



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ

Μέγαρο Θεωρητικών Επιστημών, Σόλωνος 57

ΤΚ.: 10679 Αθήνα

Αθήνα, 29-10-2018

Αριθμ.πρωτ.: 118

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ
ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΥ ΕΚΠΑ**

Η Κοσμητεία της Σχολής Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, στη συνεδρία της 22^{ης} Οκτωβρίου 2018, μετά την εισήγηση του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών (συνεδρίαση 26^{ης} Σεπτεμβρίου 2018) **αποφάσισε**, την προκήρυξη μεταδιδακτορικής έρευνας για 2 (δύο) υποψηφίους (ες) για το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στο επιστημονικό πεδίο «**Εφαρμοσμένη Στατιστική και Οικονομετρία**» ως εξής: Μία (1) θέση για να διερευνηθούν μέθοδοι για την πιστοποίηση της καταλληλότητας (goodness-of-fit) των σε ΠΑΥ υπό το φως συγκεκριμένων δεδομένων οικονομικών / χρηματοοικονομικών μεταβλητών και μία (1) θέση για να διερευνηθούν μέθοδοι για την πιστοποίηση ύπαρξης διαρθρωτικών, μεταβολών σε ΠΑΥ (structural change-points) υπό το φως συγκεκριμένων δεδομένων οικονομικών / χρηματοοικονομικών μεταβλητών.

Περιγραφή θέσης: Διερεύνηση μεθόδων πιστοποίησης της καταλληλότητας (goodness-of-fit) των σε ΠΑΥ υπό το φως συγκεκριμένων δεδομένων οικονομικών / χρηματοοικονομικών μεταβλητών.

Ο νέος επιστήμονας θα εργασθεί σε συνεργασία με άλλα μέλη του Τομέα Ποσοτικών Μεθόδων του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, στην περιοχή των πολυμεταβλητών αυτοπαλίνδρομων υποδειγμάτων (ΠΑΥ). Σημειώνουμε σχετικά ότι τα ΠΑΥ έχουν αποδειχθεί πολύ χρήσιμα στην εφαρμοσμένη μακροοικονομική και χρηματοοικονομική έρευνα, καθώς και σε άλλους εφαρμοσμένους τομείς. Στην προτεινόμενη έρευνα θα διερευνηθούν μέθοδοι για την πιστοποίηση της καταλληλότητας (goodness-of-fit) των ΠΑΥ υπό το φως συγκεκριμένων δεδομένων οικονομικών / χρηματοοικονομικών μεταβλητών. Οι προτεινόμενες μέθοδοι θα χρησιμοποιούν μεθοδολογία Fourier η οποία έχει αποδειχθεί ότι λειτουργεί άριστα όταν έχουμε πολυμεταβλητά υποδείγματα όπως τα ΠΑΥ. Η μελέτη θα περιλαμβάνει τόσο την θεωρητική θεμελίωση των μεθόδων, καθώς και την πιστοποίησή τους με βάση πειράματα Μόντε Κάρλο, και τελικά την εφαρμογή τους σε πραγματικά δεδομένα χρονολογικών σειρών.

Περιγραφή θέσης: Διερεύνηση μεθόδων πιστοποίησης ύπαρξης διαρθρωτικών, μεταβολών σε ΠΑΥ (structural change-points) υπό το φως συγκεκριμένων δεδομένων οικονομικών / χρηματοοικονομικών μεταβλητών.

Ο νέος επιστήμονας θα εργασθεί σε συνεργασία με άλλα μέλη του Τομέα Ποσοτικών Μεθόδων του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, στην περιοχή των πολυμεταβλητών αυτοπαλίνδρομων υποδειγμάτων (ΠΑΥ). Σημειώνουμε σχετικά ότι τα ΠΑΥ έχουν

αποδειχθεί πολύ χρήσιμα στην εφαρμοσμένη μακροοικονομική και χρηματοοικονομική έρευνα, καθώς και σε άλλους εφαρμοσμένους τομείς. Στην προτεινόμενη έρευνα θα διερευνηθούν μέθοδοι για την πιστοποίηση ύπαρξης διαρθρωτικών μεταβολών σε ΠΑΥ (structural change-points) υπό το φως συγκεκριμένων δεδομένων οικονομικών / χρηματοοικονομικών μεταβλητών. Οι προτεινόμενες μέθοδοι θα χρησιμοποιούν μεθοδολογία Fourier η οποία έχει αποδειχθεί ότι λειτουργεί άριστα όταν έχουμε πολυμεταβλητά υποδείγματα όπως τα ΠΑΥ. Η μελέτη θα περιλαμβάνει τόσο την θεωρητική θεμελίωση των μεθόδων, καθώς και την πιστοποίηση τους με βάση πειράματα Μόντε Κάρλο, και τελικά την εφαρμογή τους σε πραγματικά δεδομένα χρονολογικών σειρών.

Η μεταδιδακτορική έρευνα θα ξεκινήσει με την έναρξη του εαρινού εξαμήνου του ακαδ. έτους 2018-19 και η διάρκειά της θα είναι τουλάχιστον τρία (3) έτη.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Ο υποψήφιος, προκειμένου να γίνει δεκτός για μεταδιδακτορική έρευνα, οφείλει:

- να έχει ερευνητική εμπειρία στην Εφαρμοσμένη Στατιστική και Οικονομετρία, και/ή στην περιοχή των αυτοπαλίνδρομων υποδειγμάτων (ΠΑΥ) και να είναι κάτοχος διδακτορικού τίτλου με συναφές αντικείμενο ελληνικού Πανεπιστημίου ή ομοταγούς του εξωτερικού, αναγνωρισμένου από το Ελληνικό Κράτος.
- να διαθέτει ακαδημαϊκό υπόβαθρο στο ανωτέρω πεδίο.
- να υποβάλει σχετική έντυπη αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος καθώς και βιογραφικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει βιογραφικά στοιχεία, σπουδές, αποκτηθέντες τίτλους σπουδών, επιστημονικές και επαγγελματικές δραστηριότητες (αναγνωρισμένο διδακτικό έργο σε ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής), ακαδημαϊκές διακρίσεις, δημοσιεύσεις σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά, στην Ελλάδα ή το εξωτερικό ή αποδεκτές προς δημοσίευση εργασίες, επιμέλειες βιβλίων, συμμετοχή με ανακοίνωση σε συνέδρια κλπ. Με την αίτηση και το βιογραφικό, καθώς και το υπόμνημα ο υποψήφιος υποβάλλει επίσης παραστατικά πανεπιστημιακών τίτλων, βεβαιώσεων και πιστοποιητικών και πιστοποιήσεων. Επίσης, οφείλει να καταθέσει έκθεση στην οποία θα τεκμηριώνει επιστημονικά το ενδιαφέρον του για τη συγκεκριμένη ερευνητική περιοχή για την οποία υποβάλλει αίτηση και παράλληλα να καταθέσει σχέδιο εργασίας για το ερευνητικό θέμα που έχει προταθεί από το μέλος ΔΕΠ.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν τις αιτήσεις τους στη Γραμματεία του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών (Σοφοκλέους 1 και Αριστείδου, 4ος όροφος, κτήριο Γρυπάρειο Μέγαρο), από **29-10-2018** έως **23-11-2018**, **Δευτέρα - Τετάρτη - Παρασκευή 10.00 π.μ έως 14.00 μ.μ.**

Αθήνα, 29-10-2018

Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

***(υπογραφή)**

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ ΣΠΟΥΡΔΑΛΑΚΗΣ

* Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που τηρείται στο αρχείο της Γραμματείας της Κοσμητείας της Σχολής