

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Το μάθημα έχει σκοπό να αναδείξει την επιπρόσθετη αξία που δίνει σήμερα στον Τομέα της Υγείας η αξιοποίηση των σύγχρονων Τεχνολογιών Πληροφορικής και γενικά η υιοθέτηση και υλοποίηση ψηφιακών τεχνολογιών και λύσεων (ψηφιακός μετασχηματισμός - digital transformation) στους υποκείμενους δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς και στις υπηρεσίες που προσφέρουν αλλάζοντας θεμελιωδώς το μοντέλο απόδοσης αξίας σε όλους τους εμπλεκόμενους. Οι φοιτητές / φοιτήτριες του μαθήματος θα εμπλακούν σε αυθεντικές μαθησιακές δραστηριότητες μέσα από τις οποίες θα κατανοήσουν και θα εμβαθύνουν στη λειτουργία και συμπεριφορά των τεχνολογιών πληροφοριακών συστημάτων και θα αποκτήσουν τις απαιτούμενες εξειδικευμένες γνώσεις και ικανότητες για την ανάπτυξη, τη διαχείριση και την προαγωγή των συστημάτων που σχετίζονται με τον τομέα της υγείας. Το μάθημα δίνει έμφαση στην αξιοποίηση μεθοδολογικών προσεγγίσεων και τεχνικών της συστημικής σκέψης με σκοπό να βοηθήσει τους εκπαιδευόμενους να αποκτήσουν δεξιότητες ώστε να διαχειρίζονται την πολυπλοκότητα και να αντιμετωπίζουν προβλήματα απόφασης σε επιτελικό και επιχειρησιακό επίπεδο στο χώρο της υγείας με τη βοήθεια συστημάτων πληροφορικής.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- Αποτιμούν τη σημασία των τεχνολογιών πληροφορικής στον εκσυγχρονισμό των οργανισμών υγείας ώστε να μπορέσουν να επηρεάσουν και να υποστηρίξουν αποτελεσματικότερα και αποδοτικότερα τον ψηφιακό τους μετασχηματισμό και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους,
- Αξιολογούν δεδομένα και τεχνολογίες που δίνουν επιπρόσθετη αξία στο χώρο της υγείας όπως είναι τα: μεγάλα δεδομένα και η αναλυτική (Big data & Analytics), υπολογιστική νέφους (Cloud Computing), κινητή υγεία (m-Health), συστήματα συνεργασίας (collaboration systems), κ.ά.
- Προσδιορίζουν και να αναλύουν με συστημικό τρόπο την ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων σε επιχειρήσεις και οργανισμούς στο χώρο της υγείας
- Μπορούν να αλληλοεπιδρούν αποτελεσματικά με ένα ευρύ φάσμα ειδικών από το χώρο των τεχνολογιών πληροφορικής με στόχο την αποτελεσματική διοίκηση αλλά και παρακολούθηση και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και ψηφιακών υπηρεσιών σε μια μονάδα υγείας,
- Αξιοποιούν τα σύγχρονα ψηφιακά περιβάλλοντα για να σχεδιάζουν και να δημιουργούν αλλαγή και καινοτομία στους οργανισμούς και στη διοίκησή τους
- Χρησιμοποιούν αποτελεσματικά τα σύγχρονα εργαλεία τεχνολογιών πληροφορικής για την υποστήριξη της διαχείρισης των επιχειρησιακών λειτουργιών μιας μονάδας υγείας και τη λήψη αποφάσεων
- Γνωρίζουν θέματα προτυποποίησης και διαλειτουργικότητας των τεχνολογιών πληροφορικής στο χώρο της υγείας