

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ: 17991

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 20/12/2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΥΠΟΤΡΟΦΟΥ

Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Π.Δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239 τ.Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, το Ν.Δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310τ.Α/1974) περί τροποποίησης και συμπλήρωσης το Ν.Δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159τ.Α'/73) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., το Ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25τ.Α'/76) περί τροποποίησης και συμπλήρωσης των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του Π.Δ. 103/1983, (Φ.Ε.Κ. 48/15.04.1983, τ.Α') – Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και της λοιπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 τ.Α'/2010) ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, καθώς και την κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθείσα υπ' αριθ. ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09- 2010 απόφαση.
3. Την διάταξη του άρθρου 29 του Ν.4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/06.09.2011 τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Τη με αριθμό 423/21-3-2014 (θέμα 5.3.2) απόφαση της Επιτροπής Ερευνών για τη διαδικασία προκηρύξεων πανεπιστημιακών υποτρόφων όπως τροποποιήθηκε με την αριθμό 492/25-7-2016 (θέμα 5.3.1) απόφαση της Επιτροπής Ερευνών.

5. Τη με αριθμό 82/14-12-2016 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών για την έγκριση της πρόσκλησης και τον ορισμό της τριμελούς επιτροπής.

Αποφασίζει

Την πρόσκληση Πανεπιστημιακού Υποτρόφου, με σύμβαση ανάθεσης έργου, για την διδασκαλία του μαθήματος “Γλώσσα Προγραμματισμού II” για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Ν.4009/2011. Το περιεχόμενο του μαθήματος αυτού αναλύεται ως εξής: (α) Βασικοί αλγόριθμοι και δομές δεδομένων και υλοποίησή τους στη γλώσσα προγραμματισμού Python. (β) Αλγόριθμοι αναζήτησης και ταξινόμησης: Γραμμική αναζήτηση, Δυαδική αναζήτηση. Ταξινόμηση με επιλογή, ταξινόμηση με εισαγωγή, ταξινόμηση με συγχώνευση. Αλγόριθμοι “Διαίρει και Βασίλευε”. (γ) Βιβλιοθήκες της Python για παραγωγή τυχαίων αριθμών, ανάλυση δεδομένων, υπολογισμούς, γραφικές παραστάσεις (random, numpy, matplotlib). δ) Αρχές αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού (object oriented programming). Το ανωτέρω έργο αναλύεται στα εξής παραδοτέα:

Α) την υλοποίηση αυτοδύναμης διδασκαλίας του μαθήματος, συμπεριλαμβανομένων και των ωρών εργαστηρίου ηλεκτρονικών υπολογιστών, στους χώρους του κτιρίου του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017,

Β) την διοργάνωση και υλοποίηση της εξέτασης του μαθήματος κατά την εξεταστική περίοδο του Ιουνίου 2017 και κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου 2017, καθώς επίσης τη διενέργεια κάθε επαναληπτικής εξέτασης που τυχόν θα ορισθεί στο χρονικό πλαίσιο διάρκειας της σύμβασης αυτής,

Γ) την παροχή συμβουλών με τήρηση ωρών γραφείου προς τους/τις φοιτητές/τριες σε συγκεκριμένες ημέρες και ώρες της εβδομάδας, ο τόπος και ο χρόνος παροχής των οποίων θα ανακοινωθεί στην ιστοσελίδα του μαθήματος,

Δ) πάσης φύσεως υλικό σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή που θα παραχθεί κατά την διδασκαλία του μαθήματος και την αξιολόγησή του.

Η αμοιβή καθορίζεται στο μεικτό ποσό των 3.437,50€ € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Ανάθεση έργου μπορεί να γίνει σε άτομα με ελάχιστο τυπικό προσόν το Διδακτορικό Δίπλωμα με γνωστικό αντικείμενο συναφές με το μάθημα “Γλώσσα προγραμματισμού” και γενικότερα με το

αντικείμενο της Επιστήμης της Πληροφορικής. Κατά την αξιολόγηση θα συνεκτιμηθεί προηγούμενη διδακτική εμπειρία μαθημάτων πληροφορικής και η ύπαρξη δημοσιευμένου ερευνητικού έργου σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με το περιεχόμενο του μαθήματος. Επισημαίνεται ότι η γλώσσα προγραμματισμού η οποία χρησιμοποιείται στη διδασκαλία του μαθήματος είναι η Python (έκδοση 3).

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια μέχρι 6 μήνες. Η χρηματοδότηση θα γίνει από πόρους προερχόμενους από το πρόγραμμα με ΚΑ 4561 και τίτλο «Υποτροφίες Γεωργίου Ιωάννου & Στυλιανής Κατσαράκη», το οποίο χρηματοδοτήθηκε με δωρεά ιδιώτη και διατίθενται για αυτό το σκοπό.

Οι υποψήφιοι καλούνται να υποβάλουν αίτηση και τα ακόλουθα δικαιολογητικά ηλεκτρονικά μέχρι τις 9/1/2017 στη Γραμματεία του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, υπόψη κας Αικατερίνης Παπαδουλάκη, τηλ. 2810393807, e-mail krapad@uoc.gr.

1. Αίτηση
2. Επικυρωμένα αντίγραφα Βασικού τίτλου σπουδών ΑΕΙ, Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών και Διδακτορικού Διπλώματος
3. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα στο οποίο να περιλαμβάνεται αναλυτική περιγραφή προηγούμενης διδακτικής εμπειρίας μαθημάτων πληροφορικής.
4. Αντίγραφα και ανάλυση το πολύ πέντε (5) δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με το περιεχόμενο του μαθήματος (σε ηλεκτρονική μορφή).
5. Για άρρενες υποψηφίους με Ελληνική Ιθαγένεια, πιστοποιητικό τύπου Α' του αρμόδιου Στρατολογικού Γραφείου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο ενδιαφερόμενος δεν έχει στρατολογική ή σχετική χρηματική υποχρέωση. Με υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 οι υποψήφιοι που δεν έχουν ολοκληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή δεν έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές κατά τον χρόνο υποβολής της υποψηφιότητάς τους, δεσμεύονται ότι θα προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά με την υπογραφή της σύμβασης έργου .
6. Πλήρες αντίγραφο ποινικού μητρώου δικαστικής χρήσης.
7. Πιστοποιητικό υγείας από την πρωτοβάθμια υγειονομική επιτροπή.

Τα δικαιολογητικά πρέπει να είναι θεωρημένα από τις κατά νόμο αρμόδιες αρχές, τα δε ξενόγλωσσα δικαιολογητικά πρέπει να συνοδεύονται από νόμιμες μεταφράσεις. Οι τίτλοι σπουδών του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύονται από πράξη ή βεβαίωση του οικείου οργάνου (ΔΟΑΤΑΠ, ΔΙΚΑΤΣΑ) με την οποία αναγνωρίζονται ως ισότιμοι και αντίστοιχοι προς τίτλους που απονέμονται από τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της ημεδαπής.

Τα δικαιολογητικά 5, 6 και 7 υποβάλλονται κατά την πρόσληψη των επιλεγμένων υποψηφίων και πριν από την υπογραφή της σύμβασης.

Συμπλήρωση των δικαιολογητικών της πρόσκλησης μετά την κατάθεση και πρωτοκόλληση των αιτήσεων υποψηφιότητας επιτρέπεται μόνο αν πρόκειται για διευκρινιστικά στοιχεία που θα ζητηθούν και αφορούν σε δικαιολογητικά που έχουν κατατεθεί εμπρόθεσμα.

Πληροφορίες παρέχονται στους ενδιαφερόμενους από τη Γραμματεία του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, κα Αικατερίνη Παπαδουλάκη, τηλ 2810393807, e-mail krpapad@uoc.gr όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Το έντυπο αίτησης βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης: www.math.uoc.gr (Ανακοινώσεις).

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΣΙΩΡΗΣ