

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-25**  
**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	Επιστημολογία & Ιστορία Ιατρικής	16	2
ΙΣ 1.5	Ιατρική Φυσική	55	6
ΙΣ 1.6	Χημεία	56	6
<b>Σύνολο</b>		<b>257</b>	<b>30</b>

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
<b>Σύνολο</b>		<b>242</b>	<b>28</b>

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
<b>Σύνολο</b>		<b>260</b>	<b>28</b>

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
<b>Σύνολο</b>		<b>280</b>	<b>28</b>

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
<b>Σύνολο</b>		<b>286</b>	<b>28</b>

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
<b>Σύνολο</b>		<b>292</b>	<b>28</b>

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
<b>Σύνολο</b>		<b>322</b>	<b>28</b>

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
<b>Σύνολο</b>		<b>308</b>	<b>28</b>

9ο – 12ο εξάμηνο							
11ο εξάμηνο		ΩΔΕ	ECTS	9ο – 12ο εξάμηνο			
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**

<b>ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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

<b>ΤΡΙΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
ΙΣ 3.7	Διατροφή	16	2
ΙΣ 3.8	Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική	16	2
ΙΣ 3.9	Συμπόνια στην Κλινική Φροντίδα	16	2

<b>ΤΕΤΑΡΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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

<b>ΠΕΜΠΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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

<b>ΕΚΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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

<b>ΕΒΔΟΜΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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

<b>ΟΓΔΟΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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

<b>ΕΝΑΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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

<b>ΔΕΚΑΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Μαθήματα</b>		<b>Ω.Δ.Ε.</b>	<b>Ε.Σ.Τ.Σ.</b>
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 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
11.5	Προχωρημένα Ιατρικά Αγγλικά (Παλαιού Προγράμματος)	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
<b>Α' Ομάδα</b>			
<b>ΙΣ ΚΛ. Α Παθολογία</b>	<b>640</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
Παθολογική Κλινική	160	4	7
Καρδιολογική Κλινική	160	4	7
Πνευμονολογική Κλινική	160	4	7
Κλινική Επιλογής	160	4	7
<b>Β' Ομάδα</b>			
<b>ΙΣ ΚΛ. Β Χειρουργική</b>	<b>640</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
Γενική Χειρουργική /ΧΟΓΚ	320	8	14
Ορθοπαιδική Κλινική	160	4	7
Κλινική Επιλογής	160	4	7
<b>Γ' Ομάδα</b>			
	<b>640</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
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
<b>Δ' Ομάδα</b>			
	<b>640</b>	<b>16</b>	<b>28</b>
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