

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

της τριμελούς Επιτροπής σχετικά με την αξιολόγηση
και κρίση των υποψηφίων για την πλήρωση
μίας θέσης Λέκτορα του Τμήματος Πληροφορικής ΑΠΘ
με γνωστικό αντικείμενο “Εξόρυξη Δεδομένων”.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Εισηγητική Επιτροπή ορίσθηκε από το οικείο Εκλεκτορικό Σώμα στη συνεδρίασή του στις 2-5-2012 και αποτελείται από τα εξής μέλη (με αλφαβητική σειρά):

- ο **Ελευθέριο Αγγελή**, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ
- ο **Ιωάννη Θεοδορίδη**, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, και
- ο **Ιωάννη Μανωλόπουλο**, Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ.

Αρχικώς είχαν καταθέσει τα δικαιολογητικά τους (βιογραφικά σημειώματα, υπομνήματα και αντίγραφα εργασιών) οι εξής υποψήφιοι (με αλφαβητική σειρά):

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Χριστίνα Αθανασοπούλου | 8. Ελευθερία Κατσίρη |
| 2. Κωνσταντίνος Βεργίδης | 9. Γεωργία Κολωνιάρη |
| 3. Εμμανουήλ Βοζαλής | 10. Χρήστος Μπερμπερίδης |
| 4. Ακριβή Βλάχου | 11. Παναγιώτης Συμεωνίδης |
| 5. Γεώργιος Γεωργούλας | 12. Χρήστος Τζώρτζης |
| 6. Χρήστος Δημητρακάκης | 13. Θεοδώρα Τσικρίκα |
| 7. Χρήστος Δουλκερίδης | |

Εν συνεχεία απέσυραν την υποψηφιότητά τους οι κκ.

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Χριστίνα Αθανασοπούλου | 5. Χρήστος Δουλκερίδης |
| 2. Κωνσταντίνος Βεργίδης | 6. Ελευθερία Κατσίρη |
| 3. Ακριβή Βλάχου | 7. Χρήστος Τζώρτζης |
| 4. Γεώργιος Γεωργούλας | |

Η Εισηγητική Επιτροπή παρέλαβε από τη γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής ΑΠΘ σε CD τα δικαιολογητικά (βιογραφικά σημειώματα, υπομνήματα και αντίγραφα εργασιών) που κατέθεσαν (με αλφαβητική σειρά) οι υποψήφιοι κκ. :

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Εμμανουήλ Βοζαλής | 4. Χρήστος Μπερμπερίδης |
| 2. Χρήστος Δημητρακάκης | 5. Παναγιώτης Συμεωνίδης |
| 3. Γεωργία Κολωνιάρη | 6. Θεοδώρα Τσικρίκα |

Η διαδικασία διέπεται από τα προ του Ν.4009/2011 προβλεπόμενα (Ν.1268/82, άρθρο 14). Σύμφωνα με την εν λόγω νομοθεσία όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει για την εκλογή σε θέση Λέκτορα απαιτούνται:

Τουλάχιστον διετής εκπαιδευτική πείρα σε ελληνικό ΑΕΙ ή ομοταγές του εξωτερικού ή αναγνωρισμένο επαγγελματικό έργο σε σχετικό επιστημονικό πεδίο, ή διετής εργασία σε ερευνητικά κέντρα της χώρας ή της αλλοδαπής ή συνδυασμός των παραπάνω.

Δύο τουλάχιστον πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά εκτός από τη διδακτορική διατριβή είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με άλλους, που να προάγουν την επιστήμη στο αντίστοιχο γνωστικό αντικείμενο ή διαζευκτικά, μία τουλάχιστον δημοσίευση της ίδιας ποιότητας και είτε ετήσια τουλάχιστον διδασκαλία σε ελληνικό ΑΕΙ ή ομοταγές του εξωτερικού συμπληρωμένη κατά το χρόνο της κρίσης είτε ισόχρονο τουλάχιστο και ισοδύναμο ερευνητικό έργο σε αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα της χώρας ή της αλλοδαπής.

Για την εκλογή θα συνεκτιμάται κατά πόσο το συνολικό έργο του υποψήφιου τον καθιστά ικανό για αυτοδύναμη διδασκαλία και έρευνα και παρέχει προοπτικές για παραπέρα εξέλιξή του.

Η Επιτροπή εξέτασε τους τίτλους και τα τυπικά προσόντα των υποψηφίων και διαπίστωσε τη νομική τους επάρκεια. Στη συνέχεια παρατίθεται (α) συνοπτική παρουσίαση του συνολικού έργου των υποψηφίων, (β) κρίση για την προσφορά τους στην επιστήμη και (γ) συγκριτική τεκμηρίωση, καθώς και τελικό συμπέρασμα- πρόταση. Η επιτροπή αποδέχεται την ανάλυση του έργου των υποψηφίων όπως αυτή έχει δοθεί από κάθε υποψήφιο στο βιογραφικό του σημείωμα.

