



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

Α.Π. 845

Σύρος, 26.07.2016

Το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων & Συστημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου **δέχεται υποψηφιότητες για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα γνωστικά αντικείμενα που περιγράφονται στην παρακάτω πρόσκληση.**

Υποψηφιότητα μπορούν να υποβάλουν όσοι/ες ενδιαφέρονται να εκπονήσουν διδακτορική διατριβή στις ακόλουθες **θεματικές περιοχές:**

1. Εναέρια αλληλεπίδραση με ψηφιακό περιεχόμενο σε δημόσιους χώρους: αξιολόγηση ευχρηστίας και εμπειρίας του χρήστη (Κουτσαμπάσης Π.). (1 θέση).
2. Συσχεδίαση διαδραστικών συστημάτων με παιδιά (Κουτσαμπάσης Π.). (1 θέση).
3. Ολοκληρωμένη σχεδίαση φυσικών διεπαφών χρήστη σε εφαρμογές ανάδειξης πολιτιστικής κληρονομιάς (Κουτσαμπάσης Π.). (1 θέση).
4. Αλληλεπίδραση μέσω τεχνολογίας ανίχνευσης ματιού με ψηφιακό περιεχόμενο εφαρμογές πέραν της επιφάνειας εργασίας (Κουτσαμπάσης Π.). (1 θέση).
5. Ολοκληρωμένη σχεδίαση εφαρμογών επαγγελματικής συνεργασίας σε διαδραστικά πολυαπτικά τραπέζια (Κουτσαμπάσης Π.). (1 θέση).
6. Παραμετρική ανακατασκευή τρισδιάστατων αντικειμένων με εφαρμογές στην ιατρική απεικόνιση ή σε αντικείμενα πολιτισμικής κληρονομιάς (Αζαριάδης Φ.). (1 θέση).
7. Βιομοντέλα και παραμετρική αναπαράσταση ανθρώπινου σώματος (Αζαριάδης Φ.). (1 θέση).
8. Τρισδιάστατη χωρική ανάλυση με εφαρμογές σε συστήματα GIS (Αζαριάδης Φ.). (1 θέση).
9. Σχεδιασμός κίνησης αυτόνομων κινούμενων ρομπότ (autonomous robots) ή οχημάτων (autonomous vehicles) (Αζαριάδης Φ.). (1 θέση).
10. Συστήματα εικονικής πραγματικότητας για τη σχεδίαση προϊόντων (Αζαριάδης Φ.). (1 θέση).
11. Συστήματα επισημείωσης στάσεων σώματος μέσω ψηφιακής καταγραφής κίνησης (Παπακωστόπουλος Β.). (1 θέση).
12. Σχεδιασμός συστημάτων υποβοήθησης οδηγών (Παπακωστόπουλος Β.). (1 θέση).
13. Αλληλεπίδραση μεταξύ συμβατικών - ρομποτικών οχημάτων (Παπακωστόπουλος Β.). (1 θέση).
14. Εικονική Πολιτιστική Κληρονομιά (Virtual Heritage) (Βοσινάκης Σπ.). (1 θέση).

15. Εικονικοί Κόσμοι στην Εκπαίδευση (Virtual Worlds in Education) (Βοσινάκης Σπ.). (1 θέση).
16. Φυσικές Διεπαφές σε Εικονικά Περιβάλλοντα (Natural User Interfaces in Virtual Environments) (Βοσινάκης Σπ.). (1 θέση).
17. Σχεδίαση Υπηρεσιών (Information Design) (Δαρζέντας Γ.). (1 θέση).
18. Συστημική Σκέψη στο Design (Systems Thinking in Design) (Δαρζέντας Γ.). (1 θέση).
19. Σχεδίαση προσβάσιμων υπηρεσιών και προϊόντων (Design of accessible products and services) (Δαρζέντας Γ.). (1 θέση).
20. Σχεδίαση πληροφορίας (Information Design) (Δαρζέντας Γ.). (1 θέση).

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα πρέπει να υποβάλλουν τις αιτήσεις τους καθώς και τα δικαιολογητικά τους για την εκπόνηση Δ.Δ. μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος NAYTILOS (<https://nautilus.aegean.gr/>).

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες να ακολουθήσουν προσεκτικά τις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος (https://nautilus.aegean.gr/applicant_manual.pdf). Στο εν λόγω σύστημα οι υποψήφιοι/ες συμπληρώνουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους και μεταφορτώνουν τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, τα οποία πρέπει να συμπιεστούν σε ένα αρχείο της μορφής zip (οι συστατικές επιστολές θα πρέπει να αναρτηθούν, επίσης, σε μορφή zip).

