

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Καθ. Χρήστος Τρυφωνόπουλος

## 1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

### 1.1 Στοιχεία επικοινωνίας

**Διεύθυνση:** Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών  
Σχολή Οικονομίας, Διοίκησης, και Πληροφορικής  
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου  
Τέρμα Καράϊσκάκη, 22100 Τρίπολη

**Τηλέφωνο:** +30 2710 230175  
**Φαξ:** +30 2710 372160  
**www:** <http://www.uop.gr/~trifon>  
**email:** [trifon@uop.gr](mailto:trifon@uop.gr)

## 2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

---

<b>Εφαρμογές διαδικτύου</b>	πληροφοριακά συστήματα διαδικτύου τεχνολογίες πλέγματος/νέφους/ομότιμων κόμβων κοινωνικά δίκτυα ψηφιακές βιβλιοθήκες
<b>Διαχείριση πληροφορίας</b>	ανάκτηση/διάχυση πληροφορίας (retrieval/filtering) εφαρμογές μηχανικής μάθησης και εξόρυξης γνώσης επιστήμη δεδομένων διαχείριση προσωπικής πληροφορίας ανωνυμία δεδομένων και χρηστών
<b>Κατανεμημένα συστήματα</b>	κατανεμημένα κοινωνικά δίκτυα τεχνολογίες κατανεμημένων υπολογισμών συστήματα ομότιμων κόμβων (peer-to-peer systems) πολύ-πρακτορικά συστήματα (multi-agent systems)
<b>Ψηφιακές βιβλιοθήκες</b>	αναλυτική της έρευνας (research analytics) αρχιτεκτονικές ψηφιακών βιβλιοθηκών ανάκτηση/διάχυση/αρχειοθέτηση περιεχομένου
<b>Βάσεις δεδομένων</b>	ροες (μεγάλων) δεδομένων οργάνωση/δεικτοδότηση δεδομένων κατανεμημένες βάσεις δεδομένων βάσεις δεδομένων για εφαρμογές (υγεία/πολιτισμός/τουρισμός)

### 3 ΣΠΟΥΔΕΣ

---

Ιούλιος 2006	Διδακτορικό Δίπλωμα Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης Διδακτορική διατριβή: “Peer-to-Peer Techniques for Web Information Retrieval and Filtering”
Νοέμβριος 2002	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης Διπλωματική εργασία: “Agent-Based Textual Information Dissemination: Data Models, Query Languages, Algorithms and Computational Complexity”
Οκτώβριος 2000	Πτυχίο (με βαθμό: 7.77) Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης Πτυχιακή εργασία: “Design and Implementation of a Project Management System using Relational Databases”

### 4 ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ/ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

#### 4.1 Εργασιακή εμπειρία

Απρίλιος 2023 – σήμερα	Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου Καθηγητής (ΦΕΚ διορισμού: τόμος Γ’ 1057/20.04.2023) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
Νοέμβριος 2018 – Απρίλιος 2023	Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου Αναπληρωτής Καθηγητής (ΦΕΚ διορισμού: τόμος Γ’ 1316/07.11.2018, ΦΕΚ μονιμοποίησης: τόμος Γ’ 1354/29.12.2016) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
Μάρτιος 2018 – σήμερα	Διδάσκων ΠΜΣ Επιστήμη Δεδομένων Διδάσκων στο δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη Δεδομένων”, που υλοποιείται από το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος και το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
Φεβρουάριος 2013 Οκτώβριος 2018	Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου Επίκουρος Καθηγητής (ΦΕΚ διορισμού: τόμος Γ’ 197/22.02.2013, ΦΕΚ μονιμοποίησης: τόμος Γ’ 1354/29.12.2016) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
Σεπτέμβριος 2014 – Φεβρουάριος 2015	Επισκέπτης ερευνητής Max-Planck Institute for Informatics Επισκέπτης ερευνητής στο τμήμα Βάσεων Δεδομένων και Πληροφοριακών Συστημάτων του Ινστιτούτου Πληροφορικής Max-Planck, στα πλαίσια εξαμηνιαίας εκπαιδευτικής άδειας από το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.
Μάρτιος 2013 – σήμερα	Εξωτερικός αξιολογητής/εμπειρογνώμονας Ευρωπαϊκή Επιτροπή Εξωτερικός αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πλαίσια των προσκλήσεων H2020 και FP7 ICT FET-Open.

<p>Σεπτέμβριος 2009 – Φεβρουάριος 2013</p>	<p>Λέκτορας Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου Λέκτορας (ΦΕΚ τόμος Γ' 730/04.09.2009) στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.</p>
<p>Σεπτέμβριος 2009 – σήμερα</p>	<p>Μέλος Ερευνητικού Εργαστηρίου Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου Μέλος του Εργαστηρίου Συστημάτων Λογισμικού και Βάσεων Δεδομένων (SoDa Lab).</p>
<p>Μάρτιος 2009 – Αύγουστος 2009</p>	<p>Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου Διδάσκων Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.</p>
<p>Ιανουάριος 2007 – Αύγουστος 2008</p>	<p>Ερευνητής – Επικεφαλής ερευνητικής ομάδας <i>Max-Planck Institute for Informatics</i> Επικεφαλής του τομέα “Συστημάτων Ομότιμων Κόμβων και Διαχείρισης Πληροφορίας” στο Τμήμα Βάσεων Δεδομένων και Πληροφοριακών Συστημάτων του Ινστιτούτου Πληροφορικής Max-Planck.</p>
<p>Σεπτέμβριος 2006 – Ιανουάριος 2007</p>	<p>Μεταδιδακτορικός ερευνητής <i>Max-Planck Institute for Informatics</i> Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο τμήμα Βάσεων Δεδομένων και Πληροφοριακών Συστημάτων του Ινστιτούτου Πληροφορικής Max-Planck.   επιβλέπων: Prof. G. Weikum</p>
<p>Νοέμβριος 2005 – Δεκέμβριος 2005</p>	<p>Επισκέπτης ερευνητής <i>Max-Planck Institute for Informatics</i> Επισκέπτης ερευνητής στο τμήμα Βάσεων Δεδομένων και Πληροφοριακών Συστημάτων του Ινστιτούτου Πληροφορικής Max-Planck, μέσω υποτροφίας από το DELOS Network of Excellence.   επιβλέπων: Prof. G. Weikum</p>
<p>Σεπτέμβριος 2000 – Αύγουστος 2006</p>	<p>Εργαστηριακός βοηθός και επιστημονικός συνεργάτης <i>Πολυτεχνείο Κρήτης</i> Εργαστηριακός βοηθός στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης και επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Προγραμματισμού και Τεχνολογίας Ευφυών Υπολογιστικών Συστημάτων (Intelligent Systems Lab) του Πολυτεχνείου Κρήτης.</p>

## 4.2 Ερευνητικά προγράμματα

<p>Φεβρουάριος 2021 – Σεπτέμβριος 2023</p>	<p>Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργο: ENIRISST+ “Enhanced Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply Chain, Transport and Logistics”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία. Προϋπολογισμός για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου: 450K ευρώ</p>
<p>Σεπτέμβριος 2021 – Νοέμβριος 2023</p>	<p>Αν. Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργο: REHABOTICS “Ρομποτικό σύστημα για την λειτουργική αποκατάσταση άκρας χείρας σε νευρολογικούς ασθενείς”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία. Προϋπολογισμός για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου: 193K ευρώ</p>
<p>Μάιος 2021</p>	<p>Επιστημονικός συνεργάτης</p>

– Απρίλιος 2023	Έργο: SodaSense “Προηγμένη διαχείριση δεδομένων μεγάλου όγκου με εφαρμογές στις μετακινήσεις, στο κλίμα και στη γεωργία”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Πελοπόννησος.
Μάρτιος 2020 – Σεπτέμβριος 2023	Ιδρυματικός Υπεύθυνος Έργο: WeCare “Υποστήριξη Παρεμβάσεων Κοινωνικής Μέριμνας Φοιτητών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση. Προϋπολογισμός για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου: 506K ευρώ
Φεβρουάριος 2019 – Φεβρουάριος 2022	Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργο: ENIRISST “Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply Chain, Transport and Logistics”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία. Προϋπολογισμός για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου: 136K ευρώ
Οκτώβριος 2019 – Μάρτιος 2023	Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: FORESIGHT “Advanced cyber-security simulation platform for preparedness training in Aviation, Power-grid and Naval environments”. Horizon 2020 - Innovation Action.
Μάιος 2018 – Ιούλιος 2021	Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: Cyber-Trust “Advanced Cyber-Threat Intelligence, Detection, and Mitigation Platform for a Trusted Internet of Things”. Horizon 2020 - Research and Innovation Action.
Ιούλιος 2018 – Φεβρουάριος 2020	Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: TRIPMENTOR “Διαδραστικός Τουριστικός Οδηγός”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία.
Μάρτιος 2014 – Οκτώβριος 2015	Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: e-tourism “Καινοτόμες LBS/GIS διαδικτυακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες με χρήση τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας για τον τουριστικό τομέα”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα & Επιχειρηματικότητα.
Ιανουάριος 2013 – Οκτώβριος 2015	Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: ΜΟΔΠ “Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση.
Ιανουάριος 2013 – Δεκέμβριος 2014	Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργο: SciNet “Κοινωνική Δικτύωση για τη Συλλογή, Οργάνωση και Ανταλλαγή Επιστημονικού Υλικού”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού.
Αύγουστος 2012 – Ιανουάριος 2013	Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: AdminRoadmap “Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την αναβάθμιση της λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου”. ΕΣΠΑ – ΕΠ Διοικητική Μεταρρύθμιση.

<p>Ιανουάριος 2011 – Δεκέμβριος 2011</p>	<p>Επιστημονικά Υπεύθυνος Έργο: RemoteMed “An Integrated Platform for Multi-Centre (Bio)Medical Studies”. Ελληνική Εταιρεία Χημειοθεραπείας. Προϋπολογισμός για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου: 1Κ ευρώ</p>
<p>Νοέμβριος 2002 – Ιούλιος 2006</p>	<p>Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: EVERGROW “ever-growing, global, scale-free networks, their provisioning, repair and unique functions”. EU 6th Framework Programme IST/FET.</p>
<p>Νοέμβριος 2002 – Ιούλιος 2006</p>	<p>Επιστημονικός συνεργάτης - Υπότροφος Έργο: Ηράκλειτος “Υποτροφίες έρευνας με προτεραιότητα στη βασική έρευνα”. Β' ΕΠ Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ II).</p>
<p>Νοέμβριος 2002 – Ιούλιος 2006</p>	<p>Επιστημονικός συνεργάτης Έργο: DIET “Decentralised Information Ecosystem Technologies”. EU 5th Framework Programme IST/FET.</p>

## 5 ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

---

<p>Ιανουάριος 2023 – σήμερα</p>	<p>Εκπρόσωπος στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Εκπρόσωπος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΑΔΑ: ΨΙΦΧ469Β7Δ-15Κ και ΑΔΑ: 6ΥΘΟ469Β7Δ-7ΓΙ)</p>
<p>Σεπτέμβριος 2021 – Αύγουστος 2022</p>	<p>Πρόεδρος Τμήματος Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΦΕΚ διαπιστωτικής πράξης: τεύχος ΥΟΔΔ 3407/09.09.2021)</p>
<p>Σεπτέμβριος 2020 – Αύγουστος 2021</p>	<p>Αν. Πρόεδρος Τμήματος Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΦΕΚ διαπιστωτικής πράξης: τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ. 836/07.10.2020)</p>
<p>Ιανουάριος 2011 – σήμερα</p>	<p>Επιστημονικά υπεύθυνος προγραμμάτων Έρευνας και Ανάπτυξης Διαχείριση και επιστημονική/διοικητική ευθύνη για έργα έρευνας και ανάπτυξης συνολικού προϋπολογισμού για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου άνω των 1.2Μ ευρώ και συμμετοχή σε 16 εθνικά και ευρωπαϊκά έργα έρευνας και ανάπτυξης.</p>
<p>Σεπτέμβριος 2019 – σήμερα</p>	<p>Αν. Διευθυντής ΠΜΣ Αναπληρωτής Διευθυντής και Αναπληρωτής Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του δι-ιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη Δεδομένων”, που υλοποιείται από το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος και το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.</p>

<p>Νοέμβριος 2018 – Νοέμβριος 2019</p>	<p>Διευθυντής ΠΜΣ Διευθυντής και Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Διαστημική Επιστήμη, Τεχνολογίες και Εφαρμογές” που υλοποιείται από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών και το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.</p>
<p>Σεπτέμβριος 2015 – Σεπτέμβριος 2018</p>	<p>Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής ΠΜΣ Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη Υπολογιστών”, που υλοποιείται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.</p>
<p>Σεπτέμβριος 2010 – σήμερα</p>	<p>Τμηματικός υπεύθυνος Erasmus+ Υπεύθυνος Erasmus+ για το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.</p>

## 6 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 6.1 Άρθρα σε διεθνή περιοδικά και κεφάλαια βιβλίων

- [17] Fotios K. Anagnostopoulos, Spyros Rigas, Michalis Papachristou, Ioannis Chaniotis, Ioannis Anastasiou, Christos Tryfonopoulos, and Paraskevi Raftopoulou. “A novel AI framework for PM Pollution Prediction applied to a Greek port city.” In: *Atmosphere* 14.9 (2023).
- [16] Ioannis Papoutsis, Nikolaos-Ioannis Bountos, Angelos Zavras, Dimitrios Michail, and Christos Tryfonopoulos. “Benchmarking and scaling of deep learning models for land cover image classification”. In: *Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Elsevier (accepted, to appear)* (2022).
- [15] Konstantinos I. Roumeliotis, Nikolaos D. Tselikas, and Christos Tryfonopoulos. “Greek Hotels’ Web Traffic: A Comparative Study Based on Search Engine Optimization Techniques and Technologies”. In: *Digital 2.3* (2022), pp. 379–400.
- [14] Damianos P. Sakas, Nikolaos T. Giannakopoulos, Nikos Kanellos, and Christos Tryfonopoulos. “Digital Marketing Enhancement of Cryptocurrency Websites through Customer Innovative Data Process”. In: *Processes* 5.10 (2022).
- [13] Serafeim Chatzopoulos, Thanasis Vergoulis, Theodore Dalamagas, and Christos Tryfonopoulos. “VeTo+: Improved Expert Set Expansion in Academia”. In: *International Journal on Digital Libraries (IJID), Springer Nature* 23 (2021), pp. 57–75.
- [12] Serafeim Chatzopoulos, Thanasis Vergoulis, Ilias Kanellos, Theodore Dalamagas, and Christos Tryfonopoulos. “Further Improvements on Estimating the Popularity of Recently Published Papers”. In: *Quantitative Science Studies, MIT Press* (Nov. 2021), pp. 1–36.
- [11] E. Giannitsioti, A. Pefanis, C. Gogos, A. Lekkou, G.N. Dalekos, N. Gatselis, S. Georgiadou, P. Nikou, A. Vrettou, A. Rigopoulos, C. Tryfonopoulos, T. Tsaganos, E. Karofilakis, C. Psarrakis, M. Argyriou, P. Gargalianos-Kakolyris, G. Adamis, P. Lourida, D. Kofteridis, A. Andrianaki, C. Loupa, E. Kostis, D. Sinapidis, S. Sympardi, N. Alexiou, I. Karaiskos, A. Masgala, E. Maltezos, P. Panagopoulos, V. Sachpekidis, C. Evdoridis, N.V. Sipsas, G. Daikos, and H. Giamarellou. “Evolution of epidemiological characteristics of infective endocarditis in Greece”. In: *International Journal of Infectious Diseases (IJID), Springer* 106 (2021), pp. 213–220.

- [10] Paris Koloveas, Thanasis Chantzios, Sofia Alevizopoulou, Spiros Skiadopoulos, and Christos Tryfonopoulos. “inTIME: A Machine Learning-Based Framework for Gathering and Leveraging Web Data to Cyber-Threat Intelligence”. In: *Electronics* 10.7 (2021).
- [9] Kimon Deligiannis, Paraskevi Raftopoulou, Christos Tryfonopoulos, Nikos Platis, and Costas Vassilakis. “Hydria: An Online Data Lake for Multi-Faceted Analytics in the Cultural Heritage Domain.” In: *Big Data and Cognitive Computing* 4.2 (2020).
- [8] Lefteris Zervakis, Christos Tryfonopoulos, Spiros Skiadopoulos, and Manolis Koubarakis. “Query Reorganisation Algorithms for Efficient Boolean Information Filtering”. In: *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)* 29.2 (2017), pp. 418–432.
- [7] Giorgos Poulis, Aris Gkoulalas-Divanis, Grigorios Loukides, Spiros Skiadopoulos, and Christos Tryfonopoulos. “SECRETA: A Tool for Anonymizing Relational, Transaction and RT-Datasets”. In: *Medical Data Privacy Handbook*. Ed. by Aris Gkoulalas-Divanis and Grigorios Loukides. Springer, 2015, pp. 83–109.
- [6] Christos Tryfonopoulos, Stratos Idreos, Manolis Koubarakis, and Paraskevi Raftopoulou. “Distributed Large-Scale Information Filtering”. In: *Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems (TLDKS)*, Springer 13 (2014), pp. 91–122.
- [5] Paraskevi Raftopoulou, Euripides G.M. Petrakis, and Christos Tryfonopoulos. “Rewiring Strategies for Semantic Overlay Networks”. In: *Distributed and Parallel Databases (DAPD)*, Springer 26.2-3 (2009), pp. 181–205.
- [4] Christos Tryfonopoulos, Manolis Koubarakis, and Yannis Drougas. “Information Filtering and Query Indexing for an Information Retrieval Model”. In: *ACM Transactions on Information Systems (TOIS)* 27.2 (2009).
- [3] Christos Tryfonopoulos, Christian Zimmer, Manolis Koubarakis, and Gerhard Weikum. “Architectural Alternatives for Information Filtering in Structured Overlay Networks”. In: *IEEE Internet Computing* 11.4 (2007), pp. 24–34.
- [2] Manolis Koubarakis, Spiros Skiadopoulos, and Christos Tryfonopoulos. “Logic and Computational Complexity for Boolean Information Retrieval”. In: *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)* 18.12 (2006), pp. 1659–1666.
- [1] Manolis Koubarakis, Christos Tryfonopoulos, Stratos Idreos, and Yannis Drougas. “Selective Information Dissemination in P2P Networks: Problems and Solutions”. In: *SIGMOD Record, Special Issue on Peer-to-Peer Data Management* 32.3 (2003). Ed. by Karl Aberer, pp. 71–76.

## 6.2 Άρθρα σε διεθνή συνέδρια

- [48] Serafeim Chatzopoulos, Thanasis Vergoulis, Dimitrios Skoutas, Theodore Dalamagas, Christos Tryfonopoulos, and Panagiotis Karras. “Atrapos: Real-Time Evaluation of Metapath Query Workloads”. In: Austin, TX, USA, Apr. 2023.
- [47] Kimon Deligiannis, Christos Tryfonopoulos, Paraskevi Raftopoulou, Nikos Platis, and Costas Vassilakis. “EnQuest: A Cloud Datalake Infrastructure for Heterogeneous Analytics in Maritime and Tourism Domains”. In: *Proceedings of the 12th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA)*. Rome, Italy, July 2023.
- [46] George Fotopoulos, Paris Koloveas, Paraskevi Raftopoulou, and Christos Tryfonopoulos. “Comparing Data Store Performance for Full-Text Search: to SQL or to NoSQL?” In: *Proceedings of the 12th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA)*. Rome, Italy, July 2023.
- [45] Paris Koloveas, Serafeim Chatzopoulos, Christos Tryfonopoulos, and Thanasis Vergoulis. “BIP! NDR (NoDoiRefs): A Dataset of Citations From Papers Without DOIs in Computer Science Conferences and Workshops”. In: *Proceedings of the 27th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)*. Zadar, Croatia, Sept. 2023.

- [44] Angelos Zavras, Ioannis Papoutsis, Dimitrios Michail, Christos Tryfonopoulos, and Begum Demir. “Leveraging Class Label Semantic Information for Zero-Shot Land Use Land Cover Scene Classification”. In: *Proceedings of the 43rd IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*. Pasadena, California, USA, July 2023.
- [43] Fotios K. Anagnostopoulos, Spyros Rigas, Michalis Papachristou, Christos Tryfonopoulos, and Ioannis Chaniotis. “Forecasting PM2.5 concentration in port-cities”. In: *Proceedings of the 11th International Aerosol Conference (IAC)*. Athens, Greece, Sept. 2022.
- [42] Fotios K. Anagnostopoulos, Spyros Rigas, Christos Tryfonopoulos, Michalis Papachristou, Ioannis Chaniotis, and Paraskevi Raftopoulou. “Towards a General Forecasting Framework for Particulate Matter within Urban Environments”. In: *Proceedings of the American Geophysical Union Conference (AGU)*. Chigaco, USA, Dec. 2022.
- [41] Christos Tryfonopoulos and Amalia Polydoropoulou. “ENIRISST: the first data infrastructure for shipping and transport in Greece”. In: *Proceedings of the 11th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA)*. Lisbon, Portugal, July 2022.
- [40] Serafeim Chatzopoulos, Thanasis Vergoulis, Theodore Dalamagas, and Christos Tryfonopoulos. “VeTo-web: A Recommendation Tool for the Expansion of Sets of Scholars”. In: *Proceedings of the 21st Joint Conference on Digital Libraries (JCDL)*. Urbana-Champaign, USA, Sept. 2021, pp. 334–335.
- [39] Serafeim Chatzopoulos, Thanasis Vergoulis, Panagiotis Deligiannis, Dimitrios Skoutas, Theodore Dalamagas, and Christos Tryfonopoulos. “SciNeM: A Scalable Data Science Tool for Heterogeneous Network Mining”. In: *Proceedings of the 24th International Conference on Extending Database Technology (EDBT)*. Nicosia, Cyprus, Mar. 2021, pp. 654–657.
- [38] Amalia Polydoropoulou, Manolis Maragkoudakis, Ioanna Pagoni, Athena Tsimpa, Annitsa Koumoutsidi, Ioannis Tsouros, and Christos Tryfonopoulos. “Setting the Basis and Designing the Data Architecture for the ENIRISST Research Infrastructure”. In: *Proceedings of the 14th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR)*. Thessaloniki, Greece, Oct. 2020.
- [37] Thanasis Vergoulis, Serafeim Chatzopoulos, Theodore Dalamagas, and Christos Tryfonopoulos. “VeTo: Expert Set Expansion in Academia”. In: *Proceedings of the 24th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)*. Lyon, France, Aug. 2020, pp. 48–61.
- [36] Lefteris Zervakis, Vinay Setty, Christos Tryfonopoulos, and Katja Hose. “Efficient Continuous Multi-Query Processing over Graph Streams”. In: *Proceedings of the 23rd International Conference on Extending Database Technology (EDBT)*. Copenhagen, Denmark, Mar. 2020, pp. 13–24.
- [35] Thanasis Chantzios, Paris Koloveas, Spiros Skiadopoulos, Nikos Kolokotronis, Christos Tryfonopoulos, Vasiliki-Georgia Bilali, and Dimitris Kavallieros. “The quest for the appropriate cyber-threat intelligence sharing platform”. In: *Proceedings of the 8th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA)*. Prague, Czech Republic, July 2019, pp. 369–376.
- [34] Thanasis Chantzios, Lefteris Zervakis, Spiros Skiadopoulos, and Christos Tryfonopoulos. “Ping - A customizable, open-source information filtering system for textual data”. In: *Proceedings of the 13th ACM International Conference on Distributed and Event-based Systems (DEBS)*. Darmstadt, Germany, June 2019, pp. 228–231.
- [33] Serafeim Chatzopoulos, Panagiotis Deligiannis, Thanasis Vergoulis, Ilias Kanellos, Christos Tryfonopoulos, and Theodore Dalamagas. “SciTo trends: visualising scientific topic trends”. In: *Proceedings of the 23rd International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)*. Oslo, Norway, Sept. 2019, pp. 393–396.



- [32] E. Giannitsioti, A. Pefanis, C. Gogos, A. Lekkou, G. Dalekos, N. Gatselis, S. Georgiadou, P. Nikou, A. Vrettou, A. Rigopoulos, C. Tryfonopoulos, T. Tsaganos, M. Argyriou, P. Gargalianos-Kakolyris, G. Adamis, P. Lourida, D. Kofteridis, A. Adrianaki, C. Loupa, E. Kostis, D. Sinapidis, S. Sympardi, N. Alexiou, I. Karaikos, A. Masgala, E. Maltezos, P. Panagopoulos, V. Sachpekidis, K. Evdoridis, N. Sipsas, G. Daikos, and H. Giamarellou. “Early surgery for infective endocarditis: results from a multi-centre nationwide epidemiological study”. In: *Proceedings of the International Society of Cardiovascular Infectious Diseases Symposium (ISCVI)*. Lausanne, Switzerland, June 2019, p. 111.
- [31] Charis Kotsiopoulos, Ioannis Doudoumis, Paraskevi Raftopoulou, and Christos Tryfonopoulos. “DaST: An Online Platform for Automated Exercise Generation and Solving in the Data Science Domain”. In: *Proceedings of the 8th Computer Science Education Research Conference (CSERC)*. Larnaca, Cyprus, Nov. 2019, pp. 104–109.
- [30] Thanasis Vergoulis, Serafeim Chatzopoulos, Ilias Kanellos, Panagiotis Deligiannis, Christos Tryfonopoulos, and Theodore Dalamagas. “BIP! Finder: Facilitating Scientific Literature Search by Exploiting Impact-Based Ranking”. In: *Proceedings of the 28th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM)*. Beijing, China, Nov. 2019, pp. 2937–2940.
- [29] Joanna Asia Biega, Krishna P. Gummadi, Ida Mele, Dragan Milchevski, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “R-Susceptibility: An IR-Centric Approach to Assessing Privacy Risks for Users in Online Communities”. In: *Proceedings of the 39th Annual International ACM SIGIR Conference*. Pisa, Italy, July 2016, pp. 365–374.
- [28] Lefteris Zervakis, Christos Tryfonopoulos, Spiros Skiadopoulos, and Manolis Koubarakis. “Full-text Support for Publish/Subscribe Ontology Systems”. In: *Proceedings of the Extended Semantic Web Conference (ESWC)*. Heraklion, Greece, May 2016, pp. 233–249.
- [27] Dimitris Giouroukis, Nikos Platis, and Christos Tryfonopoulos. “PViz: Visualising P2P Multi-Agent Simulations”. In: *Proceedings of the International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)*. Istanbul, Turkey, May 2015, pp. 1945–1946.
- [26] Christos Tryfonopoulos, Paraskevi Raftopoulou, Vinay Setty, and Argiris Xiros. “Towards Content-Based Publish/Subscribe for Distributed Social Networks”. In: *Proceedings of the International Conference on Distributed Event-Based Systems (DEBS)*. Oslo, Norway, June 2015, pp. 340–343.
- [25] Amalia Tsafara, Christos Tryfonopoulos, Spiros Skiadopoulos, and Lefteris Zervakis. “Cloud-Based Data and Knowledge Management for Multi-Centre Biomedical Studies”. In: *Proceedings of the International Conference on Knowledge Capture (K-CAP)*. Palisades NY, USA, Oct. 2015, pp. 1–4.
- [24] Giorgos Poulis, Aris Gkoulalas-Divanis, Grigorios Loukides, Spiros Skiadopoulos, and Christos Tryfonopoulos. “SECRETA: A System for Evaluating and Comparing RELational and Transaction Anonymization algorithms”. In: *Proceedings of the 17th International Conference on Extending Database Technology (EDBT)*. Athens, Greece, Mar. 2014, pp. 620–623.
- [23] Jenny Rompa, Christos Tryfonopoulos, Costas Vassilakis, and George Lepouras. “Mindmap-Inspired Semantic Personal Information Management”. In: *Proceedings of the 17th International Conference on Extending Database Technology (EDBT)*. Athens, Greece, Mar. 2014, pp. 608–611.
- [22] Dionisis Kontominas, Paraskevi Raftopoulou, Christos Tryfonopoulos, and Euripides G.M. Petrakis. “DS4: A Distributed Social and Semantic Search System”. In: *Proceedings of 35th European Conference on Information Retrieval (ECIR)*. Moscow, Russia, Mar. 2013, pp. 832–836.
- [21] Paraskevi Raftopoulou, Christos Tryfonopoulos, Euripides G.M. Petrakis, and Nikos Zevlis. “DS4: Introducing Semantic Friendship in Distributed Social Networks.” In: *Proceedings of the 21st International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS)*. Graz, Austria, Sept. 2013, pp. 185–203.

- [20] Amalia Tsafara, Christos Tryfonopoulos, and Spiros Skiadopoulos. “CloudStudy: A Cloud-Based System for Supporting Multi-Centre Studies”. In: *Proceedings of the 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE)*. Chania, Greece, Nov. 2013, pp. 1–4.
- [19] Lefteris Zervakis, Christos Tryfonopoulos, Antonios Papadakis-Pesaresi, Manolis Koubarakis, and Spiros Skiadopoulos. “Full-text Support for Publish/Subscribe Ontology Systems”. In: *Proceedings of the Extended Semantic Web Conference (ESWC)*. Crete, Greece, May 2012.
- [18] Jenny Rompa, Giorgos Lepouras, Costas Vassilakis, and Christos Tryfonopoulos. “OntoFM: A Personal Ontology-based File Manager for the Desktop”. In: *Proceedings of the International Semantic Web Conference (ISWC)*. Bonn, Germany, Oct. 2011.
- [17] Christos Tryfonopoulos and Laura Maria Andreescu. “Pricing Information Goods in Distributed Agent-based Information Filtering”. In: *Proceedings of the 19th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS)*. Crete, Greece, Oct. 2011, pp. 163–181.
- [16] Avishek Anand, Srikanta Bedathur, Klaus Berberich, Ralf Schenkel, and Christos Tryfonopoulos. “EverLast: A Distributed Architecture for Preserving the Web”. In: *Proceedings of the Joint Conference on Digital Libraries (JCDL)*. Austin, Texas, June 2009, pp. 331–340.
- [15] Michael Backes, Marek Hamerlik, Alessandro Linari, Matteo Maffei, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “Anonymity and Censorship Resistance in Unstructured Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 17th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS)*. Vilamoura, Portugal, Nov. 2009, pp. 147–164.
- [14] Michael Backes, Marek Hamerlik, Alessandro Linari, Matteo Maffei, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “Anonymous and Censorship-resistant Content-sharing in Unstructured Overlays”. In: *Proceedings of the 27th Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing (PODC)*. Toronto, Canada, Aug. 2008, p. 429.
- [13] Paraskevi Raftopoulou, Euripides G.M. Petrakis, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “Information Retrieval and Filtering over Self-Organising Digital Libraries”. In: *Proceedings of the 12th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL)*. Aarhus, Denmark, Sept. 2008, pp. 320–333.
- [12] Christian Zimmer, Johannes Heinz, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “P2P Information Retrieval and Filtering with MAPS”. In: *Proceedings of the IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P)*. Aachen, Germany, Sept. 2008, pp. 84–85.
- [11] Christian Zimmer, Christos Tryfonopoulos, Klaus Berberich, Manolis Koubarakis, and Gerhard Weikum. “Approximate Information Filtering in Peer-to-Peer Networks”. In: *Proceedings of the 9th Web Information Systems Engineering (WISE) Conference*. Auckland, New Zealand, Sept. 2008, pp. 6–19.
- [10] Christian Zimmer, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “Exploiting Correlated Keywords to Improve Approximate Information Filtering”. In: *Proceedings of the 31st Annual International ACM SIGIR Conference*. Singapore, July 2008, pp. 323–330.
- [9] Christian Zimmer, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “Efficient Search and Approximate Information Filtering in a Distributed Peer-to-Peer Environment of Digital Libraries”. In: *Proceedings of the DELOS Conference on Digital Libraries*. Pisa, Italy, Feb. 2007.
- [8] Christian Zimmer, Christos Tryfonopoulos, and Gerhard Weikum. “MinervaDL: An Architecture for Information Retrieval and Filtering in Distributed Digital Libraries”. In: *Proceedings of the 11th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL)*. Budapest, Hungary, Sept. 2007, pp. 148–160.

- [7] Stratos Idreos, Christos Tryfonopoulos, and Manolis Koubarakis. “Distributed Evaluation of Continuous Equi-join Queries over Large Structured Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 22nd International Conference on Data Engineering (ICDE)*. Atlanta, USA, Apr. 2006, pp. 43–54.
- [6] Christos Tryfonopoulos, Stratos Idreos, and Manolis Koubarakis. “LibraRing: An Architecture for Distributed Digital Libraries Based on DHTs”. In: *Proceedings of the 9th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL)*. Vienna, Austria, Sept. 2005, pp. 25–36.
- [5] Christos Tryfonopoulos, Stratos Idreos, and Manolis Koubarakis. “Publish/Subscribe Functionality in IR Environments using Structured Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 28th Annual International ACM SIGIR Conference*. Salvador, Brazil, Aug. 2005, pp. 322–329.
- [4] Stratos Idreos, Manolis Koubarakis, and Christos Tryfonopoulos. “P2P-DIET: An Extensible P2P Service that Unifies Ad-hoc and Continuous Querying in Super-Peer Networks”. In: *Proceedings of the ACM SIGMOD Conference*. Paris, France, June 2004, pp. 933–934.
- [3] Stratos Idreos, Manolis Koubarakis, and Christos Tryfonopoulos. “P2P-DIET: One-Time and Continuous Queries in Super-Peer Networks”. In: *Proceedings of the 9th International Conference on Extending Database Technology (EDBT)*. Heraklion, Greece, Mar. 2004, pp. 851–853.
- [2] Christos Tryfonopoulos, Manolis Koubarakis, and Yannis Drougas. “Filtering Algorithms for Information Retrieval Models with Named Attributes and Proximity Operators”. In: *Proceedings of the 27th Annual International ACM SIGIR Conference*. Sheffield, UK, July 2004, pp. 313–320.
- [1] Manolis Koubarakis, Theodoros Koutris, Christos Tryfonopoulos, and Paraskevi Raftopoulou. “Information Alert in Distributed Digital Libraries: The Models, Languages, and Architecture of DIAS”. In: *Proceedings of the 6th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL)*. Rome, Italy, Sept. 2002, pp. 527–542.

### 6.3 Άρθρα σε διεθνή συμπόσια/ομάδες εργασίας

- [20] Sotiris Nikoletos, Stefanos Vlachos, Efstathios Zaragkas, Costas Vassilakis, Christos Tryfonopoulos, and Paraskevi Raftopoulou. “RoG: A Pipeline for Automated Sensitive Data Identification and Anonymisation”. In: *Proceedings of the 3rd International Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS @ IEEE CSR)*. Venice, Italy, July 2023.
- [19] Nikos Nikoloutsakos and Christos Tryfonopoulos. “Best Practices on Deploying Scalable and Effective Deep Learning on HPC”. In: *Proceedings of the European HPC Summit Week (EuroHPC)*. Mar. 2022.
- [18] Sofia Alevizopoulou, Paris Koloveas, Christos Tryfonopoulos, and Paraskevi Raftopoulou. “Social Media Monitoring for IoT Cyber-Threats”. In: *Proceedings of the International Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS @ IEEE CSR)*. Rhodes, Greece, July 2021.
- [17] Kimon Deligiannis, Paraskevi Raftopoulou, Christos Tryfonopoulos, and Costas Vassilakis. “A System for Collecting, Managing, Analyzing and Sharing Diverse, Multi-faceted Cultural Heritage and Tourism Data”. In: *Proceedings of the 16th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP)*. Nov. 2021.
- [16] Panagiotis Deligiannis, Thanasis Vergoulis, Serafeim Chatzopoulos, and Christos Tryfonopoulos. “Visualising Scientific Topic Evolution”. In: *Proceedings of the International Workshop on Scientific Knowledge: Representation, Discovery, and Assessment (Sci-K @ WWW)*. Ljubljana, Slovenia, Apr. 2021.

- [15] Serafeim Chatzopoulos, Thanasis Vergoulis, Ilias Kanellos, Theodore Dalamagas, and Christos Tryfonopoulos. “ArtSim: Improved estimation of current impact for recent articles”. In: *Proceedings of the International Workshop on Assessing Impact and Merit in Science (AIMinScience @ TPD)*. Lyon, France, Aug. 2020.
- [14] Paris Koloveas, Thanasis Chantzios, Christos Tryfonopoulos, and Spiros Skiadopoulos. “A crawler architecture for harvesting the clear, social, and dark web for IoT-related cyber-threat intelligence.” In: *Proceedings of the International Workshop on Cyber Security Resilience in the Internet of Things (CSRIoT @ IEEE Services)*. Milan, Italy, July 2019.
- [13] Christos Tryfonopoulos. “Efficient and Expressive Semantic Information Push for Cultural Heritage Applications”. In: *Proceedings of the International Workshop on Semantic Web for Cultural Heritage (SW4CH @ ESWC)*. Crete, Greece, June 2018.
- [12] Lefteris Zervakis, Christos Tryfonopoulos, Vinay Setty, Stephan Seufert, and Spiros Skiadopoulos. “Towards Publish/Subscribe Functionality on Graphs”. In: *Proceedings of the International Workshop on Preservation of Evolving Big Data (DIACHRON @ EDBT)*. Bordeaux, France, Mar. 2016.
- [11] Alexander Prohaska, Christos Tryfonopoulos, and Georgiana Ifrim. “Constructing Subsumption Hierarchies of Web Queries”. In: *Proceedings of the International Workshop on Dataset PROFiling and fEderated Search for Linked Data (PROFILES @ ESWC)*. Portoroz, Slovenia, May 2015, pp. 47–61.
- [10] Christian Zimmer, Christos Tryfonopoulos, Klaus Berberich, Gerhard Weikum, and Manolis Koubarakis. “Node Behavior Prediction for Large-Scale Approximate Information Filtering.” In: *Proceedings of the International Workshop on Large-Scale Distributed Systems for Information Retrieval (LSDS-IR @ SIGIR)*. Amsterdam, The Netherlands, July 2007.
- [9] Klaus Berberich, Manolis Koubarakis, Christos Tryfonopoulos, Gerhard Weikum, and Christian Zimmer. “MAPS: Approximate Publish/Subscribe Functionality in Peer-to-Peer Networks”. In: *Proceedings of Advanced Data Processing in Ubiquitous Computing Workshop (ADPUC @ Middleware)*. Melbourne, Australia, Nov. 2006.
- [8] Christos Tryfonopoulos, Stratos Idreos, and Manolis Koubarakis. “Publish/Subscribe Functionalities for Future Digital Libraries using Structured Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 8th International Workshop of the DELOS Network of Excellence on Digital Libraries on Future Digital Library Management Systems*. Schloss Dagstuhl, Germany, Mar. 2005.
- [7] Stratos Idreos, Christos Tryfonopoulos, Manolis Koubarakis, and Yannis Drougas. “Query Processing in Super-Peer Networks with Languages Based on Information Retrieval: the P2P-DIET Approach”. In: *Proceedings of the International Workshop on Peer-to-peer Computing and Databases (P2P&DB @ EDBT)*. Herakion, Greece, Mar. 2004.
- [6] Christos Tryfonopoulos and Manolis Koubarakis. “Distributed Resource Sharing using Self-Organized Peer-to-Peer Networks and Languages from Information Retrieval”. In: *Proceedings of the International Workshop on Self-\* Properties in Complex Information Systems (Self-\*)*. Bertinoro, Italy, May 2004.
- [5] Christos Tryfonopoulos and Manolis Koubarakis. “Implementing Publish/Subscribe Systems with Languages from Information Retrieval on Top of Structured Overlay Networks”. In: *Proceedings of the International Workshop on Peer-to-Peer and IR (P2P&IR @ SIGIR)*. Sheffield, UK, July 2004.
- [4] Christos Tryfonopoulos and Manolis Koubarakis. “Publish/Subscribe Systems with Distributed Hash Tables and Languages from Information Retrieval”. In: *Proceedings of the 6th Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS)*. Lausanne, Switzerland, July 2004.
- [3] Manolis Koubarakis and Christos Tryfonopoulos. “Peer-to-peer Agent Systems for Textual Information Dissemination: Algorithms and Complexity”. In: *Proceedings of the UK Workshop on Multiagent Systems (UKMAS)*. Liverpool, UK, Dec. 2002.

- [2] Manolis Koubarakis, Christos Tryfonopoulos, Paraskevi Raftopoulou, and Theodoros Koutris. “Data Models and Languages for Agent-Based Textual Information Dissemination”. In: *Proceedings of the 6th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA)*. Vol. 2446. Lecture Notes in Artificial Intelligence. Madrid, Spain: Springer, Sept. 2002, pp. 179–193.
- [1] P. Marrow, M. Koubarakis, R.H. van Lengen, F. Valverde-Albacete, E. Bonsma, J. Cid-Suerio, A.R. Figueiras-Vidal, A. Gallardo-Antolin, C. Hoile, T. Koutris, H. Molina-Bulla, A. Navia-Vazquez, P. Raftopoulou, N. Skarneas, C. Tryfonopoulos, F. Wang, and C. Xiruhaki. “Agents in Decentralised Information Ecosystems: The DIET Approach”. In: *Proceedings of the Symposium on Information Agents for E-Commerce, AISB Convention*. York, UK, Mar. 2001.

#### 6.4 Άρθρα σε εθνικά συνέδρια/ομάδες εργασίας

- [16] Nikolia Tsapalou, Mania Alexaki, and Christos Tryfonopoulos. “WeCare in University of the Peloponnese as a means of reducing social exclusion in education”. In: *Proceedings of the 5th Hellenic Conference on Sociology of Education (SocEdu)*. Patras, Greece, Oct. 2022.
- [15] Christos Tryfonopoulos. “A Methodology for the Automatic Creation of Massive Continuous Query Datasets from Real-Life Corpora”. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Advanced Computer Science and Information Technology (ICAIT)*. Vienna, Austria, Apr. 2018.
- [14] Christos Tryfonopoulos. “The Effect of Introducing Content Price in Distributed Social Networks”. In: *Proceedings of the 23rd Conference on Information Technologies (IT)*. Kaunas, Lithuania, Mar. 2018.
- [13] Christos Tryfonopoulos, Charis Kotsiopoulos, and Paraskevi Raftopoulou. “Data Science Tutor: An online platform for automated exercise solving in Data Science.” In: *Proceedings of the 9th Conference on Computer Science Teaching (DIDINFO)*. Thessaloniki, Greece, Oct. 2018.
- [12] Thanasis Vergoulis, Ilias Kanellos, Serafim Chatzopoulos, Christos Tryfonopoulos, Theodore Dalamagas, and Yannis Vassiliou. “Pub Finder: Assisting the discovery of qualitative research.” In: *Proceedings of the 16th Hellenic Data Management Symposium (HDMS)*. Larnaca, Cyprus, July 2018.
- [11] Lefteris Zervakis, Christos Tryfonopoulos, Spiros Skiadopoulos, and Manolis Koubarakis. “Full-Text Support for Publish/Subscribe Ontology Systems”. In: *Proceedings of the 15th Hellenic Data Management Symposium (HDMS)*. Athens, Greece, Aug. 2017.
- [10] Lefteris Zervakis, Christos Tryfonopoulos, Spiros Skiadopoulos, and Manolis Koubarakis. “Query Reorganization Algorithms for Efficient Boolean Information Filtering”. In: *Proceedings of the 15th Hellenic Data Management Symposium (HDMS)*. Athens, Greece, Aug. 2017.
- [9] K. Masselos, C. Vassilakis, G. Lepouras, C. Tryfonopoulos, N. Tselikas, and N. Platis. “A Platform for the Presentation and Dissemination of Cultural Heritage Information for Mobile Devices Enriched with Augmented Reality”. In: *Proceedings of the Greek Conference for the Digitization of Cultural Information (EUROMED)*. Volos, Greece, Sept. 2015.
- [8] Greek WG for Infective Endocarditis, Spiros Skiadopoulos, and Christos Tryfonopoulos. “Greek Multi-Centre Epidemiological Study on Infective Endocarditis: Initial Results”. In: *Hellenic Society for Infectious Diseases (Infections)*. Athens, Greece, Feb. 2013.
- [7] Avishek Anand, Srikanta Bedathur, Klaus Berberich, Ralf Schenkel, and Christos Tryfonopoulos. “EverLast: A Distributed Architecture for Preserving the Web”. In: *Proceedings of the 8th Hellenic Data Management Symposium (HDMS)*. Athens, Greece, Aug. 2009.

- [6] Christos Tryfonopoulos. “P2P Information Retrieval and Filtering”. In: *H AIS*. Athens, Greece, May 2008.
- [5] Christos Tryfonopoulos, Christian Zimmer, Manolis Koubarakis, and Gerhard Weikum. “Architectural Alternatives for Information Filtering in Structured Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 6th Hellenic Data Management Symposium (HDMS)*. Athens, Greece, July 2007.
- [4] Christos Tryfonopoulos. “P2P Techniques for Web IR and IF”. In: *BCS-IRSG*. UK, Sept. 2005.
- [3] Christos Tryfonopoulos, Stratos Idreos, and Manolis Koubarakis. “Publish/Subscribe Functionality in IR Environments using Structured Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 4th Hellenic Data Management Symposium (HDMS)*. Athens, Greece, Aug. 2005.
- [2] Christos Tryfonopoulos, Manolis Koubarakis, and Yannis Drougas. “Filtering Algorithms for Information Retrieval Models with Named Attributes and Proximity Operators”. In: *Proceedings of the 3rd Hellenic Data Management Symposium (HDMS)*. Athens, Greece, Mar. 2004.
- [1] Manolis Koubarakis, Theodoros Koutris, Paraskevi Raftopoulou, and Christos Tryfonopoulos. “Efficient Agent-Based Dissemination of Textual Information”. In: *Proceedings of the 2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN)*. Thessaloniki, Greece, Apr. 2002.

## 6.5 Διατριβές και τεχνικές αναφορές

- [3] Christos Tryfonopoulos. “Peer-to-Peer Techniques for Web Information Retrieval and Filtering”. PhD thesis. Greece: Department of Electronic and Computer Engineering, Technical University of Crete, July 2006.
- [2] Christos Tryfonopoulos and Manolis Koubarakis. *Selective Dissemination of Information in P2P Systems: Data Models, Query Languages, Algorithms and Computational Complexity*. Tech. rep. TR-ISL-02-2003. Department of Electronic and Computer Engineering, Technical University of Crete, 2002.
- [1] Christos Tryfonopoulos and Paraskevi Raftopoulou. “Design and Implementation of a Project Management System using Relational Databases”. Bachelor’s Thesis. Greece: Department of Computer Science, University of Crete, June 2000.

## 7 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

---

### 7.1 Ετεροαναφορές

Οι εργασίες που παρατίθενται στην Ενότητα 6 έχουν περισσότερες από 900 αναφορές στο σύστημα Google Scholar, με h-index και i10-index ίσους με 18 και 30 αντίστοιχα. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι από διάφορα συστήματα διαχείρισης δημοσιεύσεων έχουν εντοπιστεί πάνω από 600 επιβεβαιωμένες ετεροαναφορές οι οποίες έχουν γίνει από περισσότερες από 460 εργασίες τρίτων σε διεθνή περιοδικά, συνέδρια, ομάδες εργασίας, τεχνικές αναφορές, και διατριβές (η πλήρης λίστα είναι διαθέσιμη εφόσον ζητηθεί). Ενδεικτικά, μερικά από τα σημαντικότερα περιοδικά και συνέδρια του χώρου που αναφέρονται στις εργασίες της Ενότητας 6 είναι: VLDB Journal, IEEE TKDE, IEEE TOIT, IEEE TPDS, Communications of the ACM, ACM Computing Surveys, Information Retrieval J., Information Processing Management, VLDB, ICDE, SIGIR, WWW, ISWC, ICDCS, CIKM, WISE, IPDPS, Middleware, P2P, AAMAS, WSDM, DEBS, κ.ά.

### 7.2 Βραβεία και υποτροφίες

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Μάιος 2016</b>       | Βραχεία λίστα (short-list) για την καλύτερη ερευνητική εργασία (best research paper) στο συνέδριο Extended Semantic Web Conference (ESWC) 2016.   |
| <b>Μάιος 2012</b>       | Εύφημος μνεία για την 3η καλύτερη ανακοίνωση (best poster) στο συνέδριο Extended Semantic Web Conference (ESWC) 2012.   |
| <b>Σεπτέμβριος 2005</b> | Βραβείο καλύτερης εργασίας από φοιτητή (best student paper award) στο συνέδριο European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL) 2005. Το βραβείο “DELOS Research Exchange Award” χρηματοδοτήθηκε από το “DELOS NoE in Digital Libraries” και κάλυπτε τα έξοδα για διαμονή και συνεργασία με κάποιο από τα ιδρύματα που συμμετέχουν στο DELOS μέχρι το ποσό των €4000. |
| <b>Νοέμβριος 2002</b>   | Υποτροφία έρευνας “Ηράκλειτος” για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, από το υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.   |
| <b>Σεπτέμβριος 1998</b> | Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) κατά την διάρκεια των σπουδών μου στο τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης.   |

### 7.3 Κριτής σε οργανισμούς/χρηματοδοτήσεις

*Κριτής προτάσεων/έργων έρευνας και ανάπτυξης*

- Εξωτερικός αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων (H2020, FP7 ICT, FET-Open)
- Μέλος ομάδας τελικής πιστοποίησης Φυσικού Αντικειμένου έργων ΕΣΠΑ
- Εξωτερικός αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης για το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

*Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής οργανισμών*

- Μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής του οργανισμού SlideWiki
- Μέλος της επιτροπής επιλογής του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου

### 7.4 Συντάκτης/Κριτής σε περιοδικά

*Προσκεκλημένος συντάκτης*

- Future Internet (special issue on “Data Science for Cyber Security”).
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics (special issue on “Self-organization in Distributed Systems Engineering”).

*Κριτής περιοδικών και βιβλίων*

ACM Transactions on Data and Knowledge Engineering (TKDE). IEEE Transactions on Computers (ToC). ACM Computing Surveys. IEEE Internet Computing. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS). ACM Transactions on the Web (TWeb). Knowledge and Information Systems (KAIS), Springer. Educational Data Science book at Big Data Management book series, Springer. Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC), Elsevier. Journal of Data and Knowledge Engineering (DKE), Elsevier. Information Processing and Management Journal (IPM), Elsevier. Information Systems, Elsevier. Journal of Internet Services and Applications, Springer. Journal of Computer Science and Technology, Springer. Expert Systems With Applications Journal, Elsevier. Computational Intelligence Journal, Wiley. Journal of Web Semantics, Elsevier. Ad Hoc Networks, Elsevier. Decision Analytics

Journal, Elsevier. Engineering Science and Technology Journal, Elsevier. International Journal of Web Information Systems, Emerald. ACM Journal on Computing and Cultural Heritage. The Computer Journal, Oxford Journals. Journal of Concurrency and Computation: Practice and Experience, Wiley. International Journal on Artificial Intelligence Tools, World Scientific. Quantitative Science Studies, MIT Press. Financial Innovation, Springer. Future Internet, MDPI. Research Metrics and Analytics, Frontiers. International Journal of Web Engineering and Technology, InderScience. Semantic Web Journal, IOS Press. Handbook of Research on P2P and Grid Systems for Service-Oriented Computing: Models, Methodologies and Applications.

## 7.5 Επιτροπή προγράμματος συνεδρίων/workshops

*Πρόεδρος επιτροπής προγράμματος*

IEEE CSR Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS)

*Μέλος επιτροπής προγράμματος συνεδρίων*

Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR). International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM). European Conference on Information Retrieval (ECIR). International Semantic Web Conference (ISWC). Extended Semantic Web Conference (ESWC). ACM International Conference on Distributed and Event-Based Systems (DEBS). IEEE International Conference on Cyber-Security and Resilience (CSR). IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA). International Symposium on Information Theory (ISIT). Symposium on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS). IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI). Scalable Information Systems (Infoscale). International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA). Asian Semantic Web Conference (ASWC). International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA). International Conference on Analysis of Images, Social Networks, and Texts (AIST). Digital Transformation and Global Society (DTGS). International Conference on Innovations in Information Technology (IIT). International Conference on Advances in P2P Systems (AP2PS). International Conference on Big/Small/Linked/Open Data (ALLDATA). International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO). Hellenic Data Management Symposium (HDMS). Panhellenic Conference on Informatics (PCI). Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET).

*Μέλος της επιτροπής προγράμματος workshops*

Workshop on Large-Scale Distributed Systems for Information Retrieval (LSDS-IR @ SIGIR). Workshop on Data Management Issues in Web Syndication (DaMIWS @ CIKM). Workshop on Efficiency Issues in Information Retrieval (EEIR @ ECIR). Workshop on Data management in peer-to-peer systems (DaMaP @ EDBT). Workshop on Information Retrieval in Peer-to-Peer Networks (P2PIR @ CIKM). Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS @ CSR). Workshop on Personalized Access, Profile Management, and Context Awareness in Digital Libraries (PersDL @ UM). Workshop on Predicting the Dynamics of Research Impact (PDyRI). Workshop on Digital Humanities (DHW). Workshop on Assessing Impact and Merit in Science (AIMinScience @ TPD). Workshop on Scientific Knowledge: Representation, Discovery, and Assessment (Sci-K @ WWW).

## 8 ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το αυτοδύναμο διδακτικό έργο που αναφέρεται έχει προσφερθεί σε Προγράμματα Προπτυχιακών/Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου καθώς και σε διδρυματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με (α) το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, (β) το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, και (γ) το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.



Τίτλος μαθήματος	Είδος	Ακ. έτη
Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων	Μετ/κό	2016–2017 έως και 2021–2022
Διαχείριση Πληροφορίας στο Διαδίκτυο	Μετ/κό	2012–2013, 2013–2014, 2016–2017 έως και 2018–2019, 2020– 2021 έως και 2022–2023 2023–2024
Διαχείριση Δεδομένων	Μετ/κό	2017–2018
Κατανεμημένη Διαχείριση Δεδομένων και Πληροφοριών	Μετ/κό	2015–2016
Τεχνολογική Εξέλιξη και Ηθική (συνδιδασκαλία)	Μετ/κό	2016–2017
Προγραμματισμός και Τεχνολογίες Διαδικτύου	Μετ/κό	2011–2012
Τεχνολογίες Διαδικτύου	Μετ/κό	2010–2011
Τεχνητή Νοημοσύνη (συνδιδασκαλία)	Μετ/κό	2009–2010
Ανάκτηση και Εξόρυξη Πληροφοριών	Προπ/κό	2020–2021 έως και 2023–2024
Ανάκτηση Πληροφορίας	Προπ/κό	2009–2010 έως και 2013–2014, 2015-2016 έως και 2018-2019
Προγραμματισμός II	Προπ/κό	2009–2010 έως και 2023–2024
Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων	Προπ/κό	2009–2010 έως και 2012–2013
Υπηρεσίες Διαδικτύου	Προπ/κό	2008–2009
Αρχές Προγραμματισμού	Προπ/κό	2008–2009
Διδακτική της Πληροφορικής (συνδιδασκαλία)	Προπ/κό	2012–2013

## 9 ΛΟΙΠΟ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 9.1 Επίβλεψη φοιτητών

#### Διδακτορικές διατριβές

Έχει ολοκληρωθεί η επίβλεψη τριών (3) διδακτορικών διατριβών, δύο εκ των οποίων εκπονήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και μία στο Ινστιτούτο Πληροφορικής Max-Planck και στο Πανεπιστήμιο του Saarland. Η λίστα των ολοκληρωμένων διδακτορικών διατριβών που έχουν επιβλεφθεί έχει ως ακολούθως.

- Δρ. Σεραφείμ Χατζόπουλος (ολοκληρώθηκε το 2022). Τίτλος διατριβής: “Data mining for scholarly information networks”. Η διατριβή εκπονήθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και ο κ. Χατζόπουλος εργάζεται ως επιστημονικός συνεργάτης στο Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου “Αθηνά” (Ελλάδα).
- Δρ. Λευτέρης Ζερβάκης (ολοκληρώθηκε το 2019). Τίτλος διατριβής: “Efficient continuous multi-query processing over data streams”. Η διατριβή εκπονήθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και ο κ. Ζερβάκης εργάζεται ως Senior Software Engineer στην Huawei Technologies RD (Ηνωμένο Βασίλειο).
- Δρ. Christian Zimmer (ολοκληρώθηκε το 2008). Τίτλος διατριβής: “Approximate Information Filtering in P2P Networks”. Η διατριβή εκπονήθηκε στο Ινστιτούτο Πληροφορικής Max-Planck και στο Πανεπιστήμιο του Saarland με συνεπιβλέπων τον Prof. Dr. Gerhard

Weikum και ο κ. Zimmer εργάζεται ως Head of Customer Services στην imc Learning (Γερμανία).

Σε εξέλιξη βρίσκεται η επίβλεψη τεσσάρων (4) διδακτορικών διατριβών, οι οποίες εκπονούνται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με θέματα σχετικά με τις εφαρμογές διαδικτύου και τη διαχείριση δεδομένων/πληροφορίας. Η λίστα των εν εξέλιξη διδακτορικών διατριβών που επιβλέπονται έχει ως ακολούθως.

- Παρασκευάς-Γεώργιος Κολοβέας-Βαρνάβας (σε εξέλιξη, 2021 – σήμερα). Θέμα διατριβής: “Μηχανική μάθηση και εξόρυξη πληροφοριών από τεχνικά/επιστημονικά κείμενα”. Η διατριβή εκπονείται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, και βρίσκεται σε αρχικό στάδιο (μελέτη σχετικής βιβλιογραφίας).
- Γεώργιος Βακάλης (σε εξέλιξη, 2019 – σήμερα). Θέμα διατριβής: “Μελέτη κοινωνικών συμπεριφορών/μοτίβων σε εκπαιδευτικά περιβάλλοντα”. Η διατριβή εκπονείται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, και βρίσκεται σε αρχικό στάδιο (μελέτη σχετικής βιβλιογραφίας).
- Κίμωνας Δεληγιάννης (σε εξέλιξη, 2016 – σήμερα). Θέμα διατριβής: “Data Lakes for Cultural Heritage Applications”. Η διατριβή εκπονείται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, και βρίσκεται στο στάδιο της συγγραφής της τελικής αναφοράς. Τα κύρια αποτελέσματα της ερευνητικής δραστηριότητας έχουν δημοσιευθεί ή έχουν κατατεθεί προς δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά ή/και συνέδρια. Ουσιαστικά η επεξεργασία του ερευνητικού θέματος έχει ολοκληρωθεί με πρωτότυπα αποτελέσματα και απομένει η συγγραφή και η υποστήριξη της διατριβής.
- Χάρης Κωτσιόπουλος (σε εξέλιξη, 2015 – σήμερα). Θέμα διατριβής: “Common-sense knowledge extraction”. Η διατριβή εκπονείται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, και βρίσκεται στο στάδιο παραγωγής ερευνητικών αποτελεσμάτων.

#### *Διπλωματικές (μεταπτυχιακές) εργασίες*

Σε εξέλιξη βρίσκεται η επίβλεψη δεκαπέντε (15) διπλωματικών (μεταπτυχιακών) εργασιών, οι οποίες εκπονούνται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με θέματα σχετικά με διαχείριση δεδομένων, ενώ έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η επίβλεψη δέκα (10) διπλωματικών εργασιών.

#### *Πτυχιακές εργασίες*

Σε εξέλιξη βρίσκεται η επίβλεψη οκτώ (8) πτυχιακών εργασιών, οι οποίες εκπονούνται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με θέματα σχετικά με τη διαχείριση δεδομένων/πληροφορίας και τις τεχνολογίες διαδικτύου, ενώ έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η επίβλεψη είκοσι οκτώ (28) πτυχιακών εργασιών.

## **9.2 Μέλος εξεταστικών επιτροπών**

Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής οκτώ (8) διδακτορικών διατριβών, εκ των οποίων πέντε (5) έχουν ολοκληρωθεί και τρεις (3) είναι εν εξέλιξη, και μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής εννέα επιπλέον διδακτορικών διατριβών οι οποίες έχουν ολοκληρωθεί. Επίσης μέλος σαράντα πέντε (45) επιτροπών εξετάσεων διπλωματικών διατριβών (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών) και τριάντα μίας (31) επιτροπών εξετάσεων πτυχιακών εργασιών (προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών).

## **9.3 Παρουσιάσεις και προσκεκλημένες ομιλίες**

Επιλεγμένες προσκεκλημένες ομιλίες και παρουσιάσεις, οι οποίες δεν έγιναν στα πλαίσια συνεδρίων ή προγραμμάτων.

<b>Σεπτέμβριος 2023</b>	<i>Data Management in the ENIRISST+ cloud.</i> Workshop on Data, Knowledge, Language: Past, Present and Future Research, Max-Planck Institute for Informatics, Saarbruecken, Γερμανία.
<b>Νοέμβριος 2022</b>	<i>ENIRISST - Greece's first big data platform for transport, logistics and supply chain.</i> Data Science Europe, Βελιγράδι, Σερβία.
<b>Σεπτέμβριος 2018</b>	<i>Democratising social interactions online.</i> Tomas Bata University, Zlin, Τσεχία.
<b>Ιούνιος 2015</b>	<i>Smart Cities - Τεχνολογικές προκλήσεις και εφαρμογές.</i> Ημερίδα Δήμου Τρίπολης για την υποψηφιότητα "Τρίπολη 2021 - πολιτιστική πρωτεύουσα".
<b>Φεβρουάριος 2015</b>	<i>Challenges in Distributed Social Networking.</i> Max-Planck Institute for Informatics, Saarbruecken, Γερμανία.
<b>Ιούλιος 2013</b>	<i>Information Management in Distributed Social Networks.</i> InfoCloud Research Group, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Σαουδική Αραβία.
<b>Απρίλιος 2013</b>	<i>"Elvis has left the building": Retrieval and Filtering of Events in Social Networking.</i> Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών Πανεπιστημίου Κύπρου.
<b>Μάιος 2011</b>	<i>Data management in peer-to-peer environments.</i> Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Ε.Μ.Π.
<b>Απρίλιος 2008</b>	<i>Alerting in Mobile Environments.</i> Bertinoro international Center for informatics (BiCi), Bertinoro, Ιταλία.
<b>Μάιος 2007</b>	<i>Architectural Alternatives for Information Filtering in Structured Overlay Networks.</i> Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
<b>Φεβρουάριος 2006</b>	<i>Information retrieval and filtering in IR environments.</i> Ερευνητικό κέντρο L3S, Αννόβερο, Γερμανία.
<b>Δεκέμβριος 2005</b>	<i>Information Filtering with IR-Based Languages.</i> Ερευνητικό κέντρο CWI, Άμστερνταμ, Ολλανδία.
<b>Νοέμβριος 2005</b>	<i>Distributed Information Retrieval and Filtering.</i> Max-Planck Institute for Informatics, Saarbruecken, Γερμανία.
<b>Δεκέμβριος 2002</b>	<i>The Intelligent Systems Lab.</i> European Research Area, Βρυξέλλες, Βέλγιο.
<b>Απρίλιος 2002</b>	<i>Agents in Biomedical Applications.</i> Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Κρήτης, Ηράκλειο.

## 10 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

---

Αγγλικά | Άπταιστα – Cambridge Certificate of Proficiency in English

Γερμανικά | Πολύ καλά – Grundstufe in Deutsch als Fremdsprache aus Göete Institut