



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τμήμα: Ιατρική

A/A Μαθήματος:	45		
Τμήμα:	Ιατρική		
Κωδικός Μαθήματος:	ΙΑΕ 906		
Τίτλος Μαθήματος:	Πρόληψη Καρδιαγγειακών Νόσων		
Πρόγραμμα Σπουδών:	ΠΠΣ		
Τίτλος ΠΜΣ:	-----		
Είδος Μαθήματος:	Μάθημα επιλογής		
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί το μάθημα κατά το Ακ. Έτος 2017-2018:	7ο	Εξάμηνο κατά το οποίο θα προσφερθεί το μάθημα:	Χειμερινό
ECTS Μαθήματος:	2		
Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (θεωρία):	2	Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (εργαστήριο):	0
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Αντικείμενο του μαθήματος είναι η μεταφορά γνώσεων που έχουν στόχο την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των φοιτητών της Ιατρικής στους τρόπους πρόληψης των καρδιαγγειακών νοσημάτων. Περιεχόμενο μαθήματος: Οι καρδιαγγειακές παθήσεις (στεφανιαία επεισόδια, εγκεφαλικά επεισόδια, ανευρύσματα αορτής, νοσήματα καρωτίδων, περιφερικών αρτηριών των κάτω άκρων) είναι η σύγχρονη παγκόσμια επιδημία. Το υπόβαθρο πάνω στο οποίο συμβαίνουν τα καρδιαγγειακά νοσήματα είναι η αθηροσκλήρωση των αρτηριών. Η αθηροσκλήρωση είναι μια πολύπλοκη χρόνια φλεγμονώδης διαδικασία που προσβάλλει τις μετρίου και μεγάλου μεγέθους αρτηρίες του σώματος. Η αθηροσκλήρωση αρχίζει νωρίς στη ζωή, εξελίσσεται αργά και σιωπηλά για δεκαετίες και το χειρότερο είναι ότι έχει απρόβλεπτη έκβαση (οι μισοί ασθενείς πεθαίνουν αιφνίδια).</p> <p>Η θεματολογία του μαθήματος περιλαμβάνει: Παρουσίαση των καρδιαγγειακών νοσημάτων. Έννοια του παράγοντα κινδύνου. Αρτηριακή Υπέρταση. Βασικοί κανόνες πρόληψης από το γενικό κλινικό γιατρό. Παχυσαρκία και Διαβήτης. Ο ρόλος της διατροφής. Κάπνισμα, ανευρύσματα κοιλιακής αορτής - Αγγειακά εγκεφαλικά συμβάματα.</p> <p>Εκτίμηση Καρδιαγγειακού Κινδύνου: Χρησιμότητα και Περιορισμοί Κοινών Προγνωστικών Μοντέλων .Δυσλιπιδιμίες - Αντιμετώπιση. Αιφνίδιος καρδιακός θάνατος.</p> <p>Περιφερική αρτηριακή νόσος και νόσος καρωτίδων: Από την προσυμπτωματική εντόπιση στην αντιμετώπιση. Συμμόρφωση με τη θεραπεία.</p> <p>Μορφή και εκβάσεις διδασκαλίας: Οι διδάσκοντες του μαθήματος αναπτύσσουν δραστηριότητα στα αντίστοιχα θέματα. Η ανάπτυξη των θεμάτων γίνεται με κλινικά παραδείγματα που δίνονται στους φοιτητές προς επίλυση. Γίνεται συζήτηση μεταξύ εκπαιδευομένων και εκπαιδευτών και δίνεται η ευκαιρία στους εκπαιδευόμενους να συζητούν συγκεκριμένα προβλήματα μεταξύ τους.</p>		



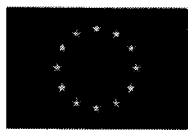
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Ιατρική

