



Εκπαιδευτικό πρόγραμμα BioS

Ψηφιακές δεξιότητες στην υπολογιστική βιολογία για επαγγελματίες υγείας

Έναρξη: 03. Φεβρουαρίου 2020

Μέσω internet - δωρεάν – χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ

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 Η/Υ η οποία εστιάζει στην ερμηνεία των βιοιατρικών 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 στην 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 βιοιατρική για την κατανόηση του υποβάθρου της εξατομικευμένης γονιδιωματικής ιατρικής.

Η ενότητα 2 παρέχει μία πρακτική εισαγωγή στην ανάλυση βιολογικών και βιοιατρικών 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 αφομοιωμένες ομάδες καθώς και αποτελεσματικές σχέσεις με τους ασθενείς και να αξιοποιούν στρατηγικές και εργαλεία προς την κτεύθυνση παροχής ιατρικής φροντίδας προσαρμοσμένης στις ανάγκες των ασθενών.

Εγγραφές

Για να συμμετάσχετε στην εκπαίδευση, παρακαλούμε εγγραφείτε εδώ:

<https://mooc.bios-project.eu/>

Για περισσότερες πληροφορίες: www.bios-project.eu

Επικοινωνία: olykek@olympiakokek.gr