1. **Αίτηση** (βάσει συνημμένης φόρμας)



αιτηση_phd_2014.doc

2. **Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα** (με αναφορά στα ερευνητικά ενδιαφέροντα και προτεραιότητες)
3. **Πτυχίο/Δίπλωμα και αναλυτική βαθμολογία** (σε περίπτωση που το πτυχίο έχει αποκτηθεί σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού υποβάλλεται και η αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ)
4. **Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών και αναλυτική βαθμολογία** (σε περίπτωση ο μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών έχει αποκτηθεί σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού υποβάλλεται και η αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ)
5. **Αντίγραφο πιστοποιητικού επάρκειας αγγλικής γλώσσας** σε επίπεδο FCE, MCCE, TOEIC ή αντίστοιχο κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας και πιστοποιητικό επάρκειας της ελληνικής γλώσσας (για αλλοδαπούς/ες υποψήφιους/ες)
6. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας (ή διαβατηρίου),
7. Δύο (2) πρόσφατες φωτογραφίες
8. Αντίγραφα **επιστημονικών εργασιών και δημοσιεύσεων** (εφόσον υπάρχουν)
9. Δύο (2) **συστατικές επιστολές**, από καθηγητή/τρια Ελληνικών ή ξένων Α.Ε.Ι. ή από ερευνητές/τριες αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας ή της αλλοδαπής (Για κάθε συστατική επιστολή συμπληρώστε στην αίτηση το ονοματεπώνυμο, τίτλο, δ/ση και τηλέφωνο του συντάξαστος)
10. **Συνοπτικό Σχέδιο Πρότασης Διδακτορικής Διατριβής** έκτασης το πολύ (5) πέντε σελίδες, το οποίο θα πρέπει να περιέχει:

- A. Προτεινόμενο θέμα διδακτορικής διατριβής*
- B. Περιγραφή του σκοπού της διδακτορικής διατριβής καθώς και των επιμέρους στόχων .*
- Γ. Περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί*
- Δ. Ενδεικτική βιβλιογραφία.*
- Ε. Προσδοκώμενα αποτελέσματα.*

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) είναι **τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη** από την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

Η αξιολόγηση και η επιλογή των υποψηφίων γίνεται μετά την συνέντευξή τους. Για την επιλογή των υποψηφίων διδασκόντων θα συνυπολογιστούν: (α) ο βαθμός του πτυχίου ή διπλώματος, της πτυχιακής ή διπλωματικής τους εργασίας (όπου προβλέπεται) και η επίδοση στα συναφή με το αντικείμενο της Δ.Δ. μαθήματα, (β) ο βαθμός του Μ.Δ.Ε. και της μεταπτυχιακής τους διατριβής, (γ) οι τυχόν ερευνητικές και μελετητικές τους δραστηριότητες, οι τυχόν επιστημονικές τους δημοσιεύσεις, μονογραφίες, κλπ, (δ) το Σχέδιο Πρότασης Διδακτορικής Διατριβής που θα πρέπει να καταθέσουν, όπως περιγράφεται πιο κάτω, (ε) δύο (2) τουλάχιστον συστατικές επιστολές από καθηγητή/τρια ελληνικών ή ξένων ισότιμων Α.Ε.Ι., ή από ερευνητές/τριες αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας ή της αλλοδαπής, (στ) όποιο άλλο στοιχείο είναι δυνατόν, κατά την κρίση των υποψηφίων, να συμβάλει στη διαμόρφωση ολοκληρωμένης εικόνας των επιστημονικών τους ενδιαφερόντων και της εμπειρίας τους.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης έχουν κάτοχοι Μ.Δ.Ε. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Μ.Σ.Π.Σ. μπορεί να γίνει δεκτός ως υποψήφιος διδάκτορας και μη κάτοχος Μ.Δ.Ε. Πτυχιούχοι ΤΕΙ, ΑΣ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ή ισότιμων σχολών μπορούν να γίνουν δεκτοί μόνο εφόσον είναι κάτοχοι Μ.Δ.Ε.

Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Μ.Σ.Π.Σ. θα εξετάσει αν πληρούνται τα κατά το νόμο απαιτούμενα προσόντα και κριτήρια (εάν πρόκειται για σημαντική υποψηφιότητα, εάν είναι επαρκής και υψηλής ποιότητας, εάν ο υποψήφιος διαθέτει γνώση του αντικειμένου σε θεωρητικό επίπεδο και εις βάθος εξοικείωση με τον τρέχοντα επιστημονικό προβληματισμό, εάν ο υποψήφιος έχει σαφή στόχο όσον αφορά στην εκπόνηση της διατριβής, εάν η υποψηφιότητα υπόσχεται ερευνητική παραγωγή και επιτυχή κατάληξή της και, τέλος, εάν η ερευνητική πρόταση εμπίπτει στα ερευνητικά και εν γένει ακαδημαϊκά ενδιαφέροντα του Τμήματος) και θα εγκρίνει ή θα απορρίψει την υποψηφιότητα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία ΠΜΣ στα τηλέφωνα: 22810-97105, (αρμόδιος υπάλληλος, Καλημέρης Κωνσταντίνος).

Ο Αν. Πρόεδρος του Τμήματος Μ.Σ.Π.Σ.

Αν. Καθηγητής Αζαριάδης - Τοπάλογλου Φίλιππος