

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
25/10/2025	Σάββατο	ΜΑ01: Βασικές Αρχές Ιοντιζουσών και Μη-Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών	09:00-17:30		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Καλωσόρισμα, βασικοί στόχοι ΠΜΣ, διαδικαστικά ζητήματα.	09:00-10:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		- Ιστορική Αναδρομή /Βασικές Έννοιες της φυσικής των ακτινοβολιών - Εισαγωγή στις ακτινοβολίες (ηλεκτρομαγνητικό φάσμα) - Ραδιενέργεια (Κοσμική ακτ.- Ακτ. Εδάφους, Ραδόνιο)	10:00-12:00	Κάππας Κωνσταντίνος	
		Ατομική και Πυρηνική φυσική	12:00-13:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		Διάλειμμα	13:00-14:00	-	
		- Μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες - Ραδιοσυχνότητες, Μικροκυματική και Υπέρυθρη ακτινοβολία	14:00-16:00	Κάππας Κωνσταντίνος	
		Ανίχνευση και δοσιμετρία μη Ιοντιζουσών	16:00-17:30	Κάππας Κωνσταντίνος	
26/10/2025	Κυριακή		10:00-14:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εισαγωγή στα Lasers	10:00-11:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας και ύλης	11:00-12:30	Θεοδώρου Κυριακή	
		Δοσιμετρία Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών (Έννοιες και μονάδες δοσιμετρίας, Υπολογισμός δόσης, Όργανα Δοσιμετρίας/Ανιχνευτές)	12:30-14:00	Θεοδώρου Κυριακή	

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
08/11/2025	Σάββατο	ΜΑ02: Στοιχεία Βιολογίας, Ανατομίας, Φυσιολογίας και Φυσικής του Ανθρώπινου Σώματος	09:00-17:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξετάσεις διδακτ. ενότητας ΜΑ01	09:00-09:30	-	
		Βασική Βιολογία	10:00-14:00	Σάτρα Μαρία	
		Δομή Κυττάρου – Μοριακή Βιολογία – Γενετική			
		Διάλειμμα	14:00-15:00	-	
		Στοιχεία Φαρμακολογίας – Φαρμακοκινητικής με έμφαση σε σκιαγραφικές ουσίες και ραδιοφάρμακα	15:00-17:00	Ασπροδίνη Ευτυχία	
09/11/2025	Κυριακή		09:00-14:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Ανατομία – Απεικονιστική Ανατομία - Απεικόνιση Των Αλληλοδιάδοχων Τομών – Cross Sectional Imaging	09:00-14:00	Βάσιου Αικατερίνη	

21/11/2025	Παρασκευή	ΜΑ02: Στοιχεία Βιολογίας, Ανατομίας, Φυσιολογίας και Φυσικής του Ανθρώπινου Σώματος	18:00-20:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Φυσιολογία - Βασικές Αρχές	18:00-20:00	Ζαρογιάννης Σωτήρης	
26/11/2025	Τετάρτη	ΜΑ02: Στοιχεία Βιολογίας, Ανατομίας, Φυσιολογίας και Φυσικής του Ανθρώπινου Σώματος	18:00-20:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Βιοκινητική των σκιαγραφικών ουσιών (Bayer)	18:00-20:00	Αγγελική Κοψίνη Bayer Hellas	

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
29/11/2025	Σάββατο	ΜΑ03: Βιολογικές Επιδράσεις της Ακτινοβολίας	09:30-16:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		- Βασικές αρχές Ακτινοβιολογίας - Μοριακή βάση κυτταρικού θανάτου - Καμπύλες κυτταρικής επιβίωσης	09:30-11:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		- Βιολογικές επιδράσεις ιοντιζουσών ακτινοβολιών - Ακτινική βλάβη στο DNA, Βιοχημικό Στάδιο, Βιολογικό Στάδιο	11:00-13:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		Διάλειμμα	13:00-14:00	-	
		- Σχέσεις Δόσης – Απόκρισης, Ακτινοβιολογικά Μοντέλα	14:00-16:00	Τσούγκος Ιωάννης	
30/11/2025	Κυριακή		10:00-14:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		- Βιολογικές επιδράσεις μη-ιοντιζουσών ακτινοβολιών - Βιοφυσικοί Μηχανισμοί - Άμεσες και έμμεσες επιδράσεις RF πεδίων - Φυσικοί μηχανισμοί έμμεσης σύζευξης - Πολύ χαμηλές συχνότητες – βιομηχανικά και στατικά πεδία -Επιγενετικές επιδράσεις- καρκίνος- λοιπές βλάβες - Διεθνείς Οδηγίες για την Έκθεση - Επιπτώσεις στην Υγεία	10:00-12:00	Κάππας Κωνσταντίνος	
		- Κινητή τηλεφωνία - Βιολογικές επιδράσεις στατικού και βαθμιδωτού μαγνητικού πεδίου	12:00-14:00	Τσούγκος Ιωάννης	