Σύμφωνα με την ACM η επιστημονική περιοχή της “Εξόρυξης Δεδομένων” (Data Mining) συμπεριλαμβάνεται στο H.2.8 (εφαρμογές βάσεων δεδομένων). Το πλήρες μονοπάτι είναι: **H** (information systems), **H.2** (database management), **H.2.8** (database applications) – **data mining**.

Επίσης σημειώνεται ότι ο κ. Μανωλόπουλος δεν συμμετέχει στην κρίση του έργου του κ. Συμεωνίδη, λόγω συνεργασίας και ύπαρξης κοινών δημοσιεύσεων.

2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

2.1 ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΒΟΖΑΛΗΣ

Βιογραφικά Στοιχεία –Σπουδές

- Ο κ. Βοζαλής γεννήθηκε το 1976.
- Το 1997 έλαβε Πτυχίο από το Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ.
- Το 1999 έλαβε Μεταπτυχιακό Τίτλο από το Department of Computer Science, University of Pittsburg. Η μεταπτυχιακή του διατριβή έχει τίτλο: “Addidng Knowledge to Rule Learner” (επιβλέπων καθ. B.G. Buchanan).
- Το 2006 έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠαΜακ. Η διδακτορική του διατριβή έχει τίτλο: “Ευφυείς πράκτορες και άλλες εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στο Διαδίκτυο” (επιβλέπων καθ. Κ. Μαργαρίτης).

Επαγγελματική Δραστηριότητα

Πριν και κατά τη διάρκεια των διδακτορικών του σπουδών:

- στο ΠαΜακ, επιστημονικός συνεργάτης σε διάφορα έργα, 2000-2005.
- στο University of Pittsburg, ερευνητής και μέλος της ομάδας “Intelligent Workflow Management”, 1999-2000.

Μετά τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος

- στο ΠαΜακ, ερευνητής, 2008 και 2010.

Διδακτικό έργο

Με αυτοδύναμη διδασκαλία (μετά τη λήψη του διδακτορικού) έχει διδάξει:

- ο στο Τμήμα Μάρκετινγκ & Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΠαΜακ τα μαθήματα “Πληροφορική Ι” και “Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα” ως διδάσκων βάσει του Π.Δ.407 (2007-2012).
- ο στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης τα μαθήματα “Τεχνητή Νοημοσύνη”, “Ειδικά Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης”, “Εισαγωγή στην Πληροφορική”, “Γλώσσες & Τεχνολογίες Ιστού”, “Ανάπτυξη Διαδικτυακών Συστημάτων & Εφαρμογών” ως Επιστημονικός/Εργαστηριακός Συνεργάτης (2008-σήμερα)
- ο στο Γενικό Τμήμα του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης το μάθημα “Εισαγωγή στους Η/Υ” ως Εργαστηριακός Συνεργάτης (2008-2011)
- ο στο Τμήμα Λογιστικής του ΑΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας το μάθημα “Εφαρμογές Πληροφορικής” ως Επιστημονικός Συνεργάτης (2007-2010)
- ο στο Τμήμα Χρηματοοικονομικών Εφαρμογών του ΑΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας το μάθημα “Εφαρμογές Πληροφορικής” ως Επιστημονικός Συνεργάτης (2007-2008)
- ο στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Σερρών τα μαθήματα “Εισαγωγή στην Πληροφορική”, “Βάσεις Δεδομένων στη Διοίκηση” ως Επιστημονικός/Εργαστηριακός Συνεργάτης (2007-2008 και 2010-σήμερα).

Έχει διδάξει επικουρικά στο University of Pittsburg καθώς και ως επιμορφωτής στο πρόγραμμα “Δικτυωθείτε”.

Ερευνητικό έργο

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα εξής αντικείμενα: Τεχνητή Νοημοσύνη, Μηχανική Μάθηση, Συστήματα Συστάσεων, Εξατομίκευση, Εξόρυξη Δεδομένων, Ευφυείς Πράκτορες, Μάθηση με Κανόνες, Σχεδιασμός.

Δημοσιευμένο έργο

- ο Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 6 (International Journal on Computer Mathematics (2), Web Intelligence & Agent Systems, International Journal of Computer Science & Applications, Information Sciences, International Journal on Artificial Intelligence Tools).
- ο Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων: 16 (μεταξύ άλλων: ICTAI, SETN, ICANN, AIAI, ISDA, PCI, BCI).
- ο Προσκόμισε λίστα με 144 αναφορές στο δημοσιευμένο έργο του.

2.2 ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΑΚΑΚΗΣ

Βιογραφικά Στοιχεία –Σπουδές

- ο Ο κ. Δημητρακάκης γεννήθηκε το 1976.
- ο Το 1997 έλαβε Bachelor Degree από το University of Manchester.
- ο Το 1998 έλαβε Μεταπτυχιακό Τίτλο από το University of Essex. Η μεταπτυχιακή του διατριβή έχει τίτλο: “Genetic Programming for Network Topology”.
- ο Το 2006 έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα από EPFL. Η διδακτορική του διατριβή έχει τίτλο: “Ensembles for Sequence Learning”.

Επαγγελματική Δραστηριότητα

Μετά τη λήψη του Διδακτορικού του Διπλώματος:

- στο EPFL, Μεταδιδακτορικός ερευνητής (Marie Curie Fellow), 2011-σήμερα.
 - στο Frankfurt Institute for Advanced Studies, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, 2010-2011.
 - στο University of Amsterdam, Informatics Institute, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, 2008-2010.
 - στο University of Leoben, Αυστρία, Μεταδιδακτορικός ερευνητής, 2006-2007.
- Πριν και κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών του:
- Ερευνητής στο IDIAP Research Institute, Martigny, Ελβετία, 2001-2006.
 - Προγραμματιστής στην εταιρεία ATMEL Semiconductors στην Πάτρα, 2000-2001

Διδακτικό έργο

Έχει αυτοδύναμο μεταπτυχιακό διδακτικό έργο στο EPFL (2012) και στο Frankfurt Institute for Advanced Studies (2010).

Έχει δώσει σεμιναριακές διαλέξεις στο University of Amsterdam (2009-2006) και στο University of Leoben (2007-2006).

Έχει επιβλέψει/επιβλέπει (και σε συνεργασία) πτυχιακές, μεταπτυχιακές και διδακτορικές διατριβές σε EPFL, University of Amsterdam και University of Leoben.

Ερευνητικό έργο

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται γενικώς στην περιοχή της Μηχανικής Μάθησης και ειδικώς στις περιοχές: ενισχυτική μάθηση, ensemble τεχνικές.

Δημοσιευμένο έργο

- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 5 (IEEE Communication Letters, Machine Learning, Neurocomputing, κ.α.).
- Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων: 20 (μεταξύ άλλων: INFOCOM, AAI, ECML/PKDD, ICML, ICASSP, ESANN, ICANN, ICMLA, FOIKS).
- Κεφάλαια σε βιβλίο: 1 (Springer).
- Κατά δήλωσή του, το έργο του έχει λάβει 122 αναφορές.

Άλλες δραστηριότητες

- Υποτροφία για ανάπτυξη σταδιοδρομίας Marie Curie ύψους 240 k€
- Προσκεκλημένες ομιλίες: 7 (University of Amsterdam, Πολυτεχνείο Κρήτης, University of Liege, EPFL, INRIA, CWI, Technical University of Delft).
- Προσκεκλημένος συντάκτης στο ειδικό τεύχος του περιοδικού IEEE Transactions on Secure & Dependable Computing (2010).
- Μέλος Συντακτικής Επιτροπής: Journal of Intelligent Systems & Applications.
- Διοργανωτής και Συντάκτης Πρακτικών PSDMN'2010 (ECML/PKDD Workshop)
- Κριτής σε περιοδικά: IEEE Transactions on Communications, IEEE Transactions on Forensice & Systems Security, IEEE Transactions on Neural Networks, Information Sciences, International Journal of Artificial Intelligence Tools, Journal of Machine Learning Research, Journal of Network & Computer Applications; Neurocomputing
- Κριτής σε συνέδρια: ADPRL, AAI, ALT, ECAI, ECML/PKDD, ICANN, ICML, IJCAI, IJCNN, LEMIR, NTMS, UAI.

2.3 ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ

Βιογραφικά Στοιχεία –Σπουδές

- Η κα. Κολωνιάρη γεννήθηκε το 1978.
- Το 2001 έλαβε Πτυχίο από το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Πτυχιακή εργασία με τίτλο: “Υλοποίηση ενός μηχανισμού ελέγχου πρόσβασης , σε συστήματα διασποράς δεδομένων, μεγάλης κλίμακας”.
- Το 2003 έλαβε Μεταπτυχιακό Τίτλο από το ίδιο τμήμα. Μεταπτυχιακή εργασία με τίτλο “Αναζήτηση XML Εγγράφων σε Συστήματα Ομότιμων”.
- Το 2009 έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα από το ίδιο τμήμα. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: “Τεχνικές ευρετηριοποίησης και συσταδοποίησης για την αποδοτική αποτίμηση ερωτημάτων σε συστήματα ομότιμων δικτύων” (επιβλέπουσα καθ. Ε. Πιτουρά).

Επαγγελματική Δραστηριότητα

Κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών της και μετέπειτα:

- Καθηγήτρια Πληροφορικής στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση από το 2004 κατόπιν εξετάσεων ΑΣΕΠ.
- Συμμετοχή σε σειρά χρηματοδοτούμενων ερευνητικών έργων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 2004-2011.
- Συμμετοχή ως επιμορφώτρια στα ΠΕΚ για τους νεοδιοριζόμενους καθηγητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ΠΕ19 της περιφέρειας Ηπείρου.
- Στην εταιρεία TERRACOM Πληροφορική στην ανάπτυξη εφαρμογής παγκόσμιου ιστού, 2001.

Διδακτικό έργο

Δεν έχει διδάξει αυτοδύναμα στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Δίδαξε επικουρικά στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων το μάθημα: “Βάσεις Δεδομένων”.

Ερευνητικό έργο

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην περιοχή των Βάσεων Δεδομένων και ειδικώς στις περιοχές: XML δεδομένα σε καταναμημένα περιβάλλοντα, διαχείριση δεδομένων σε ομότιμα και κοινωνικά δίκτυα.

Δημοσιευμένο έργο

- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 2 (IEEE TPDS, Computer Journal).
- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με πρόσκληση: 1 (ACM SIGMOD Record).
- Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων: 12 (μεταξύ άλλων: VLDB, WWW, EDBT, CIKM, ICDE).
- Κατά δήλωση της το δημοσιευμένο έργο της έχει λάβει 346 αναφορές σύμφωνα με το Google Scholar.

Άλλες δραστηριότητες

- Υπότροφος του ΙΚΥ για την εισαγωγή ως πρώτη στο Μεταπτυχιακό Τμήμα Σπουδών Πληροφορικής, 2001-2002.
- Υποτροφία από το ΕΠΕΑΕΚ για το πρώτο έτος μεταπτυχιακών σπουδών, 2002-2003.
- Συμμετοχή στο έργο ΠΕΝΕΔ με τίτλο “Self-Peer: αυτοδιοργανούμενα συστήματα ομότιμων με βάση το περιεχόμενό τους και το φορτίου ερωτήσεων”, 2005-2008.

- Ταξιδιωτική υποτροφία του ιδρύματος Ωνάση για τα σεμινάρια “The Data Avalanche: reducing information overload” (Ιούλιος 2002).
- Μερική υποτροφία από το EDBT για τα θερινά μαθήματα “XML & Databases” (Αύγουστος 2004).
- Υποτροφία για την παρακολούθηση ανοιξιάτικου σχολείου που διοργανώθηκε από το GRAAL/AEOLUS με θέμα “Hot Topics in Network Algorithms”.
- Παρακολούθηση πλήθους σεμιναρίων (όπως Aeolus, Dagstuhl, EDBT, Heldinet).
- Κριτής σε περιοδικά: IEEE TKDE, Distributed & Parallel Databases.
- Κριτής σε συνέδρια: 10 (μεταξύ άλλων: VLDB, ICDE, EDBT, DASFAA).

2.4 ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ

Βιογραφικά Στοιχεία –Σπουδές

- Ο κ. Μπερμπερίδης γεννήθηκε το 1974.
- Το 1998 έλαβε Πτυχίο από το Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ.
- Το 1999 έλαβε Μεταπτυχιακό Τίτλο από το Department of Computation, UMIST.
- Το 2007 έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ. Η διδακτορική του διατριβή έχει τίτλο: “Ανακάλυψη γνώσης από ακολουθίες και δεδομένα συναλλαγών” (επιβλέπων καθ. Ι. Βλαχάβας).

Επαγγελματική Δραστηριότητα

Μετά τη λήψη του Διδακτορικού του Διπλώματος:

- στη Σχολή Επιστήμης & Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος ως Ακαδημαϊκός Συνεργάτης (ανάπτυξη λογισμικού, διδασκαλία, υποστήριξη).
- στην εταιρία DIGICUBE ΕΠΕ ως υπεύθυνος έρευνας & ανάπτυξης, 2007-2009.

Πριν και κατά τη διάρκεια των διδακτορικών του σπουδών:

- στο Κρατικό Θέατρο Βορείου Ελλάδος ως σύμβουλος τεκμηρίωσης και μελέτης, 2006-2007.
- στο πρόγραμμα “Δικτυωθείτε” (Υπουργείο Ανάπτυξης) ως σύμβουλος, 2002-2004
- στην Ένωση Ελλήνων Φυσικών ως εισηγητής σε σεμινάρια, 2002-2003.
- στο ΙΕΚ Επανομής και στο ΙΕΚ Νεάπολης ως εκπαιδευτής (2000, 2002, 2003).

Διδακτικό έργο

Έχει διδάξει αυτοδύναμα στο Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ τα μαθήματα “Προχωρημένες Τεχνικές Προγραμματισμού” (2008, 2009, 2010) και “Βασικές Αρχές Προγραμματισμού” (2008, 2009, 2010).

Έχει διδάξει επικουρικά στο Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ τα μαθήματα “Μηχανική Μάθηση” (2003 και 2004), “Θεωρία & Συστήματα Λήψης Αποφάσεων” (2003).

Ερευνητικό έργο

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται γενικώς στην περιοχή της Εξόρυξης Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων και της Μηχανικής Μάθησης.

Δημοσιευμένο έργο

- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 4 (Journal of Intelligence Data Analysis, International Journal of Artificial Intelligence Tools, International Journal of Data Warehousing & Mining, Computers in Biology & Medicine).
- Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων: 11 (μεταξύ άλλων: PKDD, ECAI, STAIRS, EGOVIS).

- Κεφάλαια σε βιβλία: 2 (IDEA Group Publishing).
- Προσκόμισε λίστα 100 αναφορών στο έργο του.

Άλλες δραστηριότητες

- Έχει συμμετάσχει σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα στο ΑΠΘ (ΕΠΕΑΕΚ, ΠΕΝΕΔ).
- Υπήρξε επισκέπτης ερευνητής στο Purdue University το 2000-2001.
- Έχει διατελέσει κριτής σε περιοδικά (DKE) και συνέδρια (ECAI, ACM-GIS, WISM, ISD, SETN).

2.5 ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ

Βιογραφικά Στοιχεία –Σπουδές

- Ο κ. Συμεωνίδης γεννήθηκε το 1974.
- Το 1996 έλαβε Πτυχίο από το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠαΜακ. Πτυχιακή εργασία με τίτλο: “Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου Ιστού” (επιβλέπων καθ. Κ. Ταραμπάνης).
- Το 2004 έλαβε Μεταπτυχιακό Τίτλο από το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠαΜακ. Μεταπτυχιακή εργασία με τίτλο: “Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Γραμματείας” (επιβλέπων καθ. Κ. Μαργαρίτης).
- Το 2008 έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: “Ανάκτηση πληροφοριών & εξόρυξη δεδομένων για εξατομίκευση υπηρεσιών παγκόσμιου ιστού” (επιβλέπων καθ. Ι. Μανωλόπουλος).

Επαγγελματική Δραστηριότητα

Πριν και κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών του:

- στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ως Καθηγητής Πληροφορικής από το 1998. Επί του παρόντος, Διευθυντής στο 1^ο Σχολικό Εργαστηριακό Κέντρο Σταυρούπολης
- στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του ΠΑΜΑΚ ως βοηθός εργαστηρίου.
- στο North College ως Διδάσκων (Βάσεις Δεδομένων, Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Πληροφοριακά Συστήματα).
- στο ΙΕΚ Λαγκαδά, στο ΙΕΚ Επανομής και στο ΙΕΚ Διδυμοτείχου ως εισηγητής σεμιναρίων

Μετά τη λήψη του Διδακτορικού του Διπλώματος:

- στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ως Καθηγητής Πληροφορικής
- στην Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ ως εξωτερικός συνεργάτης (σύμβαση έργου) στα πλαίσια του έργου επιμόρφωσης εκπαιδευτικών πληροφορικής του ΥΠΕΠΘ.

Διδακτικό έργο

Έχει διδάξει αυτοδύναμα στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση

- στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Πληροφορικής ΑΠΘ το μάθημα “Προηγμένη Εξόρυξη Δεδομένων” (2008).
- στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Πληροφορικής ΑΠΘ τα μαθήματα “Βάσεις Δεδομένων” (2011, 2010, 2009), “Αποθήκες Δεδομένων & Εξόρυξη Δεδομένων” (2011, 2010, 2009) και “Προηγμένη Εξόρυξη Δεδομένων” (2008) και
- στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας τα μαθήματα “Βάσεις Δεδομένων” (2010), “Προχωρημένη

Τεχνολογία Λογισμικού” (2009), “Προγραμματισμός Διαδικτύου” (2009) και “Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων” (2008).

Ερευνητικό έργο

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται γενικώς στην περιοχή της Εξόρυξης Δεδομένων του Παγκόσμιου Ιστού.

Δημοσιευμένο έργο

- Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 9 (Data Mining & Knowledge Discovery, IEEE TKDE, IEEE TASLP, IEEE TSMC – Part A, Information Retrieval, Expert Systems with Applications, Journal of Systems & Software, Engineering Intelligent Systems, E-politics).
- Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων: 21 (μεταξύ άλλων: ACM RecSys 2011, 2010, 2009, 2008, UM, ITAB, ITNG, CASON, AIAI, ISMIR, IDEAS, WebKDD 2008, 2006, PeMa, LBSN).
- Έκδοση βιβλίου: Balby Marinho L., Hotho A., Jäschke R., Nanopoulos A., Rendle S., Schmidt-Thieme L., Stumme G., Symeonidis P.: “Recommender Systems for Social Tagging Systems”, Series: Springer Briefs in Electrical & Computer Engineering, 2012, 115 pages, ISBN 978-1-4614-1893-1.
- Κεφάλαια σε Βιβλία: 3 (LNCS Springer (2), IGI Global)
- Κατά δήλωση του το δημοσιευμένο έργο του έχει λάβει 321 αναφορές σύμφωνα με το Google Scholar με h-index=11.

Άλλες δραστηριότητες

- Έχει συμμετάσχει σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα: ΠΑΒΕΤ, Leonardo Da Vinci, IKYDA. Διμερούς Συνεργασίας με Τουρκία.
- Έλαβε υποτροφία του ΙΚΥ 2005-2008, υποτροφία Αριστείας του ΑΠΘ 2010-2011, υποτροφία DAAD 2012-2013.
- Έχει λάβει βραβείο καινοτόμου επιχειρηματικού σχεδίου από το πρόγραμμα “Καινοτόμες ιδέες” της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (2008).
- Έχει λάβει βραβείο καινοτόμας επιχειρηματικής πρότασης από το πρόγραμμα “i-bank Καινοτομία & Επιχειρηματικότητα” της Εθνικής Τράπεζας (2011).
- Έχει διατελέσει κριτής σε περιοδικά (ACM TOIT, Computer Journal, International Journal of Computer Science & Engineering, Operations Research) και συνέδρια (RecSys, ICANN, WIMS, SNAKDD).

2.6 ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΚΡΙΚΑ

Βιογραφικά Στοιχεία –Σπουδές

- Η κα. Τσικρίκα γεννήθηκε το 1976.
- Το 1999 έλαβε Πτυχίο από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Πτυχιακή εργασία με τίτλο: “Τρισδιάστατη αναπαράσταση του Ενετικού λιμανιού της πόλης του Ηρακλείου Κρήτης κατά το 17ο και 20ο αιώνα”.
- Το 2000 έλαβε Μεταπτυχιακό Τίτλο από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Queen Mary University. Μεταπτυχιακή εργασία με τίτλο: “Data Fusion on the World Wide Web”.
- Το 2009 έλαβε Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Queen Mary University. Η διδακτορική της διατριβή έχει τίτλο: “Συνδυασμός

ενδείξεων για κριτήρια συνάφειας κατά την ανάκτηση πληροφοριών στον παγκόσμιο ιστό” (επιβλέπουσα καθ. M. Lalmas).

Επαγγελματική Δραστηριότητα

Επί του παρόντος ερευνήτρια στο University of Applied Sciences Western Switzerland (HES-SO). Μέλος της ερευνητικής ομάδας MedGIFT με επικεφαλής τον Professor Henning Muller. Συμμετοχή στα Ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα PROMISE και CHORUS+.

Μετά τη λήψη του Διδακτορικού Διπλώματος:

- ο στο CWI (Centrum Wiskunde & Informatica), Amsterdam ως ερευνήτρια, 2009-2010.
- ο στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ (Επίκ. Καθ. Av. Ντελόπουλος), 2010-2011.

Διδακτικό έργο

Δεν έχει διδάξει αυτοδύναμα στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Έχει διδάξει επικουρικά στο Queen Mary University τα μαθήματα: “Information Retrieval”, “Database Systems”, “Artificial Intelligence”, “Computer Systems” (προπτυχιακά), “Information Retrieval in Interactive Computing”, “Database Systems” (μεταπτυχιακά).

Ερευνητικό έργο

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται γενικώς στην περιοχή της Ανάκτησης Πληροφορίας και ειδικώς σε μοντελοποίηση διεργασιών ανάκτησης, χρήση μοντέλων ανάκτησης, ανάκτηση από δομημένα έγγραφα, εννοιολογικός σχολιασμός και ανάκτηση πολυμέσων, αξιολόγηση επιδόσεων συστημάτων ανάκτησης και μελέτες συμπεριφοράς.

Δημοσιευμένο έργο

- ο Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 7 (AJIST, IEEE Multimedia, Multimedia Tools & Applications (2), Information Processing & Management (2), International Journal on Digital Libraries).
- ο Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων: 17 (μεταξύ άλλων: CIKM, ECIR, CLEF, CIVR, MIE, RIAO, INEX, ISMIS).
- ο Κεφάλαια σε βιβλία: 2 (Springer, Encyclopaedia of Database Systems)
- ο Δημοσίευση σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων μετά από πρόκληση: 3 (ECIR, SIGIR Forum, IAPR Newsletter).
- ο Κατά δήλωση της το δημοσιευμένο έργο του έχει λάβει 261 αναφορές σύμφωνα με το Google Scholar με h-index=10.

Άλλες δραστηριότητες

- ο Οργάνωση διεθνών προτύπων αξιολόγησης επιδόσεων συστημάτων ανάκτησης πληροφοριών (CLEF 2008-2011, INEX 2007).
- ο Μέλος επιτροπών προγράμματος: SIGIR 2012, 2010, 2008, 2007, 2005, ECIR 2012, 2011, 2010, CIKM, 2011, κ.α.
- ο Μέλος της επιτροπής tutorials: SIGIR 2009.
- ο Κριτής σε περιοδικά: ACM Transactions on the Web, IEEE Transactions on Multimedia, Information Retrieval, Web Intelligence & Agent Systems, Journal of IET Image Processing, Multimedia Tools & Applications, Methods of Information in Medicine.

- Κριτής σε συνέδρια: SPIRE, ECDL, CIKM, SIGIR, ECIR, SAC-IAR.
- Υποτροφία 3ετής από το Queen Mary University, 2001-2003.
- Προσκεκλημένες ομιλίες: 5 (University of Copenhagen, Glasgow University, CWI).
- Συμμετοχή στη διοργάνωση συνεδρίων: 2 (ECIR 2006, CLEF 2009).

3. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Στην παράγραφο αυτή, γίνεται συνοπτική παρουσίαση των κρίσιμων στοιχείων του κάθε υποψηφίου και αξιολογείται το δημοσιευμένο έργο ως προς την ποσότητα και την ποιότητά τους (αναγνώριση μέσω αναφορών), καθώς και η σχέση της έρευνας του κάθε υποψηφίου με το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης.

Εμμανούλ Βοζαλής

Ο κ. Βοζαλής έχει σπουδάσει προπτυχιακά στο ΑΠΘ, μεταπτυχιακά στο University of Pittsburg και έλαβε διδακτορικό τίτλο από το ΠαΜακ. Έχει αυτοδύναμη διδακτική εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (ΠαΜακ, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, ΑΤΕΙ Σερρών, ΑΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας). Το δημοσιευμένο έργο του αποτελείται βασικά από 6 εργασίες σε περιοδικά και 16 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων. Το επίπεδο των περιοδικών και των συνεδρίων, όπου ο υποψήφιος δημοσιεύει, είναι ικανοποιητικό. Το έργο του έχει λάβει 120 περίπου αναφορές, αριθμός επίσης ικανοποιητικός. Η έρευνα του κ. Βοζαλή εμπίπτει εντός του αντικειμένου της προκηρυχθείσας θέσης.

Χρήστος Δημητρακάκης

Ο κ. Δημητρακάκης έχει σπουδάσει προπτυχιακά στο University of Manchester, μεταπτυχιακά στο University of Essex και έλαβε διδακτορικό τίτλο από το EPFL, όπου εργάζεται επί του παρόντος με υποτροφία Marie Curie. Έχει αυτοδύναμη διδακτική εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Μετά τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος υπήρξε μεταδιδακτορικός ερευνητής σε διάφορα Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια, κάτι που δηλώνει σημαντική κινητικότητα και ερευνητικό ενδιαφέρον. Το δημοσιευμένο έργο του υποψηφίου αποτελείται από 5 εργασίες σε περιοδικά και 20 σε πρακτικά συνεδρίων. Ο υποψήφιος δήλωσε για 122 αναφορές στο έργο του (συμπεριλαμβανομένου του παραχθέντος λογισμικού). Συνολικά, το δημοσιευμένο έργο του είναι ικανοποιητικό από ποσοτική και ποιοτική άποψη με βάση τα impact factors των περιοδικών, όπου δημοσιεύει, στερείται όμως ικανοποιητικής αναγνώρισης. Η έρευνα του κ. Δημητρακάκη εστιάζεται περισσότερο στην περιοχή της Τεχνητής Νοημοσύνης (Μηχανική μάθηση) συνεισφέροντας ταυτόχρονα και σε άλλες περιοχές (Ανάλυση αλγορίθμων, Κρυπτογραφία, Αναγνώριση ομιλίας).

Γεωργία Κολωνιάρη

Η κ. Κολωνιάρη έχει σπουδάσει προπτυχιακά και μεταπτυχιακά στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και έλαβε διδακτορικό τίτλο από το ίδιο ίδρυμα. Επί του παρόντος εργάζεται στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και δεν έχει εμπειρία αυτοδύναμης διδασκαλίας στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση. Στο δημοσιευμένο έργο της υποψήφιας καταγράφονται 2 εργασίες σε περιοδικά και 12 δημοσιεύσεις σε συνέδρια. Το έργο της είναι ποιοτικό καθώς έχει εργασίες στα πλέον ανταγωνιστικά συνέδρια του χώρου των Βάσεων Δεδομένων (VLDB, WWW, ICDE, EDBT, CIKM). Η έρευνα της κ. Κολωνιάρη εστιάζεται περισσότερο στην περιοχή της Διαχείρισης Ημιδομημένων Δεδομένων

(XML) και στα Ομότιμα Δίκτυα, χρησιμοποιεί δε έννοιες και τεχνικές της Εξόρυξης δεδομένων.

Χρήστος Μπερμπερίδης

Ο κ. Μπερμπερίδης έχει σπουδάσει προπτυχιακά στο ΑΠΘ, μεταπτυχιακά στο UMIST και έλαβε διδακτορικό τίτλο από το ΑΠΘ. Επί του παρόντος εργάζεται στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας. Έχει αυτοδύναμη διδακτική εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (ΑΠΘ). Το δημοσιευμένο έργο του υποψηφίου αποτελείται από 4 εργασίες σε περιοδικά, 11 εργασίες σε συνέδρια και 2 κεφάλαια σε βιβλία. Ο υποψήφιος προσκόμισε λίστα με 100 αναφορές στο έργο του. Η έρευνα του κ. Μπερμπερίδη εστιάζεται στην περιοχή της εξόρυξης δεδομένων και ειδικότερα στην ανακάλυψη γνώσης από δεδομένα δοσοληψιών (transactional data).

Παναγιώτης Συμεωνίδης

Ο κ. Συμεωνίδης έχει σπουδάσει προπτυχιακά και μεταπτυχιακά στο ΠαΜακ και έλαβε διδακτορικό τίτλο από το ΑΠΘ. Επί του παρόντος εργάζεται στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Έχει αυτοδύναμη διδακτική εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (ΑΠΘ, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας). Το δημοσιευμένο έργο του υποψηφίου αποτελείται από 9 εργασίες σε περιοδικά, 12 εργασίες σε συνέδρια, 3 κεφάλαια σε βιβλία και 1 βιβλίο ως συντάκτης. Η έρευνα του κ. Συμεωνίδη εστιάζεται στην περιοχή της εξόρυξης δεδομένων από τον Παγκόσμιο Ιστό και ειδικότερα στα συστήματα συστάσεων (recommender systems).

Θεοδώρα Τσικρίκα

Η κ. Τσικρίκα έχει σπουδάσει προπτυχιακά στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, μεταπτυχιακά στο Queen Mary University και έλαβε διδακτορικό δίπλωμα από το ίδιο Ίδρυμα. Επί του παρόντος εργάζεται ως ερευνήτρια στο University of Applied Sciences Western Switzerland. Δεν έχει εμπειρία αυτοδύναμης διδασκαλίας στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση. Η υποψήφια έχει 7 δημοσιεύσεις σε περιοδικά και 17 δημοσιεύσεις σε συνέδρια. Η έρευνα της κ. Τσικρίκα εστιάζεται περισσότερο στην περιοχή της Ανάκτησης Πληροφορίας.

4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΗ

Στον πίνακα που ακολουθεί συνοψίζεται το έργο των υποψηφίων, οι οποίοι διακρίνονται σε δύο ομάδες αναλόγως με τη συνάφειά τους προς το αντικείμενο της προκηρυχθείσας θέσης. Στην Ομάδα Α ανήκουν οι υποψήφιοι κκ. Βοζαλής, Μπερμπερίδης και Συμεωνίδης με βάση τη συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης, ενώ οι υπόλοιποι υποψήφιοι έχουν σαφώς μικρότερη συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης.


	Περιοδικά	Συνέδρια	Αναφορές	Αυτοδύναμο διδακτικό έργο
Βοζαλής	6	16	144	NAI
Μπερμπερίδης	4	11	100	NAI
Συμεωνίδης	9	21	321	NAI
Δημητρακάκης	5	20	122	NAI
Κολωνιάρη	2	12	346	OXI
Τσικρίκα	7	17	261	OXI

Σχετικά με τους υποψηφίους της Ομάδας Β σημειώνεται ότι ο κ. Δημητρακάκης εστιάζει στην Τεχνητή Νοημοσύνη, η κ. Κολωνiάρη στα Ημιδομημένα Δεδομένα και τα Ομότιμα Δίκτυα, ενώ ο κ. Τσικρίκα στην Ανάκτηση Πληροφορίας. Κατά αύξουσα θετική αξιολογική σειρά κατατάσσουμε τους 3 αυτούς υποψηφίους ως εξής. Το έργο της κ. Κολωνiάρη είναι μικρότερο από το έργο των κκ. Δημητρακάκη και Τσικρίκα. Έχει το πλεονέκτημα ότι έχει δεχθεί σημαντική αναγνώριση. Ωστόσο, παρατηρείται μία κάμψη στην πρόσφατη δυναμική της. Ο κ. Δημητρακάκης και η κ. Τσικρίκα επιδεικνύουν με αύξουσα δυναμική στο πρόσφατο έργο τους, το οποίο συνολικά είναι περίπου ίδιο σε ποσοτικό επίπεδο, ωστόσο το έργο της κ. Τσικρίκα έχει τύχει υπερδιπλάσιας αναγνώρισης.

Για τους υποψηφίους της Ομάδας Α σημειώνουμε τα ακόλουθα. Οι κκ. Βοζαλής και Μπερμπερίδης έχουν περίπου ισοδύναμο έργο. Το έργο του κ Βοζαλή υπερτερεί ποσοτικά και ως προς την μέχρι στιγμής αναγνώριση, ωστόσο το έργο του κ. Μπερμπερίδη είναι τοποθετημένο σε σχετικά ανταγωνιστικότερα περιοδικά και συνέδρια. Ο κ. Συμεωνίδης έχει προβάδισμα έναντι όλων. Διαθέτει περισσότερες δημοσιεύσεις σε περιοδικά με υψηλό impact factor και ανταγωνιστικά συνέδρια. Επίσης το έργο του έχει λάβει σημαντικό αριθμό αναφορών.

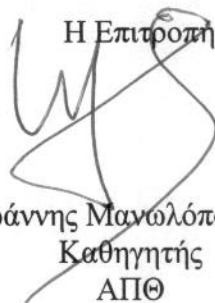
Με βάση το σκεπτικό που αναπτύχθηκε προηγουμένως, η επιτροπή προτείνει ομοφώνως τον κ. Συμεωνίδη για την εκλογή σε θέση Λέκτορα με αντικείμενο Εξόρυξη Δεδομένων.

Θεσσαλονίκη, 5 Ιουνίου 2012



Ιωάννης Θεοδωρίδης
Αναπληρωτής Καθηγητής
Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Η Επιτροπή



Ιωάννης Μανωλόπουλος
Καθηγητής
ΑΠΘ



Ελευθέριος Αγγελής
Αναπληρωτής Καθηγητής
ΑΠΘ