

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Παρασκευή Ραυτοπούλου

## 1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

### 1.1 Στοιχεία επικοινωνίας

**Διεύθυνση:** Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών  
Σχολή Οικονομίας και Τεχνολογίας  
Πανεπιστημιούπολη Θ. Κολοκοτρώνης  
Κτήριο Β', Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου  
22 131 Τρίπολη

**Τηλέφωνο:** +30 2710 230138

**Web page:** <http://www.uop.gr/~praftop>

**E-mail:** [praftop@go.uop.gr](mailto:praftop@go.uop.gr), [praftop@uop.gr](mailto:praftop@uop.gr)

## 2 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

---

Διαχείριση μεγάλων δεδομένων	τεχνολογίες πλέγματος/νέφους/ομοτίμων κόμβων no-sql βάσεις δεδομένων κοινωνικά δίκτυα ψηφιακές βιβλιοθήκες
Διαχείριση πληροφορίας	ανάκτηση/διάχυση πληροφορίας (retrieval/filtering) εφαρμογές μηχανικής μάθησης και εξόρυξης γνώσης επιστήμη/ανάλυση δεδομένων ανωνυμία δεδομένων και χρηστών
Κατανεμημένα συστήματα	κατανεμημένα κοινωνικά δίκτυα τεχνολογίες κατανεμημένων υπολογισμών συστήματα ομοτίμων κόμβων (peer-to-peer systems) πολύ-πρακτορικά συστήματα (multi-agent systems)
Ψηφιακές βιβλιοθήκες	αναλυτική της έρευνας (research analytics) αρχιτεκτονικές ψηφιακών βιβλιοθηκών ανάκτηση/διάχυση/αρχειοθέτηση περιεχομένου
Βάσεις δεδομένων	no-sql/σχεσιακές βάσεις δεδομένων οργάνωση/δεικτοδότηση δεδομένων κατανεμημένες βάσεις δεδομένων βάσεις δεδομένων για εφαρμογές (γεωργία/μεταφορές/πολιτισμός)

### 3 ΣΠΟΥΔΕΣ

---

<b>Δεκέμβριος 2009</b>	Διδακτορικό Δίπλωμα <i>Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών &amp; Μηχανικών Υπολογιστών,</i> <i>Πολυτεχνείο Κρήτης</i> Διδακτορική διατριβή: “Rewiring Peer Connections over Semantic Overlay Networks”   επιβλέπων: Καθ. Ευρ. <b>Πετράκης</b>
<b>Ιούνιος 2003</b>	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης <i>Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών &amp; Μηχανικών Υπολογιστών,</i> <i>Πολυτεχνείο Κρήτης</i> Διπλωματική εργασία: “Fair Resource Allocation in P2P Systems: Theoretical and Experimental Results”   επιβλέπων: Καθ. Μ. <b>Κουμπαράκης</b>
<b>Οκτώβριος 2000</b>	Πτυχίο (με βαθμό: 7.82) <i>Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών,</i> <i>Πανεπιστήμιο Κρήτης</i> Πτυχιακή εργασία: “Design and Implementation of a Project Management System using Relational Databases”   επιβλέπων: Καθ. Δ. <b>Πλεξουσάκης</b>

### 4 ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ/ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

#### 4.1 Εργασιακή εμπειρία

<i>Ιούλιος 2013</i> – <i>σήμερα</i>	ΕΔΙΠ <i>Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου</i> ΕΔΙΠ στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
<i>Σεπτέμβριος 2023</i> – <i>σήμερα</i>	Διδάσκουσα <i>ΠΜΣ Επιστήμη Δεδομένων</i> Διδάσκουσα 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.
<i>Αύγουστος 2008</i> – <i>Ιούνιος 2013</i>	ΕΔΙΠ <i>Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου</i> ΕΔΙΠ στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
<i>Ιούνιος 2011</i> – <i>σήμερα</i>	Εξωτερική αξιολογήτρια/εμπειρογνώμονας <i>Ευρωπαϊκή Επιτροπή</i> Εξωτερική αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πλαίσια των προσκλήσεων H2020 και FP7 ICT FET-Open.
<i>Αύγουστος 2008</i> – <i>σήμερα</i>	Μέλος ερευνητικού εργαστηρίου <i>Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου</i> Μέλος του Εργαστηρίου Συστημάτων Λογισμικού και Βάσεων Δεδομένων (SoDa Lab).

