

Διάταξη Θεματικής Ενότητας ΕΠΤ611 / Συστήματα Διαχείρισης Βιολογικών Παραμέτρων Ασθενών και Συστήματα Στήριξης Αποφάσεων

Σχολή	ΣΘΕΕ	Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών	
Πρόγραμμα Σπουδών	ΕΠΤ	Εφαρμοσμένη Πληροφορική στην Υγεία και Τηλεϊατρική	
Θεματική Ενότητα	ΕΠΤ611	Συστήματα Διαχείρισης Βιολογικών Παραμέτρων Ασθενών και Συστήματα Στήριξης Αποφάσεων	
Επίπεδο	Προπτυχιακό	Μεταπτυχιακό	
		Μάστερ	Διδακτορικό
		x	
Γλώσσα Διδασκαλίας	Ελληνική		
Τύπος Διδασκαλίας	Εξ αποστάσεως		
Τύπος Θεματικής Ενότητας	Υποχρεωτική		Επιλογής
	X		
Αριθμός Ομαδικών Συμβουλευτικών Συναντήσεων	Σύνολο	Φυσική Παρουσία	Τηλεσυναντήσεις
	13		13
Αριθμός Εργασιών	2		
Υπολογισμός Τελικής Βαθμολογίας	Εργασίες	Δραστηριότητες	Τελικές Εξετάσεις
	30 %	20 %	50 %
Αριθμός Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)	10		

Περιγραφή Θεματικής Ενότητας

Στόχος της ενότητας είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές αρχές υλοποίησης και λειτουργίας τεχνολογικών εφαρμογών διαχείρισης δεδομένων ασθενών σε οργανισμούς φροντίδας υγείας, αλλά και σύγχρονων συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων σε κλινικό επίπεδο. Βασικό χαρακτηριστικό της διδακτικής διαδικασίας αποτελεί η κατανόηση της αναγκαιότητας και των αρχών ενσωμάτωσης αυτών των τεχνολογικών προσεγγίσεων σε όλο το πεδίο της παροχής υπηρεσιών υγείας με στόχο την παροχή ολοκληρωμένης φροντίδας υγείας στον πολίτη, καθώς και την ορθολογική διαχείριση πόρων σε ένα οργανισμό. Αναδεικνύεται η πολυπλοκότητα της διαδικασίας εισαγωγής καινοτόμων λύσεων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στο κλινικό περιβάλλον με την ταυτόχρονη τροποποίηση των οργανωτικών δομών της μονάδας με παράδειγμα εφαρμογής τα κλινικά πληροφοριακά συστήματα σε Μονάδα Εντατικής Παρακολούθησης. Συζητούνται οι προκλήσεις και οι ανάγκες στις οποίες καλείται να ανταπεξέλθει ένα σύγχρονο περιβάλλον φροντίδας υγείας, τόσο σε κοινωνικό-επιστημονικό όσο και σε ατομικό επίπεδο και προσδιορίζεται ο σημαίνων ρόλος του εξειδικευμένου επαγγελματία υγείας στο σχεδιασμό και την υλοποίηση τεχνολογικών λύσεων διαχείρισης βιολογικών παραμέτρων ασθενών και συστημάτων υποστήριξης κλινικών αποφάσεων, με απώτερο σκοπό την προαγωγή των υπηρεσιών υγείας, της έρευνας και της εκπαίδευσης.

Προ-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

--	--

Συν-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

--	--

Σύνθεση Βαθμολογίας

Τρόπος Αξιολόγησης	Βαρύτητα στον τελικό βαθμό	Φόρτος εργασίας	
		Ώρες	ECTS
Εβδομαδιαίες Διαδραστικές Δραστηριότητες	20 %	175	7
Εργασία 1	15 %	25	1

Εργασία 2	15 %	25	1
Τελική/Επαναληπτική Εξέταση	50 %	25	1
Σύνολο	100%	250	10

Κανονισμοί Βαθμολογίας και Τρόποι Αξιολόγησης

- Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 9, εάν συγκεντρώσει το 90% της πιθανής βαθμολόγησης, δηλαδή, $90\% \cdot 10 = 9$, και ούτω καθεξής.
- Βαθμός επιτυχίας (Passing rate)
 - 50% στις Γραπτές Εργασίες
 - 50% στις Διαδραστικές Δραστηριότητες
 - Δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις μιας Θ.Ε. έχουν οι φοιτητές/-τριες που κατοχύρωσαν τον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό ($\geq 50\%$) τόσο στις Γραπτές Εργασίες όσο και στις Διαδραστικές Δραστηριότητες
 - 50% στην Τελική εξέταση

Αν ένας/μια φοιτητής/-τρια συγκεντρώσει βαθμολογία με δεκαδικό ψηφίο, τότε αυτό στρογγυλοποιείται στην πλησιέστερη μισή μονάδα.