

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-2026

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1ο Εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 1.1 Ανατομία Μυοσκελετικού	50	7
ΙΣ 1.2 Βιολογία Α	50	7
ΙΣ 1.3 Εισαγωγή στη Δημόσια Υγεία	30	2
ΙΣ 1.4 Ιστορία της Ιατρικής	16	2
ΙΣ 1.5 Ιατρική Φυσική	55	6
ΙΣ 1.6 Χημεία	56	6
Σύνολο	257	30

3ο Εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 3.1 Βασική Ανοσολογία	30	2
ΙΣ 3.2 Βιοχημεία Β	60	6
ΙΣ 3.3 Εμβρυολογία Α	14	2
ΙΣ 3.4 Ιστολογία Α	46	4
ΙΣ 3.5 Τοπογραφική Ανατομία Α	60	7
ΙΣ 3.6 Φυσιολογία Β	50	7
Σύνολο	260	28

5ο Εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 5.1 Ειδική Παθολογική Ανατομική Α	36	3
ΙΣ 5.2 Εργαστηριακή Ιατρική	40	5
ΙΣ 5.3 Μικροβιολογία Β	60	5
ΙΣ 5.4 Μοριακή Ιατρική	30	2
ΙΣ 5.5 Παθοφυσιολογία Α	60	7
ΙΣ 5.6 Φαρμακολογία Α	60	6
Σύνολο	286	28

7ο εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 7.1 Ακτινολογία – Ιατρική Απεικόνιση Β	46	4
ΙΣ 7.2 Νευρολογία	50	4
ΙΣ 7.3 Ορθοπαιδική	30	3
ΙΣ 7.4 Ουρολογία	20	2
ΙΣ 7.5 Παθολογία Α	80	8
ΙΣ 7.6 Χειρουργική Α	50	4
ΙΣ 7.7 Ψυχιατρική	46	3
Σύνολο	322	28

2ο Εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 2.1 Βιολογία Β	50	6
ΙΣ 2.2 Βιοστατιστική	46	4
ΙΣ 2.3 Βιοχημεία Α	50	6
ΙΣ 2.4 Νευροανατομία	46	5
ΙΣ 2.5 Φυσιολογία Α	50	7
Σύνολο	242	28

4ο Εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 4.1 Γενική Παθολογική Ανατομική	50	5
ΙΣ 4.2 Εμβρυολογία Β	14	2
ΙΣ 4.3 Ιστολογία Β	46	3
ΙΣ 4.4 Μικροβιολογία Α	60	5
ΙΣ 4.5 Τοπογραφική Ανατομία Β	60	6
ΙΣ 4.6 Φυσιολογία Γ	50	7
Σύνολο	280	28

6ο Εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 6.1 Ακτινολογία – Ιατρική Απεικόνιση Α	30	2
ΙΣ 6.2 Ειδική Παθολογική Ανατομική Β	36	3
ΙΣ 6.3 Επιδημιολογία-Δημόσια Υγεία	30	2
ΙΣ 6.4 Παθοφυσιολογία Β	60	7
ΙΣ 6.5 Προπαιδευτική Παθολογία	45	4
ΙΣ 6.6 Προπαιδευτική Χειρουργική	30	3
ΙΣ 6.7 Τοξικολογία	16	2
ΙΣ 6.8 Φαρμακολογία Β	45	5
Σύνολο	292	28

8ο εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS
ΙΣ 8.1 Αναισθησιολογία	20	2
ΙΣ 8.2 Εντατική Ιατρική	16	2
ΙΣ 8.3 Επείγουσα Ιατρική	16	2
ΙΣ 8.4 Μαιευτική-Γυναικολογία	40	3
ΙΣ 8.5 Οφθαλμολογία	16	2
ΙΣ 8.6 Παιδιατρική	60	4
ΙΣ 8.7 Παθολογία Β	80	8
ΙΣ 8.8 Χειρουργική Β	40	3
ΙΣ 8.9 ΩΡΛ	20	2
Σύνολο	308	28

9ο – 12ο εξάμηνο				
11ο εξάμηνο	ΩΔΕ	ECTS	9ο – 12ο εξάμηνο	Εβδ. ECTS
ΙΣ 11.1 Ιατροδικαστική - Δεοντολογία	30	2	ΙΣ ΚΛ. Α Κλιν. Άσκηση Παθολογίας	16 28
			ΙΣ ΚΛ. Β Κλιν. Άσκηση Χειρουργικής	16 28
			ΙΣ ΚΛ. Γ1 Κλιν. Άσκηση Παιδιατρικής	8 14
			ΙΣ ΚΛ. Γ2 Κλιν. Άσκηση Γυναικ./Μαιευτικής	5 9
			ΙΣ ΚΛ. Γ3 Κλιν. Άσκηση ΤΕΠ	3 5
			ΙΣ ΚΛ. Δ1 Κλιν. Άσκηση Νευρολογίας	4 7
			ΙΣ ΚΛ. Δ2 Κλιν. Άσκηση Ψυχιατρικής	4 7
			ΙΣ ΚΛ. Δ3 Κλιν. Άσκηση Π.Φ.Υ	4 7
			ΙΣ ΚΛ. Δ4 Κλιν. Άσκηση ΩΡΛ	2 4
			ΙΣ ΚΛ. Δ5 Κλιν. Άσκηση Οφθαλμολογίας	2 3

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	Ε.Σ.Τ.Σ.
ΙΣ 2.6	Ιατρικά Αγγλικά	30	2
ΙΣ 2.7	Ιατρική και Επιστήμες του Ανθρώπου (Μαθήματα στο Μουσείο Ιατρικής)	16	2
ΙΣ 2.8	Μαθηματική Βιολογία	30	3

ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	Ε.Σ.Τ.Σ.
ΙΣ 3.7	Διατροφή	16	2
ΙΣ 3.8	Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική	16	2
ΙΣ 3.9	Συμπόνια στην Κλινική Φροντίδα	16	2
ΙΣ 3.10	Αφηγηματική Ιατρική	16	2

ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	Ε.Σ.Τ.Σ.
ΙΣ 4.7	Ανοσολογία του Καρκίνου	16	2
ΙΣ 4.8	Από την αναζήτηση των ενδείξεων στην ανάλυση και στη λήψη της κλινικής απόφασης.	16	2
ΙΣ 4.9	Βασικές Αρχές Προγραμματισμού	30	2
ΙΣ 4.10	Ιστορία της Ιατρικής στη Νήσο Κρήτη	16	2

ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	Ε.Σ.Τ.Σ.
ΙΣ 5.7	Ακτινοανατομία	16	2
ΙΣ 5.8	Βασικές Αρχές και Μηχανισμοί Ογκογένεσης	16	2
ΙΣ 5.9	Εφαρμογή της Πληροφορικής στην Ιατρική	16	2
ΙΣ 5.10	Ιατρική Αγγλική Ορολογία	30	2
ΙΣ 5.11	Μοριακή βάση της ανάπτυξης και δυσλειτουργίας του Νευρικού Συστήματος	16	2
ΙΣ 5.12	Ομικές τεχνολογίες στην Ιατρική – Βασικές Αρχές και Κλινικές Εφαρμογές	16	2

ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	Ε.Σ.Τ.Σ.
ΙΣ 6.9	Βασικές Αρχές ΗΚΓ	30	2
ΙΣ 6.10	Κυτταρική Επικοινωνία και Ανθρώπινες Ασθένειες	16	2
ΙΣ 6.11	Κυτταρολογία	16	2
ΙΣ 6.12	Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία της Αιμοποίησης	16	2
ΙΣ 6.13	Εφαρμοσμένη Πληροφορική για Ιατρούς	16	2

ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	Ε.Σ.Τ.Σ.
ΙΣ 7.8	Βασική Έρευνα στην Ιατρική	16	2
ΙΣ 7.9	Νεογνική Χειρουργική	16	2
ΙΣ 7.11	Το Ανθρώπινο Μικροβίωμα - Από τη βασική έρευνα στην κλινική εφαρμογή	16	2
ΙΣ 7.19	Αρχές Ακτινοθεραπείας	16	2

ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	E.C.T.S.
ΙΣ 8.10	Αιμοδυναμική Παθοφυσιολογία των Αγγειακών Παθήσεων και Αρχές στην Αναίμακτη Αγγειοδιαγνωστική	16	2
ΙΣ 8.11	Ανδρολογία	16	2
ΙΣ 8.12	Εστιασμένη στον ασθενή φροντίδα: έννοιες - αρχές	30	2
ΙΣ 8.20	Διαγνωστική προσέγγιση και θεραπευτική αντιμετώπιση στην άνοια και στις συναφείς νοητικές διαταραχές	16	2
ΙΣ 7.10	Νευροχειρουργική	30	2
ΙΣ 8.21	Διαφορική Διαγνωστική	16	2

ΕΝΑΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	E.C.T.S.
ΙΣ 9.1	Αρχές Ορθολογικής χρήσης Αντιβιοτικών	16	2
ΙΣ 9.2	Βιο-Ιατρική Ηθική	16	2
ΙΣ 9.3	Γυναικολογική Ενδοκρινολογία Εξωσωματική Γονιμοποίηση	16	2
ΙΣ 9.4	Εικονικό Εργαστήριο Παιδοκαρδιολογίας	16	2
ΙΣ 9.5	Μεταβολικά Νοσήματα	16	2
ΙΣ 9.6	Οξύς και χρόνιος πόνος	16	2
ΙΣ 9.7	Παθοφυσιολογία της Κινητικότητας του Πεπτικού	16	2
ΙΣ 9.8	Τραύμα Μυοσκελετικού Συστήματος	16	2
ΙΣ 9.9	Παιδιατρική Σημειολογία	16	2
ΙΣ 9.10	Διαταραχές Υγρών Ηλεκτρολυτών και Οξεοβασικής Ισορροπίας και Βασικές Αρχές Αντιμετώπισής τους	16	2
ΙΣ 8.19	Εφαρμοσμένη Οπτική στην Οφθαλμολογία	16	2
ΙΣ 8.13	Στοματική και γναθοπροσωπική χειρουργική	16	2

ΔΕΚΑΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	E.C.T.S.
ΙΣ 10.1	Απεικόνιση Αθλητικών Κακώσεων	16	2
ΙΣ 10.2	Επείγουσα Παιδιατρική και Εντατική Θεραπεία	16	2
ΙΣ 10.3	Επεμβατική Ακτινολογία	16	2
ΙΣ 10.4	Κλινική Αλκοολογία	16	2
ΙΣ 10.5	Κλινικοεργαστηριακή Διερεύνηση συχνών Κλινικών Προβλημάτων	16	2
ΙΣ 10.6	Οικογενειακός Προγραμματισμός	16	2
ΙΣ 10.7	Παθήσεις Σπονδυλικής Στήλης	16	2
ΙΣ 10.8	Παιδιατρική Αιματολογία - Ογκολογία	16	2
ΙΣ 10.9	Παιδιατρική Νεογνολογία	16	2
ΙΣ 10.10	Ψυχοπαθολογία Παιδιού - Εφήβου	16	2
ΙΣ 10.11	Παιδοπνευμονολογία	16	2
ΙΣ 10.16	Τροπική Ιατρική	16	2
ΙΣ 10.17	Μέθοδοι Υποκατάστασης Νεφρικής Λειτουργίας, Αιμοκάθαρση, Περιτοναϊκή Κάθαρση, Μεταμόσχευση Νεφρού	16	2
ΙΣ 10.18	Θωρακοχειρουργική	16	2
ΙΣ 10.19	Τεχνητή νοημοσύνη στην ιατρική απεικόνιση	16	2
ΙΣ 12.3	Ανακουφιστική Φροντίδα Ασθενών με Καρκίνο	16	2

ΕΝΔΕΚΑΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	E.C.T.S.
ΙΣ 11.2	Επαγγελματική Ανάπτυξη	16	2
ΙΣ 11.3	Θεραπευτική Στρατηγική των Νεοπλασματικών Ασθενειών	16	2
ΙΣ 11.4	Καρδιο-θωρακοχειρουργική	16	2
ΙΣ 11.5	Παιδιατρικές Λοιμώξεις	16	2
ΙΣ 11.6	Παιδιατρική Φαρμακολογία	16	2
ΙΣ 11.7	Παιδιατρική Ανοσολογία	16	2

ΔΩΔΕΚΑΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Μαθήματα		Ω.Δ.Ε.	E.C.T.S.
ΙΣ 12.1	Διαχείριση επειγόντων περιστατικών στη Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας	16	2
ΙΣ 12.2	Ζητήματα Κλινικής Ηθικής	16	2
ΙΣ 12.4	Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής στην Κλινική Πράξη	16	2
ΙΣ 12.5	Ειδικά Θέματα στην Εντατική Ιατρική	16	2

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ - ΕΞΑΜΗΝΑ: ΕΝΑΤΟ, ΔΕΚΑΤΟ, ΕΝΔΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑΤΟ

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΩΔΕ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ	ECTS
Α' Ομάδα			
ΙΣ ΚΛ. Α Παθολογία	640	16	28
Παθολογική Κλινική	160	4	7
Καρδιολογική Κλινική	160	4	7
Πνευμονολογική Κλινική	160	4	7
Κλινική Επιλογής	160	4	7
Β' Ομάδα			
ΙΣ ΚΛ. Β Χειρουργική	640	16	28
Γενική Χειρουργική /ΧΟΓΚ	320	8	14
Ορθοπαιδική Κλινική	160	4	7
Κλινική Επιλογής	160	4	7
Γ' Ομάδα			
	640	16	28
ΙΣ ΚΛ. Γ 1 Παιδιατρική Κλινική	320	8	14
ΙΣ ΚΛ. Γ 2 Μαιευτική /Γυναικολογία Κλινική	200	5	9
ΙΣ ΚΛ. Γ 3 ΤΕΠ	120	3	5
Δ' Ομάδα			
	640	16	28
ΙΣ ΚΛ. Δ 1 Νευρολογική Κλινική	160	4	7
ΙΣ ΚΛ. Δ 2 Ψυχιατρική Κλινική	160	4	7
ΙΣ ΚΛ. Δ 3 Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας	160	4	7
ΙΣ ΚΛ. Δ 4 ΩΡΛ Κλινική	80	2	4
ΙΣ ΚΛ. Δ 5 Οφθαλμολογική Κλινική	80	2	3