

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Λαμπρινή Ι. Σερεμέτη

Ιανουάριος 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
2. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	3
2.1 ΣΠΟΥΔΕΣ	3
2.2 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	4
2.3 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	4
2.4 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΤΡΙΩΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	4
3.1 ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	4
3.1.1 ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	4
3.1.2 ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ	5
3.1.3 ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	5
3.1.4 ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	5
3.1.5 ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	5
3.1.6 ΑΣΠΑΙΤΕ ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ	5
3.1.7 ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	6
3.2 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	6
3.2.1 ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	6
3.2.2 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	6
4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	6
4.1 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ	6
4.2 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	7
4.3 ΕΑΠ & ΕΛΙΔΕΚ	8
4.4 ΕΑΠ – ΕΕΥΕΜ	8
5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	9
6. ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ	9
7. ΣΥΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	9
7.1 ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ	9
8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	10
8.1 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ	10
8.2 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ	12
8.3 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ	15
8.4 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ	15
9. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	16
9.1. Αναφορές από τη βάση scopus	16
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26639844400 Seremeti Lambrini, h-index=6	
9.2. Αναφορές από Google μελετητής	16
https://scholar.google.com/citations?user=&user=QKNgtakAAAAJ Seremeti Lambrini, h-index=7, Total citations=343	

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	Σερεμέτη Λαμπρινή
ΙΔΙΟΤΗΤΑ/ΘΕΣΗ:	Μαθηματικός Ειδικής Αγωγής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:	Μαθηματικά, Πληροφορική, Νομική
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΙΑΣ:	Νότη Μπότσαρη 71, Ναύπακτος, 30300
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2634021430, 6936479900
E-MAIL:	lambriini.seremeti@gmail.com

2. ΣΠΟΥΔΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2.1 ΣΠΟΥΔΕΣ

ΠΤΥΧΙΟ 1: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, 2000.

ΠΤΥΧΙΟ 2: ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, 2006.

ΠΤΥΧΙΟ 3: ΝΟΜΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ, 2021.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ 1: ΜΔΕ ΣΤΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, 2004.

ΜΕΠΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ 2: ΜΕd ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ TOR VERGATA, ΙΤΑΛΙΑ, 2015.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ: ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΑΠ, 2015.

2.2. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 1: ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΝΗΛΙΚΩΝ, ΕΟΠΠΕΠ, 2015.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 2: ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, 2017.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ 3: ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ, ΔΟΑΤΑΠ, 2015.

2.3 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΙΤΑΛΙΚΑ: MASTER DI SECONDO LIVELLO EDUCATION AND DISABILITY, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA “TOR VERGATA”, που πιστοποιεί και την άριστη γνώση της ιταλικής γλώσσας.

ΑΓΓΛΙΚΑ: Advanced.

2.4 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2002-2020	Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, ως Μαθηματικός, Εκπαιδευτικός Νέων Τεχνολογιών, Πληροφορικής, και Μαθηματικός Ειδικής Αγωγής
2008-2015	Ερευνήτρια Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας
2005-2017	Εργαστηριακός και Επιστημονικός Συνεργάτης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση
2017- σήμερα	Πανεπιστημιακός/Ακαδημαϊκός Υπότοφος σε Ιδρύματα της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης
2020-σήμερα	Μόνιμος Μαθηματικός Ειδικής Αγωγής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

3.1 ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

3.1.1 ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και στην Οικονομία, για τη διδασκαλία των μαθημάτων *Οικονομετρία* (Θεωρία και Εργαστήριο), *Μαθηματικά I* (Θεωρία), *Μαθηματικά II* (Θεωρία), *Στατιστική* (Θεωρία), για τα ακαδ. έτη 2005 – 2008.

3.1.2 ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ

Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης, για τη διδασκαλία του μαθήματος *Οικονομικά Μαθηματικά* (Θεωρία), κατά το ακαδ. έτος 2008 – 2009.

3.1.3 ΤΕΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Εργαστηριακός και Επιστημονικός Συνεργάτης στα Τμήματα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση, Αυτοματισμού, Τηλεπικοινωνιών, για τη διδασκαλία των μαθημάτων *Γραμμική Άλγεβρα* (Θεωρία), *Φυσική* (Θεωρία), *Διακριτά Μαθηματικά* (Θεωρία), *Μαθηματικός Λογισμός I* (Θεωρία), *Μαθηματικός Λογισμός II* (Θεωρία), *Στατιστική* (Θεωρία), *Πιθανότητες* (Θεωρία), *Έμπειρα Συστήματα και Τεχνητή Νοημοσύνη* (Εργαστήριο), *Βέλτιστος και Στοχαστικός Έλεγχος* (Θεωρία), *Έλεγχος Μη Γραμμικών Συστημάτων* (Θεωρία), *Ευφυή Συστήματα Ελέγχου* (Θεωρία), *Σημασιολογικός Ιστός* (Θεωρία), κατά τα ακαδ. έτη 2008 – 2016.

3.1.4 ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, για τη διδασκαλία των μαθημάτων *Μοντελοποίηση Συστημάτων* (Θεωρία), *Τεχνικές Προγραμματισμού* (Εργαστήριο), *Δομές Δεδομένων* (Εργαστήριο), *Διαφορικές Εξισώσεις σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον* (Εργαστήριο), κατά τα ακαδ. έτη 2016 - 2018.

Πανεπιστημιακός/Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής για τη διδασκαλία των μαθημάτων *Τεχνικές Προγραμματισμού* (Εργαστήριο), *Δομές Δεδομένων* (Εργαστήριο), *Διαφορικές Εξισώσεις σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον* (Εργαστήριο), κατά τα ακαδ. έτη 2017 -2019.

3.1.5 ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Διοίκησης Οικονομίας και Επικοινωνίας Πολιτιστικών και Τουριστικών Μονάδων, για τη διδασκαλία των μαθημάτων *Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Οικονομίας* (Θεωρία), *Οργάνωση Πληροφοριών και Τεκμηρίωση Εκθεσιακού Υλικού* (Θεωρία), *Νέες Τεχνολογίες και Επικοινωνία* (Θεωρία), *Μάρκετινγκ Υπηρεσιών Πολιτισμού – Τουρισμού* (Θεωρία), *Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Πληροφοριών και Επικοινωνιών στον Τουρισμό και τις Μεταφορές* (Θεωρία), κατά τα ακαδ. έτη 2016 -2018.

3.1.6 ΑΣΠΑΙΤΕ ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ

Κατά το ακαδ. έτη 2016 – 2018, διδασκαλία των μαθημάτων *Παιδαγωγικές Εφαρμογές Η/Υ, Πολυμέσα και Εκπαίδευση, Μεθοδολογία Έρευνας για λόγους Συμβουλευτικής*, στα τμήματα ΕΠΠΑΙΚ και ΠΕΣΥΠ.

3.1.7 ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Τμήματος Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης για τη διδασκαλία των μαθημάτων *Πληροφορική I* (Θεωρία και Εργαστήριο), *Προγραμματισμός Η/Υ I* (Θεωρία και Εργαστήριο), *Προγραμματισμός Η/Υ II* (Θεωρία και Εργαστήριο), κατά τα ακαδ. έτη 2019 - 2022.

3.2 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

3.2.1 ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Κατά το ακαδ. έτη 2014 – 2017, διδασκαλία των μαθημάτων *Προχωρημένα Μαθηματικά για Επικοινωνίες και Δίκτυα*, *Μηχανική Μάθηση* στο Μεταπτυχιακό στις Νέες Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής.

3.2.2 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Κατά το ακαδ. έτη 2020 – 2022, διδασκαλία του μαθήματος *Επιχειρηματική Ευφυΐα* στο Μεταπτυχιακό στις Τεχνολογίες και Υπηρεσίες Ευφών Συστημάτων Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών.

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

4.1 ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ - ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ATRACO (Adaptive and Trusted Ambient Ecologies), κατά το χρονικό διάστημα 2008 -2010, με παραδοτέα:

1. **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2009). D09 – Ontology, Public Deliverable, The ATRACO Project (FP7/2007-2013 grant agreement no 216837).
2. **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2009). D10 – Ontology management framework, Public Deliverable, The ATRACO Project (FP7/2007-2013 grant agreement no 216837).
3. Pavel, D., Gardner, M., Wagner, C., Hangras, H., Kameas, A., **Seremeti, L.**, Meliones, A., Bellik, Y., Pruvost, G., Heinroth, T. (2009). D10 – Basic Concepts and Components Setup. Public Deliverable, The ATRACO Project (FP7/2007-2013 grant agreement no 216837).

4. Minker, W., Kameas, A., Goumopoulos, C., Bidot, J., **Seremeti, L.**, Meliones, A., Bellