αγγελής(Δ.Ζ.)
10.00-11.00 : Εκτίμηση χρόνιων στεφανιαίων νόσων και ισχαιμικής μυοκαρδιοπάθειας – Κ. Αγγέλη, Μ. Κουρεμέτη
11.00-12.00 : MINOCA – Takotsubo syndrome – Χ. Χρυσόχου, Ι. Λεοντσίνης
12.00-13.00 : Εκτίμηση οξέων αορτικών συνδρόμων - Λ. Ραλλίδης
13.00-13.30 Συζήτηση Περιστατικών με οξέα και χρόνια στεφανιαία σύνδρομα - Μ. Κουρεμέτη, Ι. Δημητρόγλου, Κ. Αγγέλη
13.30- 14.30: Διάλειμμα
14.30 - 15.30- Διάγνωση και αντιμετώπιση επιπλοκών των οξέων ισχαιμικών συνδρόμων – Εμπειρία του King's Hospital - Α. Παπαχρηστίδης
15.30 – 16.30 : Εκτίμηση καρδιακής ανεπάρκειας με διατηρημένο και ελαττωμένο κλάσμα εξωθήσεως - Χ. Χρυσόχου
16.30-17.30: Δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια – Πνευμονική Υπέρταση - Ι. Λεοντσίνης
17.30 – 18.30: Παρουσίαση περιστατικών καρδιακής ανεπάρκειας – Σ. Αράπη (Δ.Ζ.)

ΜΑΘΗΜΑ 4ο

Παρασκευή 06/11/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΕΣ-ΜΥΟΚΑΡΔΙΤΙΔΕΣ-ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΤΙΔΕΣ

Προεδρείο: Α. Ρηγόπουλος(Δ.Ζ.) , Χ. Βλαχόπουλος

15.00-16.00:Παθοφυσιολογία–γενετική των μυοκαρδιοπαθειών - Γεωργία Βογιαντζή

16.00-17.00: Υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια

- Διάγνωση, διαστρωμάτωση κινδύνου και φαρμακευτική αγωγή
Αλέξανδρος Κασιακόγιας (45') (Δ.Ζ)
- Επεμβατικές θεραπείες μείωσης μεσοκοιλιακού διαφράγματος

17.00-18.00: Διατακτική μυοκαρδιοπάθεια - Αλέξιος Αντωνόπουλος

18.00-19.00: Αρρυθμογόνος μυοκαρδιοπάθεια δεξιάς κοιλίας - Στυλιανή Βάκρου

19.00-20.00 Διηθητικές μυοκαρδιοπάθειες. Διάγνωση – θεραπεία - Θωμάς Γκόσσιος

Σάββατο 07/11/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

Προεδρείο: Μ. Μαρκέτου

9.00-10.00:Αθλητική καρδιά. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της? - Θεμιστοκλής Κατσιμίχας

10.00-11.00 Μυοκαρδίτιδα. Διάγνωση – διαστρωμάτωση κινδύνου και αξία του γενετικού ελέγχου - Β.Γαρδικιώτη

11.00-12.00 Περικαρδίτιδα-διάγνωση. Συμπιεστική περικαρδίτιδα - Γιώργος Λάζαρος

12:00-12:30 Διάλειμμα

12.30-13.00 Υπερηχογράφημα σε ασθενείς με αιμοσφαιρινοπαθειες. – Ε.Παπαθεοδώρου

13.00-13.30 Υπερηχογράφημα σε ασθενείς με κίρρωση ήπατος. - Ι. Δημητρογλου

13.30-14.00. Διάλειμμα

14:00-14:30 Συγγενής καρδιοπάθειες (μη κυανωτικές)

14.30-15.00 Συγγενείς καρδιοπάθειες (κυανωτικές)

15:00-15:30 Υπερηχογράφημα στην εγκυμοσύνη. - Α. Φρογουδάκη

15:30-16:00 Διάλειμμα

16.00-18.00:Handson, συζήτηση περιστατικών - Ι. Δημητρόγλου, Χ.Βερβερέλη

ΜΑΘΗΜΑ 5^ο

Παρασκευή 20/11/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

Εκτίμηση βαλβιδοπαθειών με υπερηχογραφική μελέτη

15.00-16.00: Στένωση αορτικής βαλβίδας – Β. Καμπερίδης(Webex)

16.00-17.00: Ανεπάρκεια αορτικής βαλβίδας – Β. Σαχπεκίδης

17.00-18.00: Στένωση μιτροειδούς βαλβίδας - Κ. Αγγέλη

18.00-19.00: Ανεπάρκεια μιτροειδούς βαλβίδας – Κ. Αγγέλη, Μ. Κούκος

Σάββατο 21/11/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

09.00-10.00: Παθήσεις αορτικής βαλβίδας – Συζήτηση περιστατικών

10.00-11.00: Παθήσεις μιτροειδούς βαλβίδας – Συζήτηση περιστατικών - Ν. Κάσινος - Π. Κουτρολού

11.00-12.00 : Παθήσεις τριγλώχινος βαλβίδας- Παθήσεις πνευμονικής βαλβίδας – Καρκινοειδές σύνδρομο – Ι. Δημητρόγλου

12.00-13.00 : 3D ανάλυση μιτροειδούς και τριγλώχινος βαλβίδας - Α. Παπαχρηστίδης

13.00 -14.00: Διάλειμμα

14.00-15.00: Πολυβαλβιδοπάθεια – Κ. Αγγέλη

15.00-16.00: Προσθετικές βαλβίδες – Α. Κατσαρός (Δ.Ζ)

16.00-17.00: Λοιμώδης ενδοκαρδίτιδα - Ε. Μπενέκη

17.00-18.00: Δύσκολες αποφάσεις σε περιστατικά με βαλβιδοπάθειες

18.00-19.00: Hands - on, συζήτηση περιστατικών βαλβιδοπαθειών - Μ.Κούκος, Δ. Τσαρτσάλης, Ι. Δημητρόγλου

ΜΑΘΗΜΑ 6^ο

Παρασκευή 11/12/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

- 15.00 -15.30: Ενδείξεις και πρωτόκολλο διενέργειας διοισοφαγικής μελέτης. - Δ. Τσαρτσάλης
15.30-16.30: Τομές στο διοισοφαγικό υπερηχογράφημα. 2D-3D μελέτη –Ν. Καδόγλου(Webex)
16.30-17.00: Μελέτη μεσοκοιλιακού διαφράγματος - Γ. Τρανταλής
17.30-18.00 Μελέτη μιτροειδούς βαλβίδας – Κ.Αγγέλη
18.00-18.30: Μελέτη τριγλώχινας βαλβίδας – Ι. Δημητρόγλου

Σάββατο 12/12/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

- 09.00-09.30: Εισαγωγή στη δυναμική υπερηχογραφία. - Κ Αγγέλη
09.30-11.00: Δυναμική υπερηχογραφία. Ενδείξεις -πρωτόκολλα.- Κ. Αγγέλη, Κ. Ζήσιμος
11.00-11.30: Πως επιλέγουμε τον κατάλληλο ασθενή για το κατάλληλο πρωτόκολλο? - Κ.Αγγέλη
11:30:-12:00 Διάλειμμα
12:00-12.30 Υπερηχογραφία αντίθεσης. Κλινικές εφαρμογές - Ι. Δημητρόγλου
12.30-13.30. Δυναμική μελέτη ισχαιμίας-βιωσιμότητας μυοκαρδίου. Συζήτηση περιστατικών – Χ. Τούντας
13.30-14.00 Ενδείξεις και πρωτόκολλα δυναμικής υπερηχογραφίας σε μη ισχαιμικού τύπου μυοκαρδιοπάθεια. – Κ. Αγγέλη, Μ. Κούκος
14.00-15.00 Διάλειμμα
15.00-16.00 The advanced role of stress valve in 2026
16.00-19.00 **Συζήτηση περιστατικών stress echo - Κ. Αγγέλη, Δ. Τσαρτσάλης**
 1. Σε υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια. - Ε. Μπενέκη
 2. Σε ανεπάρκειες καρδιακών βαλβιδών - Μ. Κούκος
 3. Σε στενώσεις καρδιακών βαλβιδών - Γ. Τρανταλής
 4. Εκτίμηση στεφανιαίας εφεδρίας ροής (CFR)
 5. Σε συγγενείς καρδιοπάθειες