<p>Οκτώβριος 2007 – Ιούλιος 2008</p>	<p>Επισκέπτρια ερευνήτρια <i>Max-Planck Institute for Informatics</i></p> <p>Επισκέπτρια ερευνήτρια στο τμήμα Βάσεων Δεδομένων και Πληροφοριακών Συστημάτων του Ινστιτούτου Πληροφορικής Max-Planck.   επιβλέπων: Prof. G. Weikum</p>
<p>Σεπτέμβριος 2000 – Σεπτέμβριος 2007</p>	<p>Εργαστηριακή βοηθός και επιστημονική συνεργάτιδα <i>Πολυτεχνείο Κρήτης</i></p> <p>Εργαστηριακή βοηθός και επιστημονική συνεργάτιδα στο Εργαστήριο Προγραμματισμού και Τεχνολογίας Ευφυών Υπολογιστικών Συστημάτων (Intelligent Systems Lab) του Πολυτεχνείου Κρήτης.</p>

## 4.2 Ερευνητικά προγράμματα

<p>Μάιος 2021 – Νοέμβριος 2024</p>	<p>Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: SodaSense</p> <p>“Προηγμένη διαχείριση δεδομένων μεγάλου όγκου με εφαρμογές στις μετακινήσεις, στο κλίμα και στη γεωργία”.</p> <p>ΕΣΠΑ – ΕΠ Πελοπόννησος.</p>
<p>Σεπτέμβριος 2021 – Νοέμβριος 2023</p>	<p>Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: REHABOTICS</p> <p>“Ρομποτικό σύστημα για την λειτουργική αποκατάσταση άκρας χείρας σε νευρολογικούς ασθενείς”.</p> <p>ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία.</p>
<p>Φεβρουάριος 2021 – Σεπτέμβριος 2023</p>	<p>Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: ENIRISST+</p> <p>“Enhanced Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply Chain, Transport and Logistics”.</p> <p>ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία.</p>
<p>Φεβρουάριος 2019 – Φεβρουάριος 2022</p>	<p>Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: ENIRISST</p> <p>“Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply Chain, Transport and Logistics”.</p> <p>ΕΣΠΑ – ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία.</p>
<p>Οκτώβριος 2019 – Μάρτιος 2023</p>	<p>Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: FORESIGHT</p> <p>“Advanced cyber-security simulation platform for preparedness training in Aviation, Power-grid and Naval environments”.</p> <p>Horizon 2020 - Innovation Action.</p>
<p>Ιανουάριος 2013 – Οκτώβριος 2015</p>	<p>Επιστημονική συνεργάτιδα Έργο: ΜΟΔΠΠ</p> <p>“Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου”.</p> <p>ΕΣΠΑ – ΕΠ Εκπαίδευση &amp; Δια Βίου Μάθηση.</p>
<p>Ιούνιος 2006 – Σεπτέμβριος 2006</p>	<p>Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: EVERGROW</p> <p>“Ever-growing, global, scale-free networks, their provisioning, repair and unique functions”.</p> <p>EU 6th Framework Programme IST/FET.</p>

Μάρτιος 2004 – Δεκέμβριος 2005	Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: BIOPATTERN EU 6th Framework Programme IST/FET.
Νοέμβριος 2002 – Νοέμβριος 2006	Επιστημονική ερευνήτρια - Υπότροφος Έργο: Ηράκλειτος “Υποτροφίες έρευνας με προτεραιότητα στη βασική έρευνα”. Β’ ΕΠ Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ).
Ιούλιος 2000 – Ιούνιος 2003	Μέλος ερευνητικής ομάδας Έργο: DIET “Decentralised Information Ecosystem Technologies”. EU 5th Framework Programme IST/FET.

## 5 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 5.1 Άρθρα σε διεθνή περιοδικά

- [8] 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).
- [7] Akrivi Katifori, Angeliki Antoniou, Areti Damala, and **Paraskevi Raftopoulou**. “Editorial for the Special Issue Advanced Technologies in Digitizing Cultural Heritage”. In: *Applied Sciences* 10.13 (2023).
- [6] Stefanos Vlachos, Dimitris Linarakis, Nikos Platis, and **Paraskevi Raftopoulou**. “Exploring Instagram and Youtube Data to Extract User Insights: The Greek Paradigm”. In: *Communications in Computer and Information Science book series (CCIS)*, Springer 1860 (2023), pp. 90–113.
- [5] 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).
- [4] 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.
- [3] **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.
- [2] Euripides Petrakis, Giannis Varelas, Angelos Hliaoutakis, and **Paraskevi Raftopoulou**. “X-Similarity: Computing Semantic Similarity between Concepts from Different Ontologies”. In: *Journal of Digital Information Management (JDIM)* (2006).
- [1] **Paraskevi Raftopoulou**, Manolis Koubarakis, Kostas Stergiou, and Peter Triantafyllou. “Fair Resource Allocation in a Simple Multi-Agent Setting: Search Algorithms and Experimental Evaluation”. In: *International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)* 6.14 (2005).

## 5.2 Άρθρα σε διεθνή συνέδρια

- [12] 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.
- [11] 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.
- [10] 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)*. Chicago, USA, Dec. 2022.
- [9] Dimitris Linarakis, Stefanos Vlachos, and **Paraskevi Raftopoulou**. “From digital footprints to facts: Mining marketing policies of the Greek community on Instagram and Youtube”. In: *Proceedings of the 11th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA)*. Lisbon, Portugal, July 2022.
- [8] 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.
- [7] 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.
- [6] 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.
- [5] **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.
- [4] **Paraskevi Raftopoulou** and Euripides G.M. Petrakis. “Peer Rewiring in Semantic Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 18th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS)*. Crete, Greece, Oct. 2010.
- [3] **Paraskevi Raftopoulou** and Euripides Petrakis. “iCluster: a Self-Organizing Overlay Network for P2P Information Retrieval”. In: *Proceedings of 30th European Conference on Information Retrieval (ECIR)*. Glasgow, Scotland, 30 March - 3 April 2008.
- [2] **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.
- [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.

### 5.3 Άρθρα σε διεθνή συμπόσια/ομάδες εργασίας

- [9] 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.
- [8] Sotirios Nikoletos and **Paraskevi Raftopoulou**. “Employing social network analysis to dark web communities”. In: *Proceedings of the 2nd International Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS @ IEEE CSR)*. July 2022.
- [7] 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.
- [6] Kimon Deligiannis, **Paraskevi Raftopoulou**, Christos Tryfonopoulos, and Costas Vassilakis. “A System for Collecting, Managing, Analyzing and Sharing Diverse, Multifaceted Cultural Heritage and Tourism Data”. In: *Proceedings of the 16th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP)*. Nov. 2021.
- [5] **Paraskevi Raftopoulou** and Euripides Petrakis. “A Measure for Cluster Cohesion in Semantic Overlay Networks”. In: *Proceedings of the 6th International Workshop on Large-Scale Distributed Systems for Information Retrieval (LSDS-IR)*. Napa Valley, California, Oct. 2008.
- [4] Euripides Petrakis, Giannis Varelas, Angelos Hliaoutakis, and **Paraskevi Raftopoulou**. “Design and Evaluation of Semantic Similarity Measures for Concepts Stemming from the Same or Different Ontologies”. In: *Proceedings of the 4th Workshop on Multimedia Semantics (WMS)*. Chania, Crete, Greece, June 2006.
- [3] EGiannis Varelas, Epimenides Voutsakis, **Paraskevi Raftopoulou**, Euripides Petrakis, and Evangelos Milios. “Semantic Similarity Methods in WordNet and their Application to Information Retrieval on the Web”. In: *Proceedings of the 7th ACM International Workshop on Web Information and Data Management (WIDM)*. Bremen, Germany, Nov. 2005.
- [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. Skarmeas, 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.

