

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα BioS

Ψηφιακές δεξιότητες στην υπολογιστική βιολογία για επαγγελματίες υγείας

Έναρξη: Φεβρουάριος 2020

Διαδικτυακό - Δωρεάν – Χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση

Τι να περιμένετε:

Θα επεκτείνετε τις ικανότητες σας στο πεδίο της βιοπληροφορικής και θα επωφεληθείτε από μια κοινότητα μάθησης στην οποία συμμετέχουν, ιατροί, επιστήμονες, ειδικοί στην βιοπληροφορική, καθηγητές και διαμορφωτές πολιτικής.

Το πρόγραμμα BioS παρέχει βασικές γνώσεις αναφορικά με μεθόδους και εργαλεία βιοπληροφορικής καθώς και στατιστικής με την χρήση H/Y η οποία εστιάζει στην ερμηνεία των βιοϊατρικών δεδομένων. Συμμετέχοντας στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα BioS, εσείς και το προσωπικό σας θα μάθετε πως μπορείτε να αξιοποιείτε υπηρεσίες γενετικής πληροφορικής στην καθημερινή σας εργασία με τους ασθενείς.

Το πρόγραμμα είναι αρθρωτά δομημένο:

Ενότητα 1: Εισαγωγή στη βιοπληροφορική

Ενότητα 2: Υπολογιστική στατιστική για κλινικούς γιατρούς και επαγγελματίες υγείας

Ενότητα 3: Εμπορικές υπηρεσίες εξατομικευμένης γονιδιωματικής στην περίθαλψη του ασθενούς

Ενότητα 4: Βελτίωση της ποιότητας στην υγειονομική περίθαλψη

Η ενότητα 1 παρέχει βασικές γνώσεις για το πώς τα μοριακά δεδομένα συνδυάζονται με την σύγχρονη βιοϊατρική για την κατανόηση του υποβάθρου της εξατομικευμένης γονιδιωματικής ιατρικής.

Η ενότητα 2 παρέχει μία πρακτική εισαγωγή στην ανάλυση βιολογικών και βιοϊατρικών μεγάλων δεδομένων για την ανάπτυξη κριτικής κατανόησης ως προς την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

Στην ενότητα 3 οι συμμετέχοντες θα μάθουν να ερμηνεύουν αποτελέσματα από την παροχή εξατομικευμένων υπηρεσιών γονιδιωματικής. Αυτή η ενότητα θα τους καταστήσει ικανούς να ενσωματώνουν αυτές τις υπηρεσίες στην περίθαλψη των ασθενών.

Η ενότητα 4 διδάσκει τους συμμετέχοντες να δημιουργούν αποτελεσματικές και αφοσιωμένες ομάδες καθώς και αποτελεσματικές σχέσεις με τους ασθενείς και να αξιοποιούν στρατηγικές και εργαλεία προς την κατεύθυνση παροχής ιατρικής φροντίδας προσαρμοσμένης στις ανάγκες των ασθενών.

Εγγραφές

Για να συμμετάσχετε στην εκπαίδευση, εγγραφείτε

εδώ: <https://mooc.bios-project.eu/>

Πληροφορίες: www.bios-project.eu

Επικ.: gialelis@ece.upatras.gr, iliaskon@upatras.gr



Με συγχρηματοδότηση από το πρόγραμμα «Erasmus+» της Ε.Ε.: 591945-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-SSA



Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας έκδοσης, δεν συνιστά αποδοχή του περιεχομένου, το οποίο αντανάκλα τις απόψεις μόνον των δημιουργών και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που εμπεριέχονται σε αυτό.