A/A Μαθήματος:	46		
Τμήμα:	Ιατρική		
Κωδικός Μαθήματος:	155-ΙΑΕ704-152		
Τίτλος Μαθήματος:	Ιατρική Γενετική στην κλινική πράξη, πρόληψη και προγεννητική διάγνωση		
Πρόγραμμα Σπουδών:	ΠΠΣ		
Τίτλος ΠΜΣ:	-----		
Είδος Μαθήματος:	Μάθημα επιλογής		
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί το μάθημα κατά το Ακ. Έτος 2017-2018:	4ο	Εξάμηνο κατά το οποίο θα προσφερθεί το μάθημα:	Εαρινό
ECTS Μαθήματος:	2		
Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (θεωρία):	2	Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (εργαστήριο):	0
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Αντικείμενο του μαθήματος: Η κατανόηση και μελέτη των αρχών της κλινικής γενετικής διάγνωσης, της πρόγνωσης και της πρόληψης των γενετικών νοσημάτων και της παροχής γενετικών συμβουλών και γενετικής καθοδήγησης. Περιεχόμενο του μαθήματος: Συχνότερα νοσήματα μονογονιδιακής κληρονομιάς στην κλινική πράξη. Συχνά πολυγονιδιακά/πολυπαραγοντικά νοσήματα, αρχές κληρονομικότητας και κλινική εμφάνιση. Χρωμοσωματικές ανωμαλίες στην κλινική πράξη. Κλινικό γενετικό ιστορικό - κλινική γενετική συμβουλευτική. Κλινικές διαταραχές του φύλου και σεξουαλική διαφοροποίηση. Κλινική Γενετική στις αποβολές-διερεύνηση των αποβολών. Κλινική Γενετική στις αποβολές - διερεύνηση των αποβολών. Κλινική γενετική και Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή. Βιοχημικοί δείκτες εμβρυικών ανωμαλιών στο μητρικό αίμα και υπερηχογραφική εκτίμηση των συγγενών ανωμαλιών. Μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση - κλινικές εφαρμογές. Βάσεις κλινικών γενετικών δεδομένων στη γενετική συμβουλευτική. Μορφή και εκβάσεις διδασκαλίας: Το μάθημα διδάσκεται σε συνδυασμό με κλινική-εργαστηριακή άσκηση και στοχευμένες εργασίες φοιτητών. Το τελικό επίπεδο γνώσεων τους επιτρέπει τη σύνταξη οικογενειακού δένδρου, την κατανόηση του τρόπου κληρονομιάς των φορέων και των πασχόντων από γενετικά νοσήματα και να προτείνουν ειδικές εξετάσεις.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Ιατρική

Α/Α Μαθήματος:	47		
Τμήμα:	Ιατρική		
Κωδικός Μαθήματος:	IAE608		
Τίτλος Μαθήματος:	Πολιτικές Υγείας		
Πρόγραμμα Σπουδών:	ΠΠΣ		
Τίτλος ΠΜΣ:	-----		
Είδος Μαθήματος:	Μάθημα επιλογής		
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί το μάθημα κατά το Ακ. Έτος 2017-2018:	1ο	Εξάμηνο κατά το οποίο θα προσφερθεί το μάθημα:	Χειμερινό
ECTS Μαθήματος:	2		
Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (θεωρία):	2	Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (εργαστήριο):	0
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Γενικών γνώσεων</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:</p> <p>Διδασκαλία μικρής ομάδας με την τεχνική της Μάθησης που Βασίζεται σε Προβλήματα.</p> <p>Διαμορφωτική αξιολόγηση (formative assessment) της ενεργού συμμετοχής καθόλη τη διάρκεια του μαθήματος.</p> <p>Διαμορφωτική ανατροφοδότηση (formative feedback).</p> <p>Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας.</p> <p>Συγγραφή εργασίας.</p> <p>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:</p> <p>Ορισμοί βασικών εννοιών</p> <p>Η πολιτική «Υγεία για όλους» και οι στόχοι της</p> <p>Η εξασφάλιση ισότητας στην υγεία μέσω αλληλεγγύης σε ευπαθείς ομάδες (φτωχοί, άνεργοι, ανισότητα φύλου, εθνικές μειονότητες, μετανάστες και πρόσφυγες, άτομα με φυσική ή πνευματική ανικανότητα)</p> <p>Η επίτευξη καλύτερης υγείας για τους ανθρώπους της περιοχής της Ευρώπης</p> <p>Πρόληψη και έλεγχος νόσων και κακώσεων</p> <p>Πολυτομεακή στρατηγική για τη δημιουργία διατηρήσιμης (sustainable) υγείας</p> <p>Τομέας υγείας προσανατολισμένος στο αποτέλεσμα</p> <p>Πολιτική και μηχανισμοί διαχείρισης των αλλαγών</p> <p>Τα αίτια της υγείας</p> <p>Τι είναι ποιότητα ζωής και τι ποιότητα θανάτου</p> <p>Πώς παίρνονται επιστημονικά τεκμηριωμένες αποφάσεις σε θέματα υγείας</p>		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Ιατρική

