

Βιοϊατρική Πληροφορική

ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»

ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Ακ. Έτος: 2019

Υπεύθυνος Συντονιστής Μαθήματος:

Θ. Έξαρχος, Επ. Καθηγητής Ι.Π.

Ονόματα Διδασκόντων:

Θ. Έξαρχος, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., exarchos@ionio.gr,

Π. Βλάμος, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., vlamos@ionio.gr

Δομή Μαθήματος

Διαλέξεις	Θεματική Ενότητα	Τύπος Διάλεξης (Δ, Ε, Υ)*
1 ^η	Ανάλυση βιολογικών δεδομένων με ευφυείς τεχνικές	Δ
2 ^η	Μαθηματική μοντελοποίηση στη βιολογία	Δ
3 ^η	Βιολογικές Βάσεις Δεδομένων: Διαχείριση και Ανάλυση	Υ
4 ^η	Βάσεις Δεδομένων Ακολουθιών Νουκλεοτιδίων	Υ
5 ^η	Ανάλυση ακολουθιών DNA και In silico Βιολογία	Υ
6 ^η	Ανάλυση Πρωτεϊνικών Ακολουθιών	Υ
7 ^η	Αναζήτηση Ομοιοτήτων σε Ακολουθίες	Υ
8 ^η	Πολλαπλή Στοιχισή Ακολουθιών	Υ
9 ^η	Ανάλυση Πρωτεϊνικών Τρισδιάστατων Δομών	Υ
10 ^η	Κατασκευή Φυλογενετικών Δένδρων	Υ
11 ^η	Παρουσιάσεις Εργασιών	Δ
12 ^η	Εξετάσεις	Δ

*Δ= Δια ζώσης, Ε= Εξ αποστάσεων, Υ= Υβριδικό (θα γίνεται και δια ζώσης για όσους βρίσκονται Κέρκυρα)

Σημείωση: Όλες οι διαλέξεις είναι τρίωρες.