ΜΑΘΗΜΑ 7^ο

Παρασκευή 18/12/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

- 15.00-16.00: Εκτίμηση περιφερικών αρτηριών και αρτηριών των κάτω άκρων - Α. Ανδρουλάκης
16.00-17.00: Εκτίμηση καρωτίδων και σπονδυλικών αρτηριών -κοιλιακής αορτής - Γ . Γαλύφος
17.00-18.00: Επεμβατική αντιμετώπιση - Αποκατάσταση της τραυματικής ρήξης θωρακικής αορτής - Π. Πεταλούδης

Σάββατο 19/12/2026 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΑ

Πρόεδροι: Κ. Τσιούφης, Κ. Τούτουζας, Ε.Τσιάμης

9:00-13:00: Το διοισοφαγικό υπερηχογράφημα στο αιμοδυναμικό εργαστήριο

1. Στην σύγκλειση παραβαλβιδικής ανεπάρκειας - C. Moldovan
2. Στη σύγκλειση του PFO/ASD - Κ. Αγγέλη
3. Στο Alcohol ablation – Δ. Τσαρτσάλης
4. Στη σύγκλειση ωτίου αριστερού κόλπου
5. Σε βαλβιδοπλαστική μιτροειδούς – Κ. Αγγέλη
6. Στη διενέργεια transcatheter edge-to-edge repair (TEER) της ανεπάρκειας μιτροειδούς βαλβίδας – Κ. Αζναουρίδης
7. Στη διενέργεια transcatheter edge-to-edge repair (TEER) της ανεπάρκειας τριγλώχινας βαλβίδας – Κ. Δημητριάδης

13.00-14.00: Βασικές αρχές ηχωκαρδιογραφίας στα ζώα συντροφιάς - Θεόδωρος Σινάνης (Ειδικός στην κλινική καρδιολογία, υπερηχογραφία και ηλεκτροκαρδιογραφία ζώων)

14.00-15.00 Διάλειμμα

15:00-16:00: New advances in mitral and tricuspid regurgitation. What new? - S. Lerakis

16:00-17:00 TEER in mitral regurgitation. Clinical experience. The value of residual regurgitation. – Mony Shuvy (Δ.Ζ.)

17:00-18:00 Πνευμονική εμβολή. Σύγχρονη διάγνωση και αντιμετώπιση - Γ. Λάτσιος

18:00-20:00 Συζήτηση περιστατικών από το αιμοδυναμικό εργαστήριο

Προεδρείο -Συντονισμός: Κ. Αγγέλη:

Ι. Δημητρόγλου, Χ. Βερβερέλη, Α. Καλομπάτσου, Γ. Τρανταλής , Μ. Κουρεμέτη ,Θ. Καλός(Δ.ζ.)

ΜΑΘΗΜΑ 8^ο

Παρασκευή 15/01/2027 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

15.00-15.30: Όγκοι καρδιάς - Η. Παπαδοπούλου

15.30-16.00: Ο ρόλος της υπερηχογραφίας στο ΤΕΠ – POCUS – Α. Συνετός

16.00-17.00: Ο ρόλος της υπερηχογραφίας στην ΜΕΘ - Δ. Πατσουράκος

17.00-19.00: Ο ρόλος της υπερηχογραφίας στην καρδιακή ανεπάρκεια τελικού σταδίου

- Devices Impella, ECMO. - Α Βαλατσού
- Μεταμόσχευση καρδιάς. - Β .Βαρτελά (Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο)

Σάββατο 16/ 01/2027 Αμφιθέατρο 4^ο Ορόφου Ιπποκράτειο Αθηνών

9:00 - 14:00: Θα ενημερωθείτε εκ νέου για τις ομιλίες της συγκεκριμένης ημέρας.