

ΠΜΣ «Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών, Εφήβων και Νέων»

Οδηγός Σπουδών

Ιστορία και Φυσιognωμία της Ιατρικής Σχολής και του ΠΜΣ «Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών, Εφήβων και Νέων»

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης (ΠΚ) και ιδρύθηκε με το ΠΔ 653/76 αρχικά ως Ιατρική Σχολή εξαετούς φοίτησης. Μετά την Εισαγωγή του Νόμου Πλαισίου για τα ανώτερα εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Ν. 1268/82, η Ιατρική Σχολή μετονομάστηκε σε Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Παν/μίου Κρήτης. Η Ιατρική Σχολή του ΠΚ αρχικά στεγάστηκε σε προκατασκευασμένα κτίρια του Πανεπιστημίου που ευρίσκονται 4 χιλιόμετρα νοτίως του Ηρακλείου, κοντά στον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού. Άρχισε να λειτουργεί το ακαδημαϊκό έτος 1984-85 με την εισαγωγή των πρώτων 91 φοιτητών του. Κατά τα δύο πρώτα έτη της λειτουργίας του Τμήματος, το διδακτικό έργο ασκούσαν μέλη Δ.Ε.Π. άλλων σχολών του Πανεπιστημίου, όπως της Σχολής Θετικών Επιστημών ή συμβασιούχοι με ΠΔ 407. Με το υπαριθμ. Π.Δ 96/2013 το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας μετονομάστηκε σε μονοτηματική Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής και με απόφαση της Συγκλήτου και του Συμβουλίου του Ιδρύματος μετονομάστηκε σε Ιατρική Σχολή. (ΦΕΚ1413/τ. Β'/25-04-2018). Το Δεκέμβριο του 1989 μεταφέρθηκε στις νεόδμητες εγκαταστάσεις του στην Πανεπιστημιούπολη των Βουτών. Παράλληλα προχώρησε ταχέως και η δόμηση του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου (ΠΑ.Γ.Ν.Η.) σε γειτνιάζον οικόπεδο 62.000 τ.μ., το μεγαλύτερο μέρος του οποίου παραχωρήθηκε από το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Η χωροθέτηση αυτή του Τμήματος Ιατρικής και του ΠΑ.Γ.Ν.Η. διευκολύνει το κλινικό και διδακτικό έργο των μελών Δ.Ε.Π. και την κλινική άσκηση των φοιτητών Ιατρικής. Σήμερα, το κτιριακό συγκρότημα της Ιατρικής Σχολής περιλαμβάνει 10 πτέρυγες. Το κτίριο της Ιατρικής καλύπτει 26.000 τμ περίπου. Αποτελείται από τον κεντρικό πυρήνα που περιέχει τα αμφιθέατρα και άλλες αίθουσες διδασκαλίας, και τις Διοικητικές υπηρεσίες και το Μουσείο Ιατρικής. Στις πτέρυγες αναπτύσσονται τα Εργαστήρια (Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά), γραφεία προσωπικού και βοηθητικοί χώροι. Η πτέρυγα 7Α η οποία κατασκευάστηκε μεταγενέστερα, φιλοξενεί κυρίως τις δραστηριότητες των Μεταπτυχιακών Σπουδών, ενώ περιλαμβάνει και αίθουσες διδασκαλίας. Η εγγραφή των πρώτων μεταπτυχιακών φοιτητών στα Π.Μ.Σ. για Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) έγινε το 2003-2004. Σήμερα λειτουργούν στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανωμένα Μεταπτυχιακά Προγράμματα που παρέχουν υψηλής ποιότητας μεταπτυχιακή εκπαίδευση σε ένα ευρύ φάσμα ειδικοτήτων

Το 2016 ιδρύθηκε και έκτοτε λειτουργεί αδιάλειπτα το ΠΜΣ «Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών, Εφήβων και Νέων».

Το Πρόγραμμα για το οποίο ισχύουν σήμερα οι κείμενες διατάξεις του Νόμου 4957/2022 και του ΦΕΚ (1046, τ.β'/13.02.2024) οδηγεί στην απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών, Εφήβων και Νέων» (MSc in "Emergency and Intensive Care in Children, Adolescents and Young Adults") επιπέδου επτά (7) του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και του Πλαισίου Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης, μετά από σπουδές διάρκειας τριών (3) ακαδημαϊκών εξαμήνων. Αντικείμενο του Προγράμματος είναι η προαγωγή της γνώσης και η έρευνα σε όλα τα σύγχρονα θέματα της Επείγουσας και Εντατικής Θεραπείας Παιδών, Εφήβων και Νέων. Στα πλαίσια του μετεκπαιδευτικού αυτού προγράμματος, προσεγγίζονται οι βασικές αρχές έρευνας, βιοηθικές και νομικές πτυχές, η δομημένη προσέγγιση και αντιμετώπιση κρίσιμων για τη ζωή καταστάσεων, οι αρχές και σχεδιασμός Επείγουσας Ιατρικής όπως αυτές διατυπώνονται σήμερα και πρακτική εφαρμογή αυτών, οι εξελίξεις και τρέχουσες κατευθυντήριες οδηγίες στον χώρο της Εντατικής Θεραπείας Παιδιών, Εφήβων και Νέων ενηλίκων, καθώς και συναφή σύγχρονα θέματα παθοφυσιολογίας, γενετικής, επιδημιολογίας, φαρμακολογίας, νέων τεχνολογιών απεικόνισης, εξελίξεων στο χώρο της ανοσολογίας, επιτήρησης πολυανθεκτικών παθογόνων και αναδυόμενων νέων λοιμώξεων.

