



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

**ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ: ΕΛΕ\_2011\_0200**

*Μυτιλήνη, 26 Ιανουαρίου 2011*

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Ειδικός Λογαριασμός Έρευνας σύμφωνα με σχετική απόφαση της συνεδρίασης του Ειδικού Επιταμείου Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών (Συνεδρίαση 45/12.01.2011) σας γνωστοποιεί ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «ΠΜΣ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ - MBA», που χρηματοδοτείται από τα κονδύλια του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας και υλοποιείται μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας (Επιστημονικός Υπεύθυνος : Αν. Καθηγήτης Κων/νος Λυμπερόπουλος), θα προβεί στην επιλογή ενός (1) εξωτερικού συνεργάτη με τα ακόλουθα τυπικά προσόντα.

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Πτυχίο ή δίπλωμα Πολυτεχνικών Σχολών/Οικονομικών Σχολών/Σχολών Θετικών Επιστημών
- Διδακτορικό δίπλωμα συναφές με το γνωστικό αντικείμενο «Ανάλυση και Σχεδιασμός Συστημάτων»
- Πολύ Καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας

Τα αντικείμενα εργασίας των συνεργατών θα είναι:

- Μερική διδασκαλία του μαθήματος εαρινού εξαμήνου “Ανάλυση Βιομηχανικών Συστημάτων”

Παραδοτέα:

1) Υλικό προετοιμασίας διδασκαλίας και διδασκαλία του μαθήματος «Ανάλυση Βιομηχανικών Συστημάτων» για 18 ώρες. Αναλυτικότερα: 6 διαλέξεις (3ωρες) με αντικείμενο “Σχεδιασμός κι Ανάλυση Επιχειρησιακών Συστημάτων μέσω Προσομοίωσης”. Θα διδαχθεί το προσομοιωτικό πακέτο “ARENA” και θα αναλυθούν συστήματα παραγωγής υπηρεσιών.

Ανάλυση κατά διάλεξη

Διάλεξη 1ο : Η προσομοίωση ως εναλλακτική μεθοδολογία επίλυσης προβλημάτων. Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα. Πρώτη επαφή με το ARENA Τα βασικά modules : arrive, server, depart, simulate, Πρώτη ανάγνωση του Report.

Διάλεξη 2ο : Προσομοιωτικό μοντέλο για ένα σταθμό με τυχαίες αφίξεις και τυχαίο χρόνο εξυπηρέτησης. Προσδιορισμός μέτρων απόδοσης. Ερμηνεία του Report.

Διάλεξη 3ο : Προσομοιωτικό μοντέλο για σειριακά συστήματα push με περισσότερους από έναν σταθμούς. Μπλοκάρισμα, Βλάβες. Προσδιορισμός μέτρων απόδοσης. Το module Statistics και το πακέτο στατιστικής ανάλυσης Output Analyser.

Διάλεξη 4ο: Προσομοιωτικό μοντέλο για συνθετότερες τοπολογίες. Φαινόμενα Merge και Split. Εισαγωγή buffers. Το module Inspect. Διαστήματα εμπιστοσύνης για μέτρα απόδοσης

Διάλεξη 5ο: Προσομοιωτικό μοντέλο για συστήματα με διαφορετική δρομολόγηση (routing). Τα modules: sequences, sets, variables, expressions. Υπολογισμός του WIP

Μάθημα 6ο: Προσομοιωτικό μοντέλο για συστήματα έλκυσης από τη ζήτηση (συστήματα pull , KANBAN)

2) Διόρθωση εργασιών φοιτητών. Θα δοθούν από 2 ασκήσεις σε 14 φοιτητές, σύνολο 28 εργασίες προς βαθμολόγηση

Για πολίτες κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ΄ επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Η αξιολόγηση των ενδιαφερομένων θα γίνει από επιτροπή που έχει ορισθεί από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου με βάση του βιογραφικού των υποψηφίων και συνέντευξη.

Η αμοιβή του ατόμου που θα επιλεγεί θα είναι ανάλογη των προσόντων του και των δυνατοτήτων που παρέχονται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έργου. Το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα είναι 5 μήνες.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν σε κλειστό φάκελο αίτηση με πλήρη φάκελο βιογραφικών στοιχείων, (βιογραφικό σημείωμα και σε ηλεκτρονική μορφή σε οπτικό ή μαγνητικό αποθηκευτικό μέσο, επικυρωμένα αντίγραφα τίτλων σπουδών, βεβαιώσεις εμπειρίας, συστατικές επιστολές και άλλο στοιχείο που, κατά την κρίση τους, θα βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις, την προσωπικότητα και γενικά την καταλληλότητα των υποψηφίων, το αργότερο μέχρι και τις **9 Φεβρουαρίου 2011, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00**, στη διεύθυνση:

**Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Τμήμα Διοίκηση Επιχειρήσεων  
Για την πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη  
(Αριθμ. Πρωτ. ΕΛΕ\_2011\_0200)  
υπόψη κας Β. Βασιλείου (τηλ. 2271035122 & 2271035120)  
ΠΜΣ Στην Διοίκηση Επιχειρήσεων-MBA  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου  
Βενιζέλου και Κουντουριώτου 2  
82100, Χιος**

Ο φάκελος θα πρέπει εξωτερικά να φέρει την ένδειξη:

*Για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάθεση έργου σε εξωτερικό συνεργάτη του έργου «ΠΜΣ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ – MBA»*

Δικαιολογητικά που θα υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση. Οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν τηλεφωνικώς για τον ημερομηνία και τον χώρο της συνέντευξης. Η μη εμφάνιση των υποψηφίων οδηγεί σε αποκλεισμό από την διαδικασία επιλογής.

**Αντιπρύτανης**

**Καθηγήτρια**

**Αγγελική Δημητρακοπούλου**

**Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου**