



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ: Ειδικός Επιστήμονας (Διδασκαλίας)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Με σύμβαση απασχόλησης για το Χειμερινό Εξάμηνο 2020/2021 (Σεπτέμβριος 2020 – Δεκέμβριος 2020)

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία.

Το Τμήμα Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται αιτήσεις για πλήρωση αριθμού θέσεων Ειδικού Επιστήμονα για το Χειμερινό Εξάμηνο 2020/2021 με σύμβαση μερικής απασχόλησης (ωριαία βάση). Η πλήρωση των θέσεων υπόκειται στη διαθεσιμότητα χρηματοδότησης.

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

- Διδασκαλία προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών μαθημάτων υπό την εποπτεία μέλους του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος.
- Υποστήριξη φοιτητών για διεκπεραίωση εργασιών. Ετοιμασία, επίβλεψη και βαθμολόγηση εξετάσεων και εργασιών.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:

1. Διδακτορικός τίτλος (PhD) αναγνωρισμένου Πανεπιστημίου συναφής με το μάθημα που θα διδάξει.
2. Πολύ καλή γνώση της ελληνικής γλώσσας.
3. Διδακτική Εμπειρία

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η αμοιβή του Ειδικού Επιστήμονα για άτομα με Διδακτορικό Τίτλο και εξειδικευμένες γνώσεις, με τα σημερινά δεδομένα ανέρχεται στα €60 ευρώ ανά ώρα διδασκαλίας (ακαθάριστες ωριαίες απολαβές, από το ποσό θα αφαιρούνται εισφορές εργοδοτούμενου στα διάφορα Ταμεία του Κράτους όπως προβλέπει η ισχύουσα Νομοθεσία). Η πληρωμή γίνεται ως εξής: αμοιβή X ώρες διδασκαλίας X 15 εβδομάδες (διάρκεια Χειμερινού Εξαμήνου).

Σημειώνεται ότι το μάθημα θα διδάσκεται 4 ώρες εβδομαδιαίως.

Σε περίπτωση που το άτομο που θα επιλεγεί απασχολείται στο Δημόσιο ή σε ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, θα πρέπει το ίδιο να εξασφαλίσει εκ των προτέρων σχετική άδεια από το αρμόδιο Τμήμα/Υπουργείο ή ευρύτερο Δημόσιο Τομέα.

Διαδικασία και Προθεσμία υποβολής αιτήσεων/εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν ηλεκτρονικά την αίτηση τους που βρίσκεται στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://applications.ucy.ac.cy/recruitment/main>

Οι ενδιαφερόμενοι κατά την συμπλήρωση της αίτησης τους θα πρέπει να ανεβάσουν τα ακόλουθα αρχεία στα σημεία που θα τους ζητηθεί:

- (α) Πλήρες Βιογραφικό σημείωμα
- (β) Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση
- (γ) Αντίγραφα τίτλων σπουδών
- (δ) Αντιπροσωπευτικές Δημοσιεύσεις
- (ε) Διδακτική Εμπειρία

Ο υποψήφιος που θα επιλεγεί θα κληθεί να προσκομίσει πιστοποιημένα φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών από το Υπουργείο Παιδείας (όσον αφορά τίτλους σπουδών από Ιδιωτικές Σχολές/ Πανεπιστήμια στην Κύπρο) ή από την Εκδίδουσα Αρχή (όσον αφορά Πανεπιστήμια του Εξωτερικού).

Οι αιτήσεις θα πρέπει να υποβληθούν το αργότερο μέχρι την Παρασκευή, 3 Απριλίου 2020 και ώρα 11:00 π.μ.. Αιτήσεις που θα ληφθούν μετά το πέρας της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν θα εξετασθούν. Αιτήσεις που είχαν υποβληθεί στο παρελθόν δε θα λαμβάνονται υπόψη και πρέπει να υποβληθούν εκ νέου.

Περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποτείνονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση annac@ucy.ac.cy

Οι υποψήφιοι καλούνται να καλύψουν ανάγκες διδασκαλίας στα ακόλουθα μαθήματα:

Προπτυχιακά Μαθήματα – Χειμερινό Εξάμηνο 2020/2021

- **BIO 230 Εισαγωγή στην Υπολογιστική Βιολογία**
4 ώρες (3 ώρες διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστήριο/εργαστήριο μαθήματος)
(το μάθημα σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα του Τμήματος θα διδάσκεται κάθε Δευτέρα και Πέμπτη 1500-1630 και φροντιστήριο/εργαστήριο κάθε Τετάρτη 1800-1900).
- **BIO 471 Ανοσολογία**
4 ώρες (3 ώρες διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστήριο μαθήματος)
(το μάθημα σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα του Τμήματος θα διδάσκεται κάθε Δευτέρα και Πέμπτη 1500-1630 και φροντιστήριο κάθε Τετάρτη 2000-2100).
- **BIO 482 Βοτανική**
4 ώρες (3 ώρες διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστήριο μαθήματος)
(το μάθημα σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα του Τμήματος θα διδάσκεται κάθε Τρίτη και Παρασκευή 1500-1630 και φροντιστήριο κάθε Τετάρτη 1400-1500).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

BIO 230 Εισαγωγή στην Υπολογιστική Βιολογία (6 ECTS)

Αυτό το μάθημα έχει σκοπό να καταδείξει, μέσα από διαλέξεις και πρακτικές ασκήσεις, τον τρόπο με τον οποίο υπολογιστικά εργαλεία έχουν φέρει επανάσταση στη βιολογική έρευνα. Έμφαση δίνεται στην ανάλυση αλληλουχιών και δομών νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών, ενώ γίνεται εισαγωγή στην ανάλυση πολύπλοκων βιολογικών συστημάτων. Οι διαλέξεις καλύπτουν τις αρχές και τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για: στοίχιση αλληλουχιών, εντοπισμό μοτίβων, πρόγνωση δομών και μελέτη βιολογικών δικτύων. Οι πρακτικές ασκήσεις περιλαμβάνουν παραδείγματα προχωρημένης χρήσης σύγχρονων μεθόδων και εργαλείων, που σχετίζονται με θέματα που καλύπτονται στις διαλέξεις και μικρές ερευνητικές εργασίες, στις οποίες οι φοιτητές σχεδιάζουν και προγραμματίζουν την ανάλυση πραγματικών συνόλων δεδομένων.

BIO 230 Introduction to Computational Biology (6 ECTS)

This course will demonstrate, through Lectures and Laboratory work, how Computational tools have revolutionized modern biological research with an emphasis on nucleic acid and protein sequence and structural analysis, also including an introduction to the analysis of complex biological systems. Lectures cover principles and methods used for sequence alignment, motif finding, structural modeling, structure prediction and network modeling. Laboratory practicals include examples on power usage of state-of-the-art methods/tools related to the topics covered in the lectures, and student miniresearch projects based on programming and analysis of real-world datasets.

BIO 471 Ανοσολογία (6 ECTS)

Εισαγωγή στην ανοσολογία με έμφαση στη γενετική, μοριακή και κυτταρική βιολογία της παραγωγής αντισωμάτων: T-λεμφοκυτταρική ανοσία και έμφυτη ανοσία. Τα θέματα περιλαμβάνουν τη φύση των αντιγόνων, καθώς και τις αντιδράσεις του οργανισμού στις υπερευαισθησίες, στις μεταμοσχεύσεις, στις κυτταροκίνες στην αυτοάνοσο νόσο, στον καρκίνο, στις μολύνσεις και στα εμβόλια.

BIO 471 Immunology (6 ECTS)

Introduction to Immunology, with attention to the genetics, molecular, and cell biology of antibody production; Tcell mediated immune responses and innate immunity. Topics include the nature of antigens, hypersensitivities, transplantation, cytokines, autoimmunity, cancer, response to infection, and vaccines.

BIO 482 Βοτανική (6 ECTS)

Το μάθημα αυτό εξετάζει τις θεμελιώδεις βιολογικές αρχές όπως αυτές ισχύουν στα φυτά. Το φυτικό κύτταρο και η βασική οργάνωση των φυτών. Εξέλιξη και διαφοροποίηση των φυτών. Οι κυριότερες ομάδες φυτών και τα βασικά χαρακτηριστικά τους. Δομή και λειτουργία των οργάνων αντιπροσωπευτικών φυτών.

BIO 482 Botany (6 ECTS)

This course considers the fundamental biological principles as they apply to plants. The plant cell and the basic organization of the plant body. Evolution and differentiation of plants. The major groups of plants and their most important characters. Structure and function of the organs of representative plants will be considered.