### 5.4 Άρθρα σε εθνικά συνέδρια/ομάδες εργασίας

- [2] 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.

- [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.

## 5.5 Διατριβές και τεχνικές αναφορές

- [4] **Paraskevi Raftopoulou**. “Rewiring Peer Connections over Semantic Overlay Networks”. PhD thesis. Greece: Department of Electronic and Computer Engineering, Technical University of Crete, Dec. 2009.
- [3] **Paraskevi Raftopoulou** and Euripides Petrakis. *Semantic Similarity Measures: A Comparison Study*. Tech. rep. TR-TUC-ISL-04-2005. Department of Electronic and Computer Engineering, Technical University of Crete, 2005.
- [2] **Paraskevi Raftopoulou**. “Fair Resource Allocation in P2P Systems: Theoretical and Experimental Results”. MA thesis. Greece: Department of Electronic and Computer Engineering, Technical University of Crete, June 2003.
- [1] **Paraskevi Raftopoulou** and Christos Tryfonopoulos. “Design and Implementation of a Project Management System using Relational Databases”. Bachelor’s Thesis. Greece: Department of Computer Science, University of Crete, June 2000.

## 6 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

### 6.1 Ετεροαναφορές

Οι εργασίες που παρατίθενται στην Ενότητα 5 έχουν περισσότερες από 1100 αναφορές στο σύστημα Google Scholar, με h-index και i10-index ίσους με 12 και 13 αντίστοιχα. Συμπληρωματικά αναφέρεται ότι από διάφορα συστήματα διαχείρισης δημοσιεύσεων έχουν εντοπιστεί πάνω από 530 επιβεβαιωμένες ετεροαναφορές, οι οποίες έχουν γίνει από περισσότερες από 506 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 5 είναι: VLDB Journal, IEEE TKDE, IEEE Internet Computing, ACM Symposium on Applied Computing, VLDB J., IJST, Artificial Intelligence Review, JCST, Cloud Computing J., P2PNA J., Big Data Conf., WWW, SIGMOD, SIGIR, CSR, CCIS, BigComp, ICDM, ICACCS, ICTAI, ICAI, ICCSE, ICICS, ICSC, INFOCOM, WISM, κ.ά.

### 6.2 Κριτής σε οργανισμούς/χρηματοδοτήσεις

Κριτής προτάσεων/έργων έρευνας και ανάπτυξης

- Εξωτερική αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων (H2020, FP7 ICT, FET-Open).
- Μέλος ομάδας τελικής πιστοποίησης Φυσικού Αντικειμένου έργων ΕΣΠΑ.

### 6.3 Συντάκτης/Κριτής σε περιοδικά

Προσκεκλημένη συντάκτρια

Applied Sciences (special issue on “Advanced Technologies in Digitizing Cultural Heritage”).

Κριτής περιοδικών

ACM Transactions on Data and Knowledge Engineering (TKDE). ACM Computing Surveys. IEEE Internet Computing. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS).



Knowledge and Information Systems (KAIS), Springer. International Journal on Digital Libraries (IJDL), Springer. Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC), Elsevier. Journal of Data and Knowledge Engineering (DKE), Elsevier. Information Systems, Elsevier. Expert Systems With Applications Journal, Elsevier. Computational Intelligence Journal, Wiley. Journal of Web Semantics, Elsevier. Journal of Web Semantics on Ontology-Based Data Access (JWS), Elsevier. Engineering Science and Technology Journal, Elsevier. International Journal of Web Information Systems, Emerald. ACM Journal on Computing and Cultural Heritage. International Journal on Artificial Intelligence Tools, World Scientific. Future Internet, MDPI. Research Metrics and Analytics, Frontiers.

## **6.4 Επιτροπή προγράμματος/κριτής συνεδρίων/workshops**

### **Υπεύθυνη δημοσιότητας**

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

### **Κριτής 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). IEEE International Conference on Cyber-Security and Resilience (CSR). IEEE International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA). IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI). International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA). European Semantic Web Conference (ESWC). 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). International Conference on Advances in P2P Systems (AP2PS). Hellenic Data Management Symposium (HDMS). Panhellenic Conference on Informatics (PCI). PANhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET).

### **Κριτής workshops**

Workshop on Large-Scale Distributed Systems for Information Retrieval (LSDS-IR @ SIGIR). Workshop on Information Retrieval in Peer-to-Peer Networks (P2PIR @ CIKM). Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS @ CSR). Workshop on Scientific Knowledge Graphs (SKG @ TPDFL). Workshop on Scientific Knowledge: Representation, Discovery, and Assessment (Sci-K @ WWW). Workshop on Efficiency Issues in Information Retrieval (EIIR), Workshop on Assessing Impact and Merit in Science (AIMinScience).



## 7 ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το αυτοδύναμο διδακτικό έργο που ακολουθεί έχει προσφερθεί σε Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) και σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου καθώς και στο διδρυματικό ΠΜΣ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος.

Τίτλος μαθήματος	Είδος	Ακ. έτη
Διαχείριση Δεδομένων	Μετ/κό	2023-2024 έως και 2024-2025
Διαχείριση Πληροφορίας στο Διαδίκτυο	Μετ/κό	2019-2020
Βάσεις Δεδομένων	Μετ/κό	2011-2012
Προχωρημένα θέματα στη Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων	Μετ/κό	2018-2019
Διαχείριση μεγάλων δεδομένων	Προπ/κό	2017-2018 έως και 2024-2025
Μεθοδολογία έρευνας και συγγραφής εργασιών	Προπ/κό	2023-2024 έως και 2024-2025
Βάσεις Δεδομένων	Προπ/κό	2013-2014
Εισαγωγή στην Πληροφορική	Προπ/κό	2011-2012

## 8 ΛΟΙΠΟ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 8.1 Εργαστηριακά/φροντιστηριακά μαθήματα

Παρακάτω παρατίθενται εργαστηριακά μαθήματα και φροντιστηριακές ασκήσεις που έχουν προσφερθεί σε ΠΠΣ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Τίτλος μαθήματος	Είδος	Ακ. έτη
Προγραμματισμός II	Εργαστήρια	2008-2009 έως και 2024-2025
Βάσεις Δεδομένων	Φροντιστηριακές ασκήσεις	2008-2009 έως και 2024-2025
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Εργαστήρια	2008-2009 έως και 2024-2025
Ανάκτηση και Εξόρυξη Πληροφορίας	Φροντιστηριακές ασκήσεις	2010-2011 έως και 2024-2025
Τεχνητή Νοημοσύνη	Εργαστήρια	2009-2010
Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων	Φροντιστηριακές ασκήσεις	2009-2010
Υπηρεσίες Διαδικτύου	Φροντιστηριακές ασκήσεις	2009-2010

### 8.2 Επίβλεψη φοιτητών

#### Διπλωματικές (μεταπτυχιακές) εργασίες

Σε εξέλιξη βρίσκεται η επίβλεψη τριών (3) διπλωματικών (μεταπτυχιακών) εργασιών, οι οποίες εκπονούνται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με θέματα σχετικά με διαχείριση δεδομένων και την εξόρυξη πληροφορίας, ενώ έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η επίβλεψη δυο (2) διπλωματικών εργασιών.

#### Πτυχιακές εργασίες

Σε εξέλιξη βρίσκεται η επίβλεψη τεσσάρων (4) πτυχιακών εργασιών, οι οποίες εκπονούνται στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, με θέματα σχετικά

με τη διαχείριση δεδομένων/πληροφορίας και τα κατανεμημένα συστήματα, ενώ έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η επίβλεψη δέκα τριών (13) πτυχιακών εργασιών.

### 8.3 Μέλος εξεταστικών επιτροπών

Μέλος δέκα (10) επιτροπών εξετάσεων διπλωματικών διατριβών (ΜΠΣ) και είκοσι τριών (23) επιτροπών εξετάσεων πτυχιακών εργασιών (ΠΠΣ).

### 8.4 Παρουσιάσεις και προσκεκλημένες ομιλίες

Ακολουθούν επιλεγμένες προσκεκλημένες ομιλίες και παρουσιάσεις που πραγματοποιήθηκαν εκτός του πλαισίου συνεδρίων ή προγραμμάτων.

<b>Ιούνιος 2024</b>	<i>Micro-mobility in the urban area: means and benefits.</i> World Conference on Data Science and Statistics, Amsterdam, Ολλανδία.
<b>Μάρτιος 2024</b>	<i>Τεχνητή Νοημοσύνη στις επιχειρήσεις: Οφέλη &amp; Παραδείγματα.</i> Ημερίδα με τίτλο “Τεχνητή Νοημοσύνη και Επιχειρήσεις”, Πελοπόννησος EXPO 2024, Τρίπολη, Ελλάδα.
<b>Νοέμβριος 2023</b>	<i>The Internet under a microscope: A close look at the largest community on earth.</i> Κύκλος ομιλιών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών σε συνεργασία με τον Δήμο Τρίπολης με τίτλο “Ένας μήνας επιστήμης και τεχνολογίας: Ανοιχτές διαλέξεις για όλους”, Τρίπολη, Ελλάδα.
<b>Σεπτέμβριος 2023</b>	<i>Data Management in the ENIRISST+ cloud.</i> International Congress on Transportation Research, Ηράκλειο, Ελλάδα.
<b>Μάιος 2023</b>	<i>Smart cities: How can we have a better quality of life?</i> Conference on Climate Change and New Technologies, Καλαμάτα, Ελλάδα.
<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>Απρίλιος 2022</b>	<i>Smart cities: technological challenges and applications.</i> Κύκλος ομιλιών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών σε συνεργασία με τον Δήμο Τρίπολης με τίτλο “Ένας μήνας επιστήμης και τεχνολογίας: Ανοιχτές διαλέξεις για όλους”, Τρίπολη, Ελλάδα.
<b>Σεπτέμβριος 2018</b>	<i>Gliding the data avalanche.</i> Tomas Bata University, Zlin, Τσεχία.
<b>Ιανουάριος 2008</b>	<i>Information Retrieval and Filtering over Self-Organising Distributed Social Networks.</i> Max-Planck Institute for Informatics, Saarbruecken, Γερμανία.

## 8.5 Διοργάνωση/διεξαγωγή σεμιναρίων

<p><b>Ιανουάριος 2007</b> – <b>Αύγουστος 2007</b></p>	<p>Σύνταξη εκπαιδευτικού υλικού και καθοδήγηση εισηγητών Πρόγραμμα: «Δικτυωθείτε» Αντικείμενο του προγράμματος ήταν η ευαισθητοποίηση και η οικονομική ενίσχυση των μικρών επιχειρήσεων για να εξοικειωθούν με την ψηφιακή οικονομία και να αξιοποιήσουν τις δυνατότητες και τις ευκαιρίες που προσφέρει το διαδίκτυο για τη λειτουργία τους και την άσκηση της δραστηριότητάς τους. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανταγωνιστικότητα”, Υπουργείο Ανάπτυξης.</p>
<p><b>Ιούνιος 2004</b></p>	<p>Σύνταξη εκπαιδευτικού υλικού και υπεύθυνη διεξαγωγής Έργο: MULTI MINE “Human Network in Knowledge Management and Discovery Technologies from Multimedia Content”. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας.</p>

## 9 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

---

**Αγγλικά** | Πολύ καλά – Cambridge First Certificate in English

**Γαλλικά** | Άπταιστα – Diplôme d' Études Françaises 2E Degré de Sorbonne - option Literature, Delf 2E Degré