A/A Μαθήματος:	48		
Τμήμα:	Ιατρική		
Κωδικός Μαθήματος:	ΙΑΕ612		
Τίτλος Μαθήματος:	Ψυχιατρική των Εξαρτήσεων		
Πρόγραμμα Σπουδών:	ΠΠΣ		
Τίτλος ΠΜΣ:	-----		
Είδος Μαθήματος:	Μάθημα επιλογής		
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί το μάθημα κατά το Ακ. Έτος 2017-2018:	6ο	Εξάμηνο κατά το οποίο θα προσφερθεί το μάθημα:	Εαρινό
ECTS Μαθήματος:	2		
Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (θεωρία):	2	Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (εργαστήριο):	0
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Περιεχόμενο του Μαθήματος: Δράση ψυχοδραστικών ουσιών στο εγκέφαλο και βιολογική βάση της εξάρτησης (Ανοχή, Ανεπάρκεια εγκεφαλικών κυκλωμάτων επιβράβευσης/ικανοποίησης) Από την χρήση Αλκοόλ-ουσιών στην ανάπτυξη Διαταραχών Χρήσης Αλκοόλ και Ψυχοδραστικών Ουσιών (ΔΧΑ-ΨΟ). Επιδημιολογία και ψυχοκοινωνικοί παράγοντες που συμβάλλουν στην ανάπτυξη/διατήρηση των ΔΧΑ-ΨΟ. Ανίχνευση, Διαγνωστικά κριτήρια/κλινική εικόνα πασχόντων από ΔΧΑ-ΨΟ. Πρόληψη χρήσης / προγράμματα πρόληψης ΔΧΑ-ΨΟ. Τοξικότητα, ιατρικές επιπλοκές, επείγοντα προβλήματα και επιβάρυνση δημόσιας υγείας λόγω της χρήσης αλκοόλ και ψυχοδραστικών ουσιών. Θεραπευτική αντιμετώπιση ΔΧΑ-ΨΟ ("Κινητοποιητική συνέντευξη, Φαρμακευτική αντιμετώπιση - ψυχοκοινωνικές μέθοδοι) και προγράμματα θεραπείας (υποκαταστάτων και "στεγνά" προγράμματα). Συνοσηρότητα ψυχιατρικών διαταραχών και ΔΧΑ-ΨΟ ("διπλή διάγνωση"), αιτιοπαθολογικά μοντέλα συννόησης και θεραπευτική προσέγγιση ασθενών με "διπλή διάγνωση". Νομικό πλαίσιο, πολιτισμικές παράμετροι, ιστορική αναδρομή και πολιτικές πρόληψης/αντιμετώπισης ουσιοεξάρτησης.</p> <p>Μορφή διδασκαλίας: Το μάθημα θα γίνει κυρίως υπό τη μορφή διαλέξεων. Επιπλέον θα γίνει παρουσίαση κλινικών περιστατικών, προβολή, εκπαιδευτικών βίντεο και ταινιών και (προαιρετικά) θα δοθεί η δυνατότητα παρακολούθησης περιστατικών στην υπηρεσία "διπλής διάγνωσης" του ΚΕΘΕΑ - ΉΠΕΙΡΟΣ.</p>		



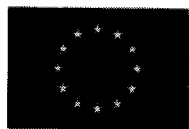
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, Τ.Κ. 45110, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ.: 26510-07134, FAX.: 26510-07040, E-mail: rescomm@uoi.gr, website: www.rc.uoi.gr





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

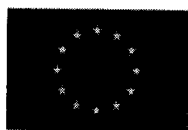
Τμήμα: Ιατρική

A/A Μαθήματος:	49		
Τμήμα:	Ιατρική		
Κωδικός Μαθήματος:	ΙΑΕΑ 09		
Τίτλος Μαθήματος:	Μεταβολικά Νοσήματα		
Πρόγραμμα Σπουδών:	ΠΠΣ		
Τίτλος ΠΜΣ:	-----		
Είδος Μαθήματος:	Μάθημα επιλογής υποχρεωτικό		
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί το μάθημα κατά το Ακ. Έτος 2017-2018:	10ο	Εξάμηνο κατά το οποίο θα προσφερθεί το μάθημα:	Εαρινό
ECTS Μαθήματος:	2		
Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (θεωρία):	2	Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (εργαστήριο):	0
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	<p>Η ύλη του μαθήματος σκοπεύει στην κατανόηση των μεταβολικών νοσημάτων που είναι ιδιαίτερα συχνά στην κλινική πράξη και κυρίως στην αθηρωματική νόσο και τους παράγοντες κινδύνου για την έναρξη και εξέλιξη της, καθώς και στις διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας και των ηλεκτρολυτών που αποτελούν πρόκληση για τον κλινικό γιατρό ανεξάρτητα από την ειδικότητα του.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none">• Αναγνωρίζει τους παράγοντες κινδύνου για καρδιαγγειακή νόσο και να υπολογίζει τον καρδιαγγειακό κίνδυνο• Κατανοεί την παθοφυσιολογία της αθηρωματικής νόσου• Διαγιγνώσκει και θεραπεύει την αρτηριακή υπέρταση• Αναγνωρίζει τη σημασία των διαταραχών των λιπιδίων στην παθογένεια της καρδιαγγειακής νόσου• Γνωρίζει βασικές αρχές διάγνωσης και αντιμετώπισης της ουρικής αρθρίτιδας και της οστεοπόρωσης• Κατανοεί τις διαταραχές της ομοιοστασίας του K⁺ και Na⁺ και τις διαταραχές της οξεοβασικής ισορροπίας• Γνωρίζει βασικές αρχές διάγνωσης και θεραπείας του μεταβολικού συνδρόμου και του σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2• Γνωρίζει βασικές αρχές διάγνωσης άλλων μεταβολικών νοσημάτων (πορφυρίες, αιμοχρωμάτωση, v. Wilson, νοσήματα εναπόθεσης γλυκαγόνου, λιποδυστροφίες, v. Gaucher)		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Ιατρική

