

# Δρ. Αλέξανδρος Καρακασίδης

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Όνοματεπώνυμο**.....Αλέξανδρος Καρακασίδης  
**Ημερομηνία Γέννησης**.....21/04/1978  
**Τόπος Γέννησης**..... Κομοτηνή

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

**Ηλεκτρονική Διεύθυνση**.....[a.g.karakasidis@gmail.com](mailto:a.g.karakasidis@gmail.com)  
**Τηλέφωνο**.....6972187276  
**Skype**..... akarak78  
**Διεύθυνση**..... Τ. Οικονομίδα 14, Καλαμαριά, 55131

## ΣΠΟΥΔΕΣ

**Διδακτορικό Δίπλωμα**..... Σεπτέμβριος 2015  
Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο  
Διατριβή: Προσεγγιστικό Ταίριασμα Διπλότυπων Εγγραφών, Ενοποίηση Δεδομένων και Ιδιωτικότητα. Επιβλέπων: Καθηγητής Β. Βερούκιος

**Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης** στα Υπολογιστικά Συστήματα (8.20).....Φεβρουάριος 2005  
Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Μεταπτυχιακή Εργασία: Ουρές Διαδικασιών Εξαγωγής Μετασχηματισμού και Φόρτωσης για Ενεργές Αποθήκες Δεδομένων. Επιβλέπων: Καθηγητής Π. Βασιλειάδης

**Πτυχίο Πληροφορικής** (7.13) ..... Απρίλιος 2002  
Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Πτυχιακή Εργασία: Πολυνηματικός Προσομοιωτής Ασύρματου Τοπικού Δικτύου IEEE 802.11.  
Επιβλέπων: Καθηγητής Λ. Τασιούλας

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

**Πιστοποιητικό Ικανότητας στην Αγγλική (Proficiency)**..... 1995  
Πανεπιστήμιο του Μίσιγκαν

**Πιστοποιητικό Ικανότητας στην Αγγλική (Proficiency)**..... 1995  
Πανεπιστήμιο του Καίμπριτζ

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Υπεύθυνη Διαχείριση Δεδομένων

- Διασύνδεση εγγραφών με διατήρηση της ιδιωτικότητας
- Δομές δεδομένων για διασύνδεση εγγραφών με διατήρηση της ιδιωτικότητας
- Μεροληψία κατά τη διασύνδεση εγγραφών
- Ποσοτική αποτίμηση ιδιωτικότητας και μεροληψίας

Εφαρμογές Ιστού

- Ιδιωτικότητα σε κοινωνικά δίκτυα
- Μικροϋπηρεσίες για διαδικτυακά πληροφοριακά συστήματα

Μεγάλα δεδομένα

- Επεξεργασία μεγάλων δεδομένων με χρήση μικροϋπηρεσιών
- Αντιστοίχιση οντοτήτων μεγάλης κλίμακας
- Αλγόριθμοι υψηλών επιδόσεων για μεγάλης κλίμακας προσεγγιστική διασύνδεση εγγραφών με διατήρηση της ιδιωτικότητας

Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες

- Αυτοματισμός εκπαιδευτικών διεργασιών μεγάλης κλίμακας
- Μικροϋπηρεσίες για συστήματα διαχείρισης μάθησης

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- J01. D. Eke, I. E.J. Aasebø, S. Akintoye, W. Knight, **A. Karakasidis**, E. Mikulan, P. Ochang, G. Ogoh, R. Oostenveld, A. Pigorini, B. Carsten Stahl, T. White, L. Zehl, Pseudonymisation of neuroimages and data protection: Increasing access to data while retaining scientific utility, Neuroimage: Reports, Volume 1, Issue 4, 2021, 100053, ISSN 2666-9560.
- J02. **A. Karakasidis**, G. Pallis, M. D. Dikaiakos, Two-Hop Privacy-Preserving Nearest Friend Searches, Knowledge and Information Systems, December 2018, DOI: 10.1007/s10115-018-1313-8, ISSN: 0219-3116.
- J03. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios, Secure Blocking + Secure Matching = Secure Record Linkage. Journal of Computing Science and Engineering, Vol. 5, Number 3, September 2011, 223-235.
- J04. V. S. Verykios, **A. Karakasidis**, V. Mitrogiannis, Privacy Preserving Record Linkage Approaches. International Journal of Data Mining, Modeling and Management, Vol. 1, Issue: 2, 2009, 206-221.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- P01. K. Razgkelis, **A. Karakasidis**. PRES3: Private Record Linkage using Services, Spark and Soundex. The 20th International Conference on Service-Oriented Computing. (**Εκκρεμεί παρουσίαση**).
- P02. **A. Karakasidis**, G. Koloniari, Efficient Privacy Preserving Record Linkage at Scale using Apache Spark. The 2022 IEEE International Conference on Big Data (**Εκκρεμεί παρουσίαση**).
- P03. **A. Karakasidis**, G. Koloniari. More Sparking Soundex-based Privacy-Preserving Record Linkage. 2022 International Symposium on Algorithmic Aspects of Cloud Computing (**Παρουσιάστηκε, αναμένεται έκδοση**).

- P04. O. R. Nerantzis, A. Tselios, **A Karakasidis**, MI-OPJ: A Microservices-based Online Programming Judge. 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data). (2021), 5969-5971.
- P05. X. Mullaymeri, **A. Karakasidis**, Using Fuzzy Vaults for Privacy Preserving Record Linkage. 23rd International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data 2021. (2021), 101-110.
- P06. X. Mullaymeri, **A. Karakasidis**, A Two-party Private String Matching Fuzzy Vault Scheme. The 36th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing. (2021), 340-343.
- P07. O. Tsilingeridis, **A. Karakasidis**, MILMS: A Microservices-based Learning Management System. 2020 IEEE Conference on Big Data, (2020), 5843-5845.
- P08. D. Tourgaidis, **A. Karakasidis**, Event-centric Microservices for E-states. The 9th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective, (2020), 78-88.
- P09. N. Sachpenderis, **A. Karakasidis**, G. Koloniari. Structure and Content based Community Detection in Evolving Social Networks. The 11th International ACM Conference on Management of Digital EcoSystems, (2019), 1-8.
- P10. **A. Karakasidis**, E Pitoura. Identifying Bias in Name Matching Tasks. 22nd International Conference on Extending Database Technology, (2019), 626-629.
- P11. **A. Karakasidis**, G. Koloniari. Phonetics-based Parallel Privacy Preserving Record Linkage. The 12th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing, (2017), 179-190.
- P12. **A. Karakasidis**, G. Koloniari and V.S. Verykios. Privacy Preserving Blocking and Meta-Blocking. Proceedings, Part III, of the European Conference ECML PKDD 2015 on Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases, (2015), 232-236.
- P13. **A. Karakasidis**, G. Koloniari and V.S. Verykios. Scalable Blocking for Privacy Preserving Record Linkage. Proceedings of the 21th ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, (2015), 527-536.
- P14. **A. Karakasidis**, G. Koloniari and V.S. Verykios. PRIVATEER: A Private Record Linkage Toolkit. Proceedings of the CAiSE 2015 Forum at the 27th International Conference on Advanced Information Systems Engineering, co-located with CAiSE 2015, (2015), 197-204.
- P15. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios: A Simulator for Privacy Preserving Record Linkage. Proceedings of the 2nd Mining Humanistic Data Workshop, co-located with Engineering Applications of Neural Networks: 14th International Conference, EANN 2013, Halkidiki, Greece, September 13-16, 2013 (2013), Part II, 164-173.
- P16. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios: A Sorted Neighborhood Approach to Multidimensional Privacy-Preserving Blocking. Proceedings of the 2012 IEEE 12th International Conference on Data Mining 2012 PhD Forum, (2012), 937-944.
- P17. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios: A Highly Efficient and Secure Multidimensional Blocking Approach For Privacy Preserving Record Linkage. Proceedings of the 2012 IEEE 24th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (2012), vol. 01, 428-435.
- P18. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios: Reference Table Based k-Anonymous Private Blocking. Proceedings of the 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing (2012), 859-864.

- P19. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios, P. Christen: Fake Injection Strategies for Private Phonetic Matching. Proceedings of the 6th International Workshop on Data Privacy Management, co-located with the 6th international conference, and 4th international conference on Data Privacy Management and Autonomous Spontaneous Security, (2011), 9-24.
- P20. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios: Privacy Preserving Record Linkage Using Phonetic Codes. Proceedings of the 4th Balkan Conference in Informatics, (2009), 101-106.
- P21. **A. Karakasidis**, P. Vassiliadis, E. Pitoura: ETL Queues for Active Data Warehousing. Proceedings of the 2nd International Workshop on Information Quality in Information Systems (IQIS), co-located with SIGMOD 2005, (2005), 28-39.
- P22. **A. Karakasidis**, E. Pitoura: DBGlobe: A Data-Centric Approach to Global Computing. Proceedings of the 2nd International Workshop on Smart Appliances and Wearable Computing (IWSAWC), co-located with the 22nd International Conference on Distributed Computing Systems, (2002), 735-740.

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

- B01. A. Παπαδόπουλος, A. Γούναρης, Γ. Κολωνιάρη, **A. Καρακασίδης**: Τεχνολογίες Επεξεργασίας και Ανάλυσης Μεγάλων Δεδομένων. Έργο Κάλλιπος+. Υπό συγγραφή.
- B02. N. Sachpenderis, G. Koloniari, **A. Karakasidis**, COTILES: Leveraging Content and Structure for Evolutionary Community Detection. Transactions on Large-Scale Data-and Knowledge-Centered Systems XLV, 2020, (pp. 56-84). Springer, Berlin, Heidelberg.
- B03. **A. Karakasidis**, G. Koloniari: Private Entity Resolution for Big Data on Apache Spark Using Multiple Phonetic Codes. In Big Data Recommender Systems: Recent trends and advances (2019). IET. ISBN:978-1-78561-975-5, 283-302.
- B04. **A. Karakasidis**, V. S. Verykios: Privacy Preserving Record Linkage. In E-Activity and Intelligent Web Construction: Effects of Social Design Book Series (2011), IGI Global. ISBN:1615208712, 22-34.

### ΑΛΛΑ

- O01. **A. Karakasidis**, E Pitoura. Identifying Bias in Name Matching Tasks. Hellenic Data Management Symposium (2019).
- O02. **A. Karakasidis**, G. Pallis, M. D. Dikaiakos, Two-Hop Privacy-Preserving Nearest Friend Searches, Hellenic Data Management Symposium (2019).
- O03. **A. Karakasidis**, G. Koloniari, V.S. Verykios: Scalable Blocking for Privacy Preserving Record Linkage. Hellenic Data Management Symposium (2016).

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ

**Ανοικτα ακαδημαϊκα ηλεκτρονικα συγγραμματα – ΚΑΛΛΙΠΟΣ+** .....3/2022-12/2022  
Τεχνολογίες Επεξεργασίας και Ανάλυσης Μεγάλων Δεδομένων, ΕΛΚΕ ΕΜΠ

**Human Brain Project (HBP)** ..... 2/2021-1/2022  
SGA3 (Grant Agreement no. 945539), Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας

**Μέθοδοι για τον εντοπισμό σημαντικών κοινοτήτων σε εξελισσόμενα κοινωνικά δίκτυα**.....9/2019-12/2019  
Βασική έρευνα ΠΑΜΑΚ, 6<sup>ος</sup> γύρος, Τμήμα Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

**iSocial** ..... 12/2015-09/2016  
Marie Curie Initial Training Network. Experienced Researcher.

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

### Μεταπτυχιακές Εργασίες

- Ο. Τσιλιγκερίδης, «Ανάπτυξη web εφαρμογής για MOOC με χρήση στοίβας MEAN» (Ολοκληρωμένη, ΕΑΠ).
- Μ. Βλάχου, «Σύνδεση εγγραφών με ταυτόχρονη διατήρηση της ιδιωτικότητας με τη χρήση της μεθόδου Federated Learning». (Ολοκληρωμένη, ΕΑΠ)
- Ι. Μπαλάσης, «Διερεύνηση δυνατότητας βελτίωσης μεθόδου Ασαφών Χρηματοκιβωτίων για ιδιωτική διασύνδεση εγγραφών». (Ολοκληρωμένη, ΕΑΠ)
- Σ. Λιλής. «Πειραματική σύγκριση μεθόδων ιδιωτικής διασύνδεσης εγγραφών». (Ολοκληρωμένη, ΕΑΠ)

### Πτυχιακές Εργασίες

- Χ. Μακρή, «Αποτίμηση μεροληψίας με μετρικές που βασίζονται σε μήτρα σύγχυσης κατά τη διασύνδεση εγγραφών με χρήση Μηχανών Διανυσμάτων Υποστήριξης» (Ολοκληρωμένη. 21/7/2022).
- Κ. Ράζγκελης, «Ιδιωτική ζεύξη εγγραφών με φωνητικούς αλγορίθμους και μικροϋπηρεσίες» (Ολοκληρωμένη. 4/7/2022).
- Ο. Ρ. Νεράντζης, Α. Τσέλιος, «MI-OPJ: Online προγραμματιστικός κριτής βασισμένος σε μικροϋπηρεσίες» (Ολοκληρωμένη. 24/9/2021).
- Κ. Μανώλης, “Υλοποίηση Παράλληλων Αλγορίθμων Αντιστοίχισης Οντοτήτων στο Apache Spark με χρήση DataFrames API” (Ολοκληρωμένη. 2/7/2021).
- Τ. Μουλλαϊμέρι, «Διάταξη Ασαφούς Θησαυροφυλακίου για Ιδιωτικό Προσεγγιστικό Ταίριασμα Συμβολοσειρών» (Ολοκληρωμένη. 4/9/2020).
- Δ. Τουργαϊδης, «Ανάπτυξη Διαδικτυακού Καταστήματος για Μεγάλα Δεδομένα σε Μικροϋπηρεσίες» (Ολοκληρωμένη. 6/2/2020).

### Συμμετοχή σε τριμελείς επιτροπές εξέτασης εργασιών

- Συμμετοχή σε 10 τριμελείς επιτροπές εξέτασης πτυχιακών εργασιών.

## ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

**ATHENA Research Center** .....22/2/2022  
Methods for Privacy Preserving Record Linkage

**University of Southern Denmark**..... 17/3/2016  
Speeding up Privacy Preserving Record Linkage

**University of Cyprus**.....3/3/2016  
Scalable Blocking for Privacy Preserving Record Linkage

## ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Πλέον των 500 αναφορών, σύμφωνα με το μελετητή Google.

## ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ/ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- ECML-PKDD 2022 (Εξωτερικός/Εθελοντικά)

- The VLDB Journal (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- SIGKDD 2022 (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- Information Systems(Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- Journal of Systems and Software (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- Knowledge and Information Systems Journal (Τακτικός έως 2018)
- Information Journal (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- IEEE Access (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- IEEE Internet Computing (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- Computing Journal (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- CCGRID 2016 (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)
- ICDM 2015 (Εξωτερικός/Προσκεκλημένος)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

**Μέλος ΕΔΙΠ**..... 2019-παρόν

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας  
Γνωστικό αντικείμενο: «Βάσεις Δεδομένων»

- Χειμερινό Εξάμηνο 2022-2023:
  - Ανάπτυξη Εφαρμογών και Μεγάλα Δεδομένα (Μεταπτυχιακό)
  - Big Data / Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου
  - Διαδικαστικός Προγραμματισμός
- Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022:
  - Δομές Δεδομένων
  - Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητές Συσκευές
- Χειμερινό Εξάμηνο 2021-2022:
  - Big Data / Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου
  - Διαδικαστικός Προγραμματισμός
- Εαρινό Εξάμηνο 2020-2021:
  - Big Data / Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου
  - Δομές Δεδομένων
- Χειμερινό Εξάμηνο 2020-2021:
  - Διαδικαστικός Προγραμματισμός
- Εαρινό Εξάμηνο 2019-2020:
  - Big Data / Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου
  - Δομές Δεδομένων
- Χειμερινό Εξάμηνο 2019-2020:
  - Βάσεις Δεδομένων I
  - Διαδικαστικός Προγραμματισμός

**Μέλος ΣΕΠ**..... 2022-2023

Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο

Διδασκαλία στο αγγλόφωνο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Data Science and Machine Learning της ετήσιας θεματικής ενότητας Algorithmic Techniques and Systems for Data Science and Machine Learning.

**Μέλος ΣΕΠ**..... 2020-παρόν

Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών.

**Μέλος ΣΕΠ**..... 2019-2020

Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο

Διδασκαλία της ετήσιας Θεματικής Ενότητας "Καταμεμημένα Συστήματα Λογισμικού".

**Συμβασιούχος Διδάσκων**..... *Εαρινό εξάμηνο 2018-2019*

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας  
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής εαρινού εξαμήνου 2018-2019 «Big Data / Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου»

**Εκπαιδευτικός Πληροφορικής**..... *2006-2019*

Δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Διδασκαλία: Προγραμματισμός, εφαρμογές υπολογιστών. Υπεύθυνος Κέντρου Συμβουλευτικής και Προσανατολισμού Ροδόπης (2012-2015).

**Συμβασιούχος Διδάσκων**..... *Εαρινό εξάμηνο 2017-2018*

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας  
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής εαρινού εξαμήνου 2017-2018 «Big Data / Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου»

**Συμβασιούχος Διδάσκων**..... *Χειμερινό εξάμηνο 2017-2018*

Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  
Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής χειμερινού εξαμήνου «Βάσεις Δεδομένων»

**Συμβασιούχος Διδάσκων**..... *Εαρινό εξάμηνο 2016-2017*

Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας  
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής εαρινού εξαμήνου 2016-2017 «Big Data / Ανάλυση Δεδομένων Μεγάλου Όγκου»

**Συμβασιούχος Διδάσκων**..... *Χειμερινό εξάμηνο 2016-2017*

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής χειμερινού εξαμήνου «Διαχείριση Σύνθετων Δεδομένων»

**Marie Curie Postdoctoral Research Fellow**..... *Δεκέμβριος 2015 - Σεπτέμβριος 2016*

Πανεπιστήμιο Κύπρου - iSocial Initial Training Network

**Διδασκαλία Πληροφορικής**..... *Ακαδ. Έτος 2012 – 2013*

ΤΔΑ Κομοτηνής

**Επόπτης Πρακτικής Άσκησης Διδασκαλίας**..... *15 ώρες (2012-2013)*

Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε Σαπών Ροδόπης. Επίβλεψη πρακτικών ασκήσεων διδασκαλίας

**Επιμορφωτής** ..... *89 ώρες (2008-παρόν)*

Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης. Προγραμματισμός και ρύθμιση συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου. Προγραμματισμός εφαρμογών διαδικτύου με τη χρήση εμπορικών εφαρμογών. Ανάπτυξη και διαχείριση εφαρμογών διαδικτύου με προϊόντα ανοικτού λογισμικού.

**Επιμορφωτής**..... *50 ώρες (2010)*

Ι.Δ.ΕΚ.Ε. Εκπαίδευση Ενηλίκων στην απόκτηση βασικών δεξιοτήτων στις Νέες Τεχνολογίες. Χρήση εφαρμογών γραφείου.

**Επιμορφωτής** ..... *66 ώρες (2008)*

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Υλοποίηση Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής. Βάσεις δεδομένων, Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός με JAVA, Προγραμματισμός διαδικτύου σε πελάτη και διακομιστή, Προγραμματισμός εφαρμογών γραφείου.

**Επιμορφωτής**..... *80 ώρες (2007)*

Ι.Δ.ΕΚ.Ε. Εκπαίδευση Ενηλίκων στην απόκτηση βασικών δεξιοτήτων στις Νέες Τεχνολογίες. Χρήση εφαρμογών γραφείου.

**Επιστημονικός Συνεργάτης**..... *01/2006-07/2006*

Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο: «Προηγμένες τηλεματικές υπηρεσίες για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση: ανάπτυξη και υποστήριξη προηγμένων τηλεματικών υπηρεσιών για τις μονάδες της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης των νομών Ιωαννίνων, Άρτας, Πρέβεζας, Θεσπρωτίας, Κέρκυρας, Λευκάδας».

**Επιστημονικός Συνεργάτης**.....06/2002-01/2005  
Κεντρική Βιβλιοθήκη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Δημιουργία και Συντήρηση Θεματικής Πύλης και Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο: «Εγκατάσταση σε νέο κτίριο και ηλεκτρονική οργάνωση της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων».

**Επιστημονικός Συνεργάτης**.....01/2002-06/2002  
Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Σχεδιασμός και υλοποίηση αρχιτεκτονικής συστήματος στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο «DBGlobe: Μία δεδομενοκεντρική προσέγγιση στην παγκόσμια πληροφορική».

**Πρακτική Άσκηση**.....07/2001-08/2001  
Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Υλοποίηση και Διαχείριση Ιστοτόπου τμήματος Πληροφορικής