Μαθησιακά αποτελέσματα και επαγγελματικά προσόντα που αποκτώνται από την επιτυχή παρακολούθηση του Προγράμματος

Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Η προετοιμασία για επιτυχημένη σταδιοδρομία σε ερευνητικά ιδρύματα και στον παραγωγικό τομέα.

Η προώθηση της σύγχρονης έρευνας στον ταχύτατα εξελισσόμενο τομέα της επείγουσας και εντατικής θεραπείας.

Η δυνατότητα διδασκαλίας σε υψηλού επιπέδου σεμινάρια σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος.

Η στελέχωση των Μονάδων Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) στον Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα που καλύπτουν ευρέως φάσματος ηλικίες, και ιδιαίτερα εκείνων των ΜΕΘ που καλύπτουν την παιδική, εφηβική ή νεανική ηλικία.

Η στελέχωση Τμημάτων Επειγόντων Περιστατικών (ΤΕΠ) που καλύπτουν ασθενείς ενός ευρέως φάσματος ηλικιών, ιδιαίτερα παιδικής, εφηβικής και νεανικής ηλικίας.

Η στελέχωση Κινητών Μονάδων για παροχή υπηρεσιών σε προ-νοσοκομειακό επίπεδο.

Η απασχόληση σε ανάλογες θέσεις που απαιτούν υψηλό επίπεδο γνώσεων και δεξιοτήτων του γνωστικού αντικείμενου του Προγράμματος (ΤΕΠ, χειρουργεία, Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ), ερευνητικά κέντρα, εργαστήρια βιοτεχνολογίας, εφαρμογές ψηφιακής ιατρικής, κοινωνικές υπηρεσίες, κέντρα αποκατάστασης, υπουργεία και άλλες δημόσιες υπηρεσίες υγείας, κ.ά.).

Η παροχή αποτελεσματικών και υψηλού επιπέδου υπηρεσιών υγείας σε επείγουσες καταστάσεις, επιδημίες, πανδημίες, μαζικές καταστροφές και θεομηνίες.

Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα οι φοιτητές θα έχουν κατανοήσει:
Την προσέγγιση στη σύγχρονη έρευνα και βασικές αρχές της στατιστικής
Θέματα ανθρώπινων παραγόντων, επικοινωνίας και ζητήματα παρηγορητικής φροντίδας
Αρχές βασικής έρευνας και εργαστηριακής μεθοδολογίας
Δομημένη προσέγγιση στη βαριά νόσο, το σοβαρό τραύμα και την καρδιακή ανακοπή
Κατευθυντήριες οδηγίες στη σήψη, το ARDS, και τις νοσοκομειακές λοιμώξεις
Σύγχρονη προσέγγιση στη θρέψη βαριά αρρώστων ασθενών, και εξωνεφρική υποστήριξη
Επείγοντα νευρολογικά, ψυχιατρικά, και καρδιολογικά παιδιών, εφήβων και νέων
Δύσκολος αεραγωγός και αναισθησιολογικά επείγοντα
Συγγραφή επιστημονικών πρωτοκόλλων, άρθρων και διπλωματικών εργασιών.

Τρόπος Οργάνωσης της Εκπαιδευτικής Διαδικασίας

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας προβλέπεται να πραγματοποιείται με μεικτό σύστημα εκπαίδευσης (Blended Learning), και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4957/2022 και του ΦΕΚ Τεύχος Β'1079/28.02.2023, μέσα από τον συνδυασμό δια ζώσης εκπαιδευτικής διαδικασίας με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης και ασύγχρονης εκπαίδευσης, σε ποσοστά που θα ορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Προγράμματος, επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο τον εμπλουτισμό και τη συμπληρωματικότητα των μεθόδων διδασκαλίας

Η διάρκεια σπουδών του Προγράμματος προσδιορίζεται σε 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρώτο και το δεύτερο εξάμηνο αφορούν στην παρακολούθηση μαθημάτων, φροντιστηρίων, σεμιναρίων, κλινικών προσομοιώσεων, και το τρίτο εξάμηνο στην εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Μαθήματα – Διάρθρωση του ΠΜΣ - ECTS

Η διάρκεια σπουδών του Προγράμματος προσδιορίζεται σε 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρώτο και το δεύτερο εξάμηνο αφορούν στην παρακολούθηση μαθημάτων, φροντιστηρίων, σεμιναρίων, κλινικών προσομοιώσεων, και το τρίτο εξάμηνο στην εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Στα δύο πρώτα εξάμηνα οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν 6 υποχρεωτικά μαθήματα (60 ECTS) που περιλαμβάνουν διαλέξεις, φροντιστήρια, σεμινάρια προσομοίωσης, ασκήσεις και/ή πρακτική άσκηση και το τρίτο εξάμηνο να εκπονήσουν Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (30 ECTS). Τα Μαθήματα είναι τετράωρα Δευτέρα και Τρίτη 16:00-20:00 κάθε εβδομάδα εκτός διακοπών και αργιών από Οκτώβριο έως Ιούνιο.

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος και την απονομή του ΔΜΣ απαιτούνται ενενήντα (90) Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες (ECTS), και συγκεκριμένα:

Ο φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει εξήντα (60) Πιστωτικές Μονάδες από την παρακολούθηση και επιτυχή αξιολόγηση έξι (6) συνολικά υποχρεωτικών μαθημάτων και τριάντα (30) Πιστωτικές Μονάδες από την επιτυχή εκπόνηση και παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Ενδεικτικό Πρόγραμμα Σπουδών:

Τίτλος Μαθήματος	Υποχρεωτικό (Υ)	ECTS
Α' Εξάμηνο		
Εισαγωγή στην Οργάνωση της Έρευνας	Υ	10
Επείγουσες Καταστάσεις Παίδων Εφήβων	Υ	10
Επείγουσες Καταστάσεις Ενηλίκων	Υ	10
Σύνολο ECTS		30
Β' Εξάμηνο		
Βασική Εξειδίκευση στη ΜΕΘ Παίδων Εφήβων	Υ	10
Βασική Εξειδίκευση στη ΜΕΘ Ενηλίκων	Υ	10
Ιδιαιτερότητες στην Εντατική Θεραπεία	Υ	10
Σύνολο ECTS		30
Γ' Εξάμηνο		
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ	30
Σύνολο ECTS		30

Η φοίτηση στο Πρόγραμμα είναι πλήρης.

Τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων, ανακατανομή μαθημάτων μεταξύ των εξαμήνων, ορισμός ή τροποποίηση των πιστωτικών μονάδων (ECTS) ανά μάθημα καθώς και προσθήκη μαθημάτων, μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται απογευματινές ώρες ώστε να διευκολύνεται η παρακολούθηση από εργαζόμενους φοιτητές που έχουν και υποχρεώσεις με εφημερίες ή βάρδιες σε ΜΕΘ, ΤΕΠ, χειρουργεία ή οποιαδήποτε άλλη εργασιακή δέσμευση.

Η διδασκαλία όλων των μαθημάτων στηρίζεται στο συνδυασμό παραδοσιακών μεθόδων διδασκαλίας με σύγχρονες τεχνικές ενεργούς συμμετοχής των ΜΦ, και πλαισιώνεται με παρουσιάσεις εργασιών, κλινικές ασκήσεις, πρακτικά φροντιστήρια και προσομοιώσεις με προπλάσματα ή άλλα εκπαιδευτικά μέσα.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών αποτελείται από 2 εξάμηνα των 3 μαθημάτων έκαστο, και ένα εξάμηνο εκπόνησης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Σύντομη περιγραφή Μαθημάτων:

Α' Εξάμηνο

Μάθημα «Εισαγωγή στην Οργάνωση της Έρευνας» - 10 ECTS

Το μάθημα αυτό παρέχει στους φοιτητές μία ευρεία εισαγωγή στις βασικές αρχές της κλινικής και εργαστηριακής έρευνας, τον σχεδιασμό και υλοποίηση ερευνητικού πρωτοκόλλου, τις αρχές στατιστικής και κλινικής επιδημιολογίας.

Επίσης στο περιεχόμενο του μαθήματος εντάσσεται επίσκεψη στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου και πρόσβαση στα βιβλιογραφικά δεδομένα, και επίσης διδάσκονται ευρύτερα θέματα επικοινωνίας και ηγεσίας (leadership), ανθρώπινοι παράγοντες (human factors), καθώς και ζητήματα βιοηθικής και υποστήριξη του παιδιού στο τέλος της ζωής.

Μάθημα «Επείγουσες Καταστάσεις Παιδών Εφήβων» - 10 ECTS

Το μάθημα αυτό επιδιώκει το να κατανοήσουν οι φοιτητές τη δομημένη προσέγγιση του βαρέως πάσχοντος ή τραυματισμένου παιδιού και την αντιμετώπιση απειλητικών για τη ζωή καταστάσεων με την εκμάθηση των σύγχρονων (updated) κατευθυντήριων οδηγιών της Επείγουσας Παιδιατρικής και τις βασικές αρχές απεικόνισης του παιδιατρικού επείγοντος. Ταυτόχρονα θα γίνεται πρακτική εφαρμογή των θεωρητικών γνώσεων σε προπλάσματα (κούκλες) μέσω κλινικών σεναρίων, προσομοιώσεων και σταθμών δεξιοτήτων, γεγονός που πλαισιώνει την ολοκληρωμένη εκπαίδευση των φοιτητών στη διαχείριση του παιδιατρικού επείγοντος. Επιπλέον στο περιεχόμενο του μαθήματος εντάσσονται ενότητες που αφορούν παρεμβάσεις πρόληψης, διαχείρισης πένθους και ψυχοκοινωνικής αποκατάστασης.

Μάθημα «Επείγουσες Καταστάσεις Ενηλίκων» - 10 ECTS

Το μάθημα αυτό επιδιώκει το να κατανοήσουν οι φοιτητές τη δομημένη προσέγγιση του βαρέως πάσχοντος ή τραυματισμένου ενήλικα και την αντιμετώπιση απειλητικών για τη ζωή καταστάσεων με την εκμάθηση των σύγχρονων (updated) κατευθυντήριων οδηγιών της Επείγουσας Ιατρικής.

Επιπλέον εντάσσονται ενότητες διαχείρισης οξέων και δύσκολων καταστάσεων, όπως επιδημίες, ιατρική των μαζικών καταστροφών, διακομιδή βαρέως πασχόντων και αρχές αεροδιακομιδών, αρχές προνοσοκομειακής ιατρικής, εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης (AI) στα ΤΕΠ, και βασικές αρχές ιατροδικαστικής. Επιπλέον θεματικές που διδάσκονται είναι οι συνήθεις σοβαρές καταστάσεις που απαντώνται στους χώρους των ΤΕΠ, όπως οξείες δηλητηριάσεις, ακραίες διαταραχές της θερμοκρασίας, αναλγησία στα ΤΕΠ, επείγουσα απεικόνιση, επείγοντα γυναικολογικά ή μαιευτικά στη νεανική ηλικία, καθώς και θέματα επικοινωνία και βίαιες συμπεριφορές στο ΤΕΠ

Β' Εξάμηνο

Μάθημα «Βασική Εξειδίκευση στη ΜΕΘ Παιδών Εφήβων» - 10 ECTS

Το μάθημα αυτό παρέχει στους φοιτητές γνώσεις σχετικά με την οργάνωση και δομή των σύγχρονων ΜΕΘ παιδών, τις βασικές αρχές λειτουργίας τους και τις σύγχρονες εξελίξεις.

Διδάσκονται με θεωρητικό και πρακτικό τρόπο μέσω προσομοιώσεων οι τρέχουσες κατευθυντήριες οδηγίες στον χώρο της Εντατικής Θεραπείας Παιδιών και Εφήβων, όπως σήψη, ARDS, μοντέλα μηχανικού αερισμού, υγρά ηλεκτρολύτες και οξεοβασική ισορροπία, μεταβολική ανεπάρκεια, πρωτόκολλα εντερικής και παρεντερικής σίτισης, διαχείριση σοβαρού τραύματος, κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, παθοφυσιολογία συστημάτων και μηχανικοί τρόποι υποκατάστασης οργανικών ανεπαρκειών, εξωνεφρική κάθαρση, οξείες καταστάσεις από μιτοχονδριακά και ενδογενή νοσήματα του μεταβολισμού, νοσοκομειακές λοιμώξεις, φαρμακοκινητική/ φαρμακοδυναμική αναισθητικών παραγόντων σε βαρέως πάσχοντα παιδιά, διαχείριση του αεραγωγού, διαταραχές διατροφής, σεξουαλική κακοποίηση και παιδοψυχιατρικά επεισόδια που χρήζουν νοσηλείας. Στο τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να γνωρίζουν και να εφαρμόζουν τα πρωτόκολλα αντιμετώπισης καταστάσεων που αφορούν το βαρέως πάσχον ή τραυματισμένο βρέφος, παιδί ή έφηβο.