A/A Μαθήματος:	50		
Τμήμα:	Ιατρική		
Κωδικός Μαθήματος:	ΙΑΕ801		
Τίτλος Μαθήματος:	Μικροχειρουργική		
Πρόγραμμα Σπουδών:	ΠΠΣ		
Τίτλος ΠΜΣ:	-----		
Είδος Μαθήματος:	Μάθημα επιλογής		
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί το μάθημα κατά το Ακ. Έτος 2017-2018:	8ο	Εξάμηνο κατά το οποίο θα προσφερθεί το μάθημα:	Εαρινό
ECTS Μαθήματος:	2		
Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (θεωρία):	1	Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (εργαστήριο):	1
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Οι φοιτητές με τη βοήθεια εξειδικευμένων Μικροχειρουργών εξοικειώνονται στο μικροσκόπιο, στα μικροράμματα και τα μικροεργαλεία. Πέρα από το θεωρητικό μέρος του μαθήματος υπάρχει και πρακτική άσκηση κατά την οποία οι φοιτητές τοποθετούν ράμματα και κάνουν κόμπους κάτω από το χειρουργικό μικροσκόπιο σε μικροχειρουργικά μοντέλα, όπως σωληνίσκοι σιλικόνης και τμήματα χειρουργικών γαντιών (practice card). Από την εμπειρία μας, πραγματικά οι φοιτητές έχουν ενδιαφέρον για το μάθημα της Μικροχειρουργικής και είναι ιδιαίτερα ενθουσιώδεις για το πρακτικό τμήμα αυτής.		



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Τμήμα: Ιατρική

A/A Μαθήματος:	51		
Τμήμα:	Ιατρική		
Κωδικός Μαθήματος:	ΙΑΕΑ13		
Τίτλος Μαθήματος:	Εξελίξεις στην Εντατική Θεραπεία		
Πρόγραμμα Σπουδών:	ΠΠΣ		
Τίτλος ΠΜΣ:	-----		
Είδος Μαθήματος:	Μάθημα επιλογής		
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο στο οποίο θα προσφερθεί το μάθημα κατά το Ακ. Έτος 2017-2018:	10ο	Εξάμηνο κατά το οποίο θα προσφερθεί το μάθημα:	Εαρινό
ECTS Μαθήματος:	2		
Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (θεωρία):	1	Ώρες διδασκαλίας Μαθήματος (εργαστήριο):	1
Σύντομη Περιγραφή Μαθήματος:	Το μάθημα βασίζεται στο γνωστικό αντικείμενο της εντατικής θεραπείας με έμφαση στα νέα δεδομένα και τις εξελίξεις. Θα γίνει με διδασκαλία στο αμφιθέατρο και θα συμπληρώνεται με πρακτική κλινική άσκηση στην κλινική της Εντατικής Θεραπείας. Το περιεχόμενο του μαθήματος θα εστιάσει στους προγνωστικούς δείκτες και score βαρύτητας, στο monitoring του αναπνευστικού και το αιμοδυναμικό monitoring στην αντιμετώπιση της οξείας αναπνευστικής ανεπάρκειας καθώς και του ARDS. Θα διδαχθούν επίσης οι βασικές αρχές της μηχανικής αναπνοής ο μη επεμβατικός μηχανικός αερισμός καθώς και η υπερηχογραφία των πνευμόνων (echo lung). Τα μαθήματα θα περιλαμβάνουν επίσης την διαφορική διάγνωση και αντιμετώπιση του shock του πολυτραυματία και του advanced αιμοδυναμικού monitoring. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στα ηθικά διλήμματα και τους προβληματισμούς που προκύπτουν για τον άρρωστο με μη αναστρέψιμη νόσο καθώς και για τον εγκεφαλικό θάνατο και την δωρεά των οργάνων. Η αξιολόγηση των φοιτητών θα γίνει με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής καθώς και προφορική εξέταση σε κλινικό σενάριο.		