



## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

- ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΣΗΣ:** Ειδικός Επιστήμονας (Διδασκαλίας)
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:** Με σύμβαση απασχόλησης για το Χειμερινό Εξάμηνο 2019/2020 (Σεπτέμβριος 2019 – Δεκέμβριος 2019)
- 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 2019/2020 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 Χ ώρες διδασκαλίας Χ 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 7 Απριλίου 2019 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 αποστεινούνται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση [sofokleous.athina@ucy.ac.cy](mailto:sofokleous.athina@ucy.ac.cy)

**Οι υποψήφιοι καλούνται να καλύψουν ανάγκες διδασκαλίας στα ακόλουθα μαθήματα:**

Προπτυχιακά Μαθήματα – Χειμερινό Εξάμηνο 2019/2020

- **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).
- **BIO 102 Αρχές της Βιολογίας I**  
4 ώρες (3 ώρες διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστήριο μαθήματος)  
(το μάθημα σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα του Τμήματος θα διδάσκεται κάθε Τρίτη και Παρασκευή 1630-1600 και φροντιστήριο κάθε Τετάρτη 0900-1000).

Μεταπτυχιακά Μαθήματα - Χειμερινό Εξάμηνο 2019/2020

- **BIO 865 Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) και Τηλεπισκόπηση στην Οικολογία**  
4 ώρες (3 ώρες διδασκαλίας + 1 ώρα φροντιστήριο μαθήματος)  
(το μάθημα σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα του Τμήματος θα διδάσκεται κάθε Δευτέρα και Πέμπτη 1800-1930 και φροντιστήριο κάθε Τετάρτη 1400-1500).

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

### **BIO 102 Αρχές της Βιολογίας I (7 ECTS)**

Ενοποιητική και λειτουργική προσέγγιση στη Βιολογία οργανισμών, μέσα σε ένα εξελικτικό πλαίσιο. Δίνεται έμφαση σε κοινά χαρακτηριστικά γνωρίσματα ολόκληρων οργανισμών, καθώς και σε λύσεις προβλημάτων, τα οποία επιβλήθηκαν από το φυσικό περιβάλλον. Γίνεται μια επισκόπηση ενός μεγάλου εύρους οργανισμών, ξεκινώντας από τα αρχαία και τα βακτήρια, προχωρώντας στα πρώτιστα και τους μύκητες και καταλήγοντας στους πολυκύτταρους ευκαρυωτικούς οργανισμούς. Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση σε οργανισμούς, οι οποίοι χρησιμοποιούνται ως πειραματικά μοντέλα στην έρευνα. Καλύπτονται, επίσης, βασικές αρχές ταξινόμησης, η κυτταρική βάση Ζωής, η σχέση δομής και λειτουργίας, η προέλευση και εξέλιξη της ζωής, τα πρωτογενή βιομόρια: ατομικοί δεσμοί και απλά μόρια, η βιολογική σημασία του νερού. Υδατάνθρακες, Λιπίδια, Πρωτεΐνες, Νουκλεϊκά Οξέα, Ενέργεια. Η βιοποικιλότητα του πλανήτη και οι προσαρμογές των οργανισμών στους κύριους περιβαλλοντικούς παράγοντες (φως, θερμοκρασία, αλατότητα ...).

### **BIO 102 Principles of Biology I (7 ECTS)**

An introductory course on the biology of organisms, providing an integrative overview of a wide array of organisms, starting with bacteria and archaea, moving to the protists and fungi and finally examining multicellular eukaryotes. The course presents life in an evolutionary context and stresses solutions imposed on organisms by their environment. Special emphasis is given to organisms that are important model systems in modern biological research and, in addition, seminal discoveries using these model systems are also described. Additional topics that are covered include basic taxonomy, concepts of cell biology, biological molecules and biodiversity.

### **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.

### **BIO 865 Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) και Τηλεπισκόπηση στην Οικολογία (10 ECTS)**

Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και την Τηλεπισκόπηση, με έμφαση στις εφαρμογές τους στην Οικολογία. Το μάθημα συμπεριλαμβάνει έρευνα, με εφαρμογή μεθόδων σε μια οικολογική μελέτη. Οι φοιτητές θα μάθουν πώς να χρησιμοποιούν δεδομένα που προκύπτουν από τηλεπισκόπηση, όπως τα περιβαλλοντικά και κλιματικά στοιχεία για συγκεκριμένα γεωγραφικά σημεία από το πεδίο (π.χ. χρησιμοποιώντας GPS) και να τα εφαρμόζουν σε πρόγραμμα GIS.

### **BIO 865 Geographic Information Systems (GIS) and Remote Sensing in Ecology**

An introduction to Geographic Information Systems (GIS) and remote sensing, with an emphasis on their applications in ecology. The course will involve a research project applying these methods to an ecological study. Students will learn how to incorporate data obtained from remote sensing, such as topographic, vegetational and climatic data, into analyses with geographic coordinates (e.g., from GPS) in GIS software and prepare results for presentation of research findings.