Μάθημα «Βασική Εξειδίκευση στη ΜΕΘ Ενηλίκων» - 10 ECTS

Το μάθημα αυτό παρέχει στους φοιτητές γνώσεις σχετικά με την οργάνωση και δομή των σύγχρονων ΜΕΘ, τις βασικές αρχές λειτουργίας τους και τις σύγχρονες εξελίξεις τους. Διδάσκονται, με θεωρητικό και πρακτικό τρόπο μέσω προσομοιώσεων, οι τρέχουσες κατευθυντήριες οδηγίες στον χώρο της Εντατικής Θεραπείας ενήλικων ασθενών, που αφορούν στην αναπνευστική ανεπάρκεια, τον επεμβατικό και μη επεμβατικό αερισμό, μεθόδους παρακολούθησης (monitoring), κυματομορφές (waveforms), σηπτική καταπληξία, οξεία νεφρική βλάβη, οξεία ηπατική ανεπάρκεια, παθοφυσιολογία συστημάτων και μηχανικοί τρόποι υποκατάστασης οργανικών ανεπαρκειών, καθώς και υπερηχοτομογραφία στη ΜΕΘ. Επιπλέον προσεγγίζονται ευαίσθητες θεματικές στη διαχείρισή τους, όπως υποστήριξη στο τέλος της ζωής, εγκεφαλικός θάνατος και δωρεά οργάνων.

Μάθημα «Ιδιαιτερότητες στην Εντατική Θεραπεία» - 10 ECTS

Το μάθημα αυτό αφορά ιδιαιτερότητες που προκύπτουν εντός του χώρου της ΜΕΘ, όπως αναδυόμενες λοιμώξεις και επιδημίες-πανδημίες, νοσοκομειακές λοιμώξεις, μηχανική υποστήριξη κυκλοφορικού και βηματοδότηση, επεμβατική ακτινολογία, επεισόδια γαστρεντερολογικά στα παιδιά, περιεγχειρητικά συμβάματα για ασθενείς που χρήζουν χειρουργικής παρέμβασης, τεχνητή νοημοσύνη και ΜΕΘ, περιβαλλοντικές διαστάσεις και προσαρμοστικότητα της ΜΕΘ (Green ICU), οι ΜΕΘ σε περιόδους επιδημιών-πανδημιών, καθώς και συναφή θέματα γενετικής, μεταβολικών νοσημάτων και ανοσολογίας.

Το αντικείμενο του Προγράμματος είναι ευρύτερο περιλαμβάνοντας, πλην της Εντατικής, και άλλα κρίσιμα πεδία Ανθρώπινων Παραγόντων, Επικοινωνίας, και Ψυχολογίας, έτσι ώστε οι απόφοιτοι να έχουν σφαιρική θεώρηση του πεδίου.

Γ' Εξάμηνο

Το τρίτο (γ') εξάμηνο αφορά στη διεξαγωγή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, η οποία πλαισιώνεται επιπλέον με τακτικές και προγραμματισμένες συναντήσεις με τους ΜΦ, οι οποίες οργανώνονται με ευθύνη των υπεύθυνων Καθηγητών του τρίτου εξαμήνου.

Η παρουσία των ΜΦ θεωρείται υποχρεωτική και απαραίτητη. Οι συναντήσεις αυτές δύναται να γίνουν δια ζώσης ή εξ' αποστάσεως και αφορούν στην παρακολούθηση, υποστήριξη και καθοδήγηση της διαδικασίας προόδου και εξέλιξης της εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Οι μορφές διδασκαλίας (εκπαιδευτική διαδικασία) που θα ακολουθούνται είναι οι εξής:

Α. Διαλέξεις από ένα διδάσκοντα με εποπτικό τρόπο και διαδραστική διαδικασία (συμμετοχή διδασκομένων).

Β. «Σταθμοί δεξιοτήτων», οι οποίες αποσκοπούν στην πρακτική εξάσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών σε χειρισμούς υποστήριξης της ζωής σε επείγουσες καταστάσεις πάνω σε ειδικά προπλάσματα, εκπαιδευτικά μηχανήματα και εξοπλισμούς καθώς και νεότερες τεχνικές και μεθόδους που εφαρμόζονται στις ΜΕΘ.

Γ. «Φροντιστήρια», τα οποία αποσκοπούν, μέσα από κλειστές ομάδες με Interactive μεθόδους συζήτησης (ανάδραση), στην εξοικείωση και ευαισθητοποίηση των μεταπτυχιακών φοιτητών σε δύσκολα ή εξειδικευμένα θέματα μέσω προσομοιωτικών δραστηριοτήτων, όπως παρουσίασης περιστατικών, βίντεο-προβολών σχετικών με κλινικές εικόνες ή εφαρμογές και καταγραφή κατευθυντηρίων οδηγιών.

Δ. «Σενάρια - Πρακτικές Ασκήσεις – Κλινικές προσομοιώσεις», οι οποίες αποσκοπούν στην εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών με την αλληλο-σύνδεση των θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων σε εικονικά σενάρια κλινικής εφαρμογής.

Ε. Μικρές εργασίες που ετοιμάζονται και παρουσιάζονται από τους ίδιους τους ΜΦ.

Τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων, ανακατανομή μαθημάτων μεταξύ των εξαμήνων, ορισμός ή τροποποίηση των πιστωτικών μονάδων (ECTS) ανά μάθημα καθώς και προσθήκη μαθημάτων, μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

Ως Γλώσσα του Προγράμματος στη διδασκαλία ορίζεται η ελληνική. Ως Γλώσσα συγγραφής της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται η ελληνική ή η αγγλική.

Ονομαστικός κατάλογος και στοιχεία επικοινωνίας των μελών ΔΕΠ του ΠΜΣ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΙΤΛΟΣ	E-MAIL
1	Μπριασούλης Γεώργιος	Ομότιμος Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας Παιδών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	briasoug@uoc.gr
2	Ηλία Σταυρούλα	Επίκουρη Καθηγήτρια Εντατικής Θεραπείας Παιδών, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	stavroula.ilia@uoc.gr
3	Στρατάκης Κωνσταντίνος	Καθηγητής Παιδιατρικής, Ενδοκρινολόγος, Γενετιστής & Διευθυντής Ερευνών Γενετικής του Ανθρώπου και Ιατρικής Ακριβείας ΙΤΕ	castratakis@imbb.forth.gr
4	Τζανάκης Νικόλαος	Καθηγητής Πνευμονολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	tzanakisn@uoc.gr
5	Λιονής Χρήστος	Καθηγητής Γενικής Ιατρικής και Πρωτοβάθμιας Φροντίδα Υγείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	lionis@med.uoc.gr

6	Καλπαδάκη Χριστίνα	Αναπλ. Καθηγήτρια Εργαστηριακή Αιματολογία , Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	kalpadak@uoc.gr
7	Βενυχάκη Μαρία	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	venycham@uoc.gr
8	Δημητρίου Ελένη	Καθηγήτρια Παιδιατρικής με έμφαση στην εργαστηριακή έρευνα, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	lena.dimitriou@uoc.gr
9	Χατζηδάκη Ελευθερία	Επικ. Καθηγήτρια Νεογνολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	el.hatzidaki@uoc.gr
10	Παπαδακάκη Μαρία	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας, ΕΛΜΕΠΑ	mpapadakaki@hmu.gr
11	Ραϊσάκη Μαρία	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παιδιατρικής Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	raisakim@uoc.gr
12	Νότας Γεώργιος	Αναπληρωτής Καθηγητής Επείγουσας Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης	gnotas@uoc.gr
13	Αγγοριδάκης Παναγιώτης	Αναπληρωτής Καθηγητής Επείγουσας Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης	agouridp@uoc.gr
14	Ζαγανάς Ιωάννης	Επίκουρος Καθηγητής Νευρολογίας Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	zaganas@uoc.gr
15	Τοσουνίδης Θεόδωρος	Αναπλ. Καθηγητής Ορθοπαιδικής-Τραυματολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	ttosounidis@uoc.gr
16	Λασιθιωτάκης Κωνσταντίνος	Επικ. Καθηγητής Χειρουργικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	k.lasithiotakis@uoc.gr
17	Κρανιώτη Ελένη	Αναπλ. Καθηγήτρια Ιατροδικαστικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	ekranioti@uoc.gr
18	Μακρυγιαννάκης Αντώνιος	Καθηγητής Μαιευτικής-Γυναικολογίας , Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	makrygia@uoc.gr
19	Βρεκούσης Θωμάς	Επίκουρος Καθηγητής Μαιευτικής Γυναικολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης	thomas.vrekousis@uoc.gr
20	Σουμάκη Ευγενία	Αναπλ. Καθηγήτρια Παιδοψυχιατρικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	soumakijenny@gmail.com
21	Ακουμιανάκη Ευαγγελία	Επικ. Καθηγήτρια Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	eakoumianaki@uoc.gr
22	Κονδύλη Ευμορφία	Καθηγήτρια Εντατικής Ιατρικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	kondylie@uoc.gr
23	Βαπορίδη Αικατερίνη	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Εντατικής Θεραπείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης	vaporidi@med.uoc.gr
24	Περδικογιάννη Χρυσούλα	Επίκουρη Καθηγήτρια Παιδιατρικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης	perdikogian@uoc.gr
25	Δημητρίου Ροζαλία	Επίκουρη Καθηγήτρια Ορθοπαιδικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	r.dimitriou@uoc.gr
26	Παπαϊωάννου Αλεξάνδρα	Αναπλ. Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	alpapa@med.uoc.gr
27	Νύκταρη Βασιλεία	Επικ. Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	vnyktari@uoc.gr
28	Κοφτερίδης Διαμαντής	Καθηγητής Γενικής Παθολογίας - Λοιμωξιολογίας. Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης	kofterid@uoc.gr

29	Σημαντηράκης Εμμανουήλ	Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	simantir@uoc.gr
30	Σκαλίδης Εμμανουήλ	Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	skalides@uoc.gr
31	Λαδομένου Φανή	Επίκουρη Καθηγήτρια Παιδιατρικής Λοιμωξιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων	faniladomenou@uoi.gr
32	Κεχαγιάς Ηλίας	Επικ. Καθηγητής Αγγειοακτινολογίας - Επεμβατικής Ακτινολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	ekechagias@uoc.gr
33	Καλαϊτζάκης Ευάγγελος	Αναπληρωτής Καθηγητής Γαστρεντερολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης	evangelos.kalaitzakis@uoc.gr
34	Ιωάννου Πέτρος	Επίκουρος καθηγητής Παθολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης	p.ioannou@uoc.gr
35	Χαμηλός Γεώργιος	Καθηγητής Κλινικής Μικροβιολογίας - Μικροβιακής Παθολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστημίου Κρήτης	hamilos@uoc.gr

Παρεχόμενες Υπηρεσίες προς τους Φοιτητές

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης διαθέτει τις απαραίτητες δομές και υπηρεσίες για την εξυπηρέτηση τόσο των προπτυχιακών όσο και των μεταπτυχιακών του φοιτητών:

Η **Βιβλιοθήκη** του ΠΚ είναι από τις πλέον καλά οργανωμένες στον Ελλαδικό χώρο με δύο κτιριακές εγκαταστάσεις σε Ρέθυμνο και Ηράκλειο που εξυπηρετούν με επάρκεια φοιτητές και διδακτικό – ερευνητικό προσωπικό τόσο στις ανθρωπιστικές όσο και στις θετικές επιστήμες και την Ιατρική. Ο εξοπλισμός της βιβλιοθήκης περιλαμβάνει προσωπικούς υπολογιστές για την πρόσβαση στις ηλεκτρονικές πηγές πληροφόρησης, εκτυπωτές, σαρωτές και φωτοτυπικά μηχανήματα που είναι διαθέσιμος τουλάχιστον 12 ώρες σε καθημερινή βάση.

Το **Φοιτητικό Κέντρο** στο Ηράκλειο στεγάζει τις περισσότερες πολιτιστικές ομάδες και διαθέτει έναν θεατρικό χώρο για παραστάσεις και εκδηλώσεις, ραδιοφωνικό σταθμό, στούντιο ηχοληψίας, σκοτεινό θάλαμο φωτογραφίας, φοιτητικό στέκι και εστιατόριο

Το **Συμβουλευτικό Κέντρο** προσφέρει σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές ψυχολογική υποστήριξη σε περιστασιακές δυσκολίες που σχετίζονται με αναπτυξιακά και προσωπικά προβλήματα και/ή προβλήματα προσαρμογής και στήριξη των φοιτητών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, αναπηρία και μαθησιακές δυσκολίες. Ο **Συνήγορος του Φοιτητή** διαμεσολαβεί μεταξύ φοιτητών και καθηγητών ή διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος και γενικά φροντίζει για την τήρηση της νομιμότητας σε θέματα φοιτητικά στο πλαίσιο πάντοτε της ακαδημαϊκής ελευθερίας και της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος.

Η **Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ)** στηρίζει τους φοιτητές και τους αποφοίτους για την εξεύρεση εργασίας, φροντίζει την σωστή πληροφόρηση τους και την ανάπτυξη συνεργασιών με εξωτερικούς φορείς.

Το **Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο στο Ηράκλειο**, λειτουργεί καθημερινά και διαθέτει πλήρες αθλητικό κέντρο με κλειστό γυμναστήριο πλήρως εξοπλισμένο με όργανα καρδιοαναπνευστικής και μυικής ενδυνάμωσης, κλειστή πισίνα 25 μέτρων, κλειστό γήπεδο μπάσκετ και πολλές διαφορετικές αθλητικές ομάδες στις οποίες μπορούν να συμμετέχουν οι φοιτητές.

Οι **Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες** στις οποίες έχουν πρόσβαση οι φοιτητές μέσω των ιδρυματικών λογαριασμών τους περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email), πρόσβαση στο StudentsWeb και στο σύστημα ηλεκτρονικής μάθησης του Πανεπιστημίου Κρήτης e-learn, πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο, υπηρεσία απομακρυσμένης πρόσβασης (VPN), πρόσβαση σε υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης (εκτυπώσεις / φωτοτυπίες, ιδρυματικό αποθετήριο) κ.α.

Φοιτητική Μέριμνα

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης, μέσα από τα Γραφεία Φοιτητικής Μέριμνας, υποστηρίζει και προωθεί δράσης στήριξης των μεταπτυχιακών/ τριών φοιτητών/ τριών σχετικά με παροχές σίτισης, στέγασης, υγειονομικής περίθαλψης, κ.λπ., λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους και τις αποφάσεις της διοίκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης (βλ. <https://www.merimna.uoc.gr/index.php/el/>).

Μετά την εγγραφή τους στο ΠΜΣ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές λαμβάνουν ενημέρωση για τα ακόλουθα:

- Πρόσβαση στα email τους στη σελίδα <https://mail.uoc.gr>.
Αναλυτικές οδηγίες στην ιστοσελίδα: <https://ict.uoc.gr/index.php/el/ypostiriksi/egxeiridia>
- PORTAL ΦΟΙΤΗΤΩΝ <https://eduportal.cict.uoc.gr/>
- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ/ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΥ (ΠΑΣΟ) <https://academicid.minedu.gov.gr/>
- ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ <https://www.merimna.uoc.gr/index.php/el/>
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ <https://www.lib.uoc.gr/>
Πρόσβαση σε υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης (εκτυπώσεις / φωτοτυπίες, ιδρυματικό αποθετήριο).
- ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (VPN)
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
- ΔΗΛΟΣ365 <https://delos365.grnet.gr/>
- Office 365 για Windows
- ΟΚΕΑΝΟΣ <https://oceanos.grnet.gr>
- ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Χρηστικές πληροφορίες (π.χ συγκοινωνία)

Με αεροπλάνο, η πόλη του Ηρακλείου συνδέεται αεροπορικώς με καθημερινές πτήσεις από και προς Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ρόδο, Σαντορίνη, Λάρνακα.

Για πληροφορίες και κρατήσεις θέσεων οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στις αεροπορικές εταιρείες Ryanair, Ολυμπιακές Αερογραμμές, Aegean Airlines και Sky Express, και για περισσότερες πληροφορίες στο Αεροδρόμιο Ηρακλείου “Νίκος Καζαντζάκης” στο τηλ. 2810-223500, 2810-282828.

Επιπλέον υπάρχουν δρομολόγια από/προς Ευρωπαϊκούς προορισμούς μέσω Αθήνας ή ναυλωμένων πτήσεων απευθείας από Ηράκλειο. Πληροφορίες: Αεροδρόμιο Ηρακλείου και στο τηλ. 2810-397800.

Με πλοίο, το λιμάνι του Ηρακλείου συνδέεται με καθημερινά δρομολόγια πλοίων από και προς τον Πειραιά. Πληροφορίες και κρατήσεις θέσεων: Μινωικές Γραμμές, ANEK, GA Ferries.

Επίσης ακτοπλοϊκά δρομολόγια υπάρχουν από και προς τα νησιά των Κυκλάδων. Πληροφορίες: Hellenic Seaways, GA Ferries.

Τέλος ακτοπλοϊκά δρομολόγια υπάρχουν από το λιμάνι του Ηρακλείου και προς τα νησιά Κάσος-Κάρπαθος-Ρόδος. Πληροφορίες: LANE Sea Lines και www.greekferries.gr

Για περισσότερες πληροφορίες και τυχόν αλλαγές ή ακυρώσεις απόπλου το τηλέφωνο του Λιμεναρχείου Ηρακλείου είναι 2810-244912.

Με λεωφορείο και πλοίο, πολλές πόλεις τις Ελλάδας συνδέονται με το Ηράκλειο με λεωφορείο και πλοίο. Πληροφορίες δρομολογίων: ΚΤΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Από την πόλη του Ηρακλείου για την Πανεπιστημιούπολη Βουτών

Αναζήτηση στο χάρτη της Πανεπιστημιούπολης Βουτών τα σημεία ενδιαφέροντος και οδηγίες για τον προορισμό. Με λεωφορείο, υπάρχει σύνδεση με τακτικά δρομολόγια του Αστικού ΚΤΕΛ Ηρακλείου από διάφορες συνοικίες της πόλης. Συμβουλευτείτε τα συνοδευτικά αρχεία για τα δρομολόγια των λεωφορείων από και προς τις Πανεπιστημιούπολεις ή καλέστε στο 2810 283270.

Με αυτοκίνητο, η Πανεπιστημιούπολη Βουτών βρίσκεται νότια δυτικά από το κέντρο της πόλης σε απόσταση 8,5 χιλιομέτρων. Μπορείτε να ακολουθήσετε την κατεύθυνση προς την Εθνική οδό Ηρακλείου- Μοιρών και πριν ολοκληρωθεί το πρώτο χιλιόμετρο, στρίβετε δεξιά, στο φανάρι μετά τον Εσταυρωμένο. Στη συνέχεια υπάρχει σήμανση μέχρι το πανεπιστήμιο.

Με ΤΑΞΙ: πληροφορίες στις ακόλουθες ιστοσελίδες

<https://candiataxi.gr/>

<https://www.cretataxi.com/>

Με λεωφορείο, υπάρχει σύνδεση με τακτικά δρομολόγια του Αστικού ΚΤΕΛ Ηρακλείου από διάφορες συνοικίες της πόλης. Συμβουλευτείτε τα συνοδευτικά αρχεία για τα δρομολόγια των λεωφορείων από και προς τις Πανεπιστημιούπολεις ή καλέστε στο 2810 283270.