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
13/12/2025	Σάββατο	ΜΑ04: Εισαγωγή στην Βιοϊατρική Απεικόνιση Ι (Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών)	08:45-18:30		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξετάσεις διδακτ. ενότητας ΜΑ02 και ΜΑ03	08:45-09:30	-	
		Βασικές αρχές Ακτινολογίας	09:30-12:30	Παπαναστασίου Εμμανουήλ	
		- Κλασσική Ακτινογραφία - Οδοντιατρική Ακτινογραφία			
		- Μαστογραφία– DEXA			
		- Επεμβατική Ακτινολογία – Αγγειογραφία			
		- Αξονική Τομογραφία – Βασικές Αρχές	12:30-14:30	Περισυνάκης Κωνσταντίνος	
		Διάλειμμα	14:30-15:30	-	
		- Εξελιγμένες Τεχνικές Αξονικής Τομογραφίας	15:30-18:30	Περισυνάκης Κωνσταντίνος	
14/12/2025	Κυριακή		10:00-15:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Βασικές αρχές Πυρηνικής Ιατρικής	10:00-15:00	Περισυνάκης Κωνσταντίνος	
		- Τομογραφία Εκπομπής Φωτονίου			
		- Τομογραφία Εκπομπής Ποζιτρονίου			

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2026

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
09/1/2026	Παρασκευή	ΜΑ05: Εισαγωγή στην Βιοϊατρική Απεικόνιση II (Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών)	17:00-20:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εισαγωγή στην Απεικόνιση Μαγνητικού Συντονισμού - Βασικές αρχές	17:00-20:00	Τσούγκος Ιωάννης	
10/1/2026	Σάββατο		09:00-18:30		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξετάσεις διδακτ. ενότητας ΜΑ04	09:00-09:30	-	
		Βασικές αρχές Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ) - Φαινόμενο ΠΜΣ - Δημιουργία σήματος στην ΑΜΣ - Χρόνοι επαναφοράς	09:30-12:30	Μαρής Θωμάς	
		Διάλειμμα	12:30-13:30	-	
		- Σχηματισμός εικόνας - Υλικά μέρη συστήματος ΑΜΣ	13:30-14:30	Μαρής Θωμάς	
		Αντίθεση εικόνας και ακολουθίες ραδιοπαλμών στην ΑΜΣ: - Αντίθεση εικόνας και συμβατικές ακολουθίες ραδιοπαλμών - Μέθοδοι ταχείας και υπερταχείας απεικόνισης	14:30-18:30	Σειμένης Ιωάννης	
11/1/2026	Κυριακή		10:00-15:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξελεγμένες τεχνικές & εφαρμογές ΑΜΣ - Απεικόνιση διάχυσης - Απεικόνιση μικροαιμάτωσης - Λειτουργική απεικόνιση - Φασματοσκοπία	10:00-15:00	Τσούγκος Ιωάννης	

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2026

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
29/1/2026	Πέμπτη	ΜΑ04 + ΜΑ05: Βιοϊατρική Απεικόνιση – Κλινικές Εφαρμογές	17:00-21:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Κλινικές Εφαρμογές της Επεμβατικής Ακτινολογίας	17:00-19:00	Ιωαννίδης Ιωάννης	
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στο μυοσκελετικό	19:00-20:00	Βλυχού Μαριάννα	
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στην κοιλιά και τον προστάτη	20:00-21:00	Βλυχού Μαριάννα	
30/1/2026	Παρασκευή		17:00-21:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στο μαστό	17:00-19:00	Βάσιου Αικατερίνη	
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στη νευροαπεικόνιση	19:00-21:00	Καψαλάκη Ευτυχία	
31/1/2026	Σάββατο		09:30-18:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Βασικές Αρχές Υπερήχων	09:30-11:00	Καλογεροπούλου Χριστίνα	
		Εφαρμογές Υπερήχων			
		Κλινικές Εφαρμογές των Υπερήχων στην Καρδιολογία	11:00-12:30	Τσούγκος Ηλίας	
		Διάλειμμα	12:30-13:00	-	
		Κλινικές Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής	13:00-15:30	Γεωργούλιας Παναγιώτης	
		Εισαγωγή Κλινικές περιπτώσεις		Βαλοτάσιου Βαρβάρα	
		Διάλειμμα	15:30-16:00	-	
		Κλινικές Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής	16:00-18:00	Γεωργούλιας Παναγιώτης	
		Αξιολόγηση περιστατικών		Βαλοτάσιου Βαρβάρα	
1/2/2026	Κυριακή		10:00-15:30		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Ο ρόλος της Απεικόνισης στην ακτινοθεραπεία	10:00-11:30	Κύργιας Γεώργιος	
		Laser και κλινικές εφαρμογές	11:30-13:30	Θεοδώρου Κυριακή	
		Σχεδιασμός θεραπείας και δοσιμετρία ακτινοθεραπείας και Πυρηνικής Ιατρικής	13:30-15:30	Μακρίδου Άννα	