

Η διάρκεια μερικής φοίτησης δεν μπορεί να ξεπερνάει τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής με αίτησή του μπορεί να ζητήσει αιτιολογημένα αναστολή φοίτησης. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρούνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης. Δικαίωμα αναστολής έχει ένας μεταπτυχιακός φοιτητής για ένα ακαδημαϊκό έτος για προσωπικούς λόγους τους οποίους αιτιολογεί με μια υπεύθυνη δήλωση προς την συντονιστική επιτροπή και απόφαση της Συνέλευσης.

ΑΡΘΡΟ 6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ ξεκινά το χειμερινό εξάμηνο εκάστου ακαδημαϊκού έτους. Σε περίπτωση αδυναμίας έναρξης στο χειμερινό εξάμηνο, δύναται να μεταφερθεί στο εαρινό, με απόφαση της Συνέλευσης της Σχολής.

Για την απόκτηση ΔΜΣ απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται

- σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων
- σε παρακολούθηση εργαστηριακών και πρακτικών ασκήσεων
- σε ερευνητική απασχόληση και συγγραφή επιστημονικών εργασιών,
- καθώς και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται διά ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό έως 35% των μαθημάτων.

Τα μαθήματα οργανώνονται σε εξάμηνα, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση και διεξάγονται στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα.

Α. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής για όλους τους συμμετέχοντες:

Α' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. ώρες/εβδ.	ECTS
A1. Παθολογοανατομική ορολογία	2	4
A2. Επιδημιολογία καρκίνου-Περιβάλλον και καρκίνος	2	4
A3. Βασικές λειτουργίες του νεοπλασματικού κυττάρου	2	3
A4. Μοριακή βάση της καρκινογένεσης	2	4
A5. Υπόβαθρο μετάστασης-Αρχέγονα κύτταρα	2	5
A6. Ανοσολογικό σύστημα και καρκίνος	1	3
A7. Παθολογοανατομικές παράμετροι-Κλινικές εκδηλώσεις των όγκων	2	2
A8. Μεθοδολογίες και τεχνικές στην έρευνα του καρκίνου	1	3
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή ενός μαθήματος)		
A9. Βιοστατιστική: καμπύλες επιβίωσης, μαθηματικά μοντέλα	1	2
A10. Ερευνητικά πρωτόκολλα στον καρκίνο	1	2
Σύνολο	15	30

Β' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. ώρες/εβδ.	ECTS
B1. Νεοπλασίες λεμφικού ιστού και αιμοποιητικού ιστού	2	5
B2. Κεφαλή-Τράχηλος	1	3
B3. Αναπνευστικό Σύστημα	2	5
B4. Γαστρεντερικό Σύστημα	2	5
B5. Ενδοκρινείς Αδένες	2	4
B6. Οστά-Μαλακά Μόρια	1	3
B7. Νευρικό Σύστημα-Αισθητήρια όργανα	1	3
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή ενός μαθήματος)		
B8. Κόστος νοσηλείας καρκινοπαθούς-Οικονομία της υγείας	1	2
B9. Ολιστική (Σωματική και Ψυχολογική) Φροντίδα Ασθενών με Καρκίνο	1	2
Σύνολο	12	30

Γ' Εξάμηνο		
Μαθήματα Υποχρεωτικά	Διδ. ώρες/εβδ	ECTS
Γ1. Ήπαρ-Χοληφόρα	1	4
Γ2. Πάγκρεας	1	2
Γ3. Νεφρός	2	3
Γ4. Γεννητικό άρρενος	2	4
Γ5. Γεννητικό θήλεος	2	4
Γ6. Μαστός	2	3
Γ7. Δέρμα	1	4
Γ8. Παιδιατρικά νεοπλάσματα	1	2
Μαθήματα Επιλογής (επιλογή δύο μαθημάτων)		
Γ9. Απεικονιστικές μέθοδοι-Επεμβατική ακτινοβολία	1	2
Γ10. Χειρουργικές τεχνικές στον άρρωστο με νεοπλασματική νόσο	1	2
Γ11. Θεραπευτική αντιμετώπιση: χημειοθεραπεία, ακτινοθεραπεία, ανοσοθεραπεία, στοχευμένη θεραπεία	1	2
Σύνολο	14	30
Δ' Εξάμηνο		ECTS
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας		30
Σύνολο		30

B. Περιεχόμενο/Περιγραφή μαθημάτων

A' Εξάμηνο
Μαθήματα Υποχρεωτικά
<p>A1. Παθολογοανατομική ορολογία</p> <p>Το μάθημα αυτό εισάγει τον μεταπτυχιακό φοιτητή στη σύγχρονη Παθολογική Ανατομική, τη μοριακή βιολογία και τη βιοπληροφορική και στη σημασία του ποιοτικού ελέγχου στην Παθολογική Ανατομική και πώς αυτή διασφαλίζεται. Στόχος του είναι η εξοικείωση με τις έννοιες του νεοπλασματικού φαινότυπου, της βαθμοποίησής και της σταδιοποίησης των νεοπλασμάτων, τις αρχές ταξινόμησής τους και την αναγνώριση των μακροσκοπικών και μικροσκοπικών χαρακτηριστικών των νεοπλασιών. Επιπροσθέτως, γίνεται αναφορά στη μορφολογία του φυσιολογικού κυττάρου-ιστού σε αντιδιαστολή με αυτή του κακοήθους κυττάρου-νεοπλασματικού ιστού. Οι εργαστηριακές ασκήσεις φέρνουν σε επαφή τον μεταπτυχιακό φοιτητή με τον μακροσκοπικό χειρισμό και τη μικροσκοπική εξέταση των φυσιολογικών και νεοπλασματικών ιστών.</p>
<p>A2. Επιδημιολογία καρκίνου - Περιβάλλον και καρκίνος</p> <p>Επιδημιολογία καρκίνου:</p> <p>Στην ενότητα αυτή περιγράφονται οι στατιστικές και επιδημιολογικές μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται για την καταγραφή της επίπτωσης, θνησιμότητας και θνητότητας για τον προσδιορισμό ομάδων υψηλού κινδύνου και τον έλεγχο της πορείας της νόσου. Γίνεται εκτενής αναφορά σε επιδημιολογικές μελέτες που συνδέουν περιβαλλοντικούς, μολυσματικούς και διατροφικούς παράγοντες ή επαγγελματική έκθεση με καρκινογένεση σε συγκεκριμένους ιστούς και όργανα. Τέτοιες μελέτες παρέχουν πληροφορίες για την εφαρμογή αποτελεσματικών στρατηγικών αποφυγής της νόσου, πολλές δεκαετίες πριν προσδιορισθεί ο ακριβής αιτιολογικός μηχανισμός της και συμβάλλουν στην καθιέρωση οδηγιών και δράσεων πρόληψης.</p> <p>Περιβάλλον και καρκίνος:</p> <p>Το μάθημα αυτό έχει σκοπό να αναδείξει τη σχέση του μικρο/μάκρο περιβάλλοντος με την καρκινογένεση και πιο συγκεκριμένα με τις επιδράσεις φυσικών αιτιών (π.χ. υπεριώδη ακτινοβολία, κάπνισμα, χημικές ουσίες, διατροφή, ρύπανση της ατμόσφαιρας και επαγγελματική έκθεση).</p> <p>Στην ενότητα αυτή εκτός από βασικές αρχές τοξικολογίας περιγράφονται οι προκαλούμενες στους ιστούς βλάβες από επιδράσεις φυσικών, χημικών ή άλλων περιβαλλοντικών παραγόντων που τελικά οδηγούν σε καρκινογένεση. Γίνεται επίσης αναφορά στη συμμετοχή διατροφικών παραγόντων ή του τρόπου ζωής στην πολυπαραγοντική διαδικασία της καρκινογένεσης με παρέμβαση σε μονοπάτια κυτταρικής σηματοδότησης που αφορούν τη νεοπλασία.</p>