



BIOS MOOC

Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική για κλινικούς ιατρούς και άλλους επαγγελματίες Υγείας Έναρξη: 03 Φεβρουαρίου 2020

Δωρεάν διαδικτυακό μάθημα στη Βιοπληροφορική

Περιγραφή μαθήματος

Το διαδικτυακό μάθημα «Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική για κλινικούς ιατρούς και άλλους επαγγελματίες Υγείας» παρέχει βασικές γνώσεις βιοπληροφορικής με έμφαση στη στατιστική ανάλυση και ερμηνεία βιοδεδομένων.

Συμμετέχοντας στο μάθημα θα μάθετε πως να χρησιμοποιείτε υπηρεσίες γενετικής πληροφορίας στην καθημερινή περίθαλψη των ασθενών.

Το μάθημα είναι σύμφωνο με τα ευρωπαϊκά εργαλεία διαφάνειας EQF / ECVET / EQAVET και οδηγεί στην απόκτηση προσόντων που εντάσσονται στο 5ο επίπεδο του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (EQF). Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος θα σας χορηγηθεί βεβαίωση παρακολούθησης 130 ωρών εκπαίδευσης που αντιστοιχεί σε 14 πιστωτικές μονάδες ECVET.

Το μάθημα αποτελείται από τις ακόλουθες Ενότητες:

Ενότητα 1: Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική

Ενότητα 2: Υπολογιστική στατιστική για κλινικούς γιατρούς και άλλους επαγγελματίες υγείας

Ενότητα 3: Εμπορικές υπηρεσίες εξατομικευμένης γονιδιωματικής ανάλυσης στην περίθαλψη του ασθενούς

Ενότητα 4: Βελτίωση της ποιότητας στην υγειονομική περίθαλψη

Η Ενότητα 1 παρέχει τις βασικές γνώσεις σχετικά με το πώς τα μοριακά δεδομένα συνδέονται με την σύγχρονη βιοϊατρική για να δώσουν μια κατανόηση του ιστορικού της γενωμικής / εξατομικευμένης ιατρικής.

Η Ενότητα 2 παρέχει μια πρακτική εισαγωγή στην ανάλυση των βιολογικών και βιοϊατρικών μεγάλων δεδομένων, προκειμένου να αναπτυχθεί μια κριτική κατανόηση της αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων της ανάλυσης.

Η Ενότητα 3 παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για την ερμηνεία των αποτελεσμάτων από τις εμπορικές υπηρεσίες, εξατομικευμένες γονιδιωματικής ανάλυσης, διευκολύνοντας την ενσωμάτωση των υπηρεσιών αυτών στη φροντίδα των ασθενών.

Η Ενότητα 4 παρέχει τις γνώσεις και δεξιότητες, που απαιτούνται για τη δημιουργία ομάδων υγείας υψηλής αποδοτικότητας καθώς επίσης για την εφαρμογή στρατηγικών και εργαλείων για την ολοκληρωμένη εστιασμένη στον ασθενή φροντίδα.

Εγγραφή

Για να συμμετάσχετε στο μάθημα εγγραφείτε στην πλατφόρμα: <https://mooc.bios-project.eu/>

Το εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα Αγγλικά (BioS-Enx) ενώ έχει μεταφραστεί σε 7 γλώσσες συμπεριλαμβανομένου και των Ελληνικών (BioS-GRx).

Περισσότερες πληροφορίες: www.bios-project.eu

Επικοινωνία: EUSkybridge@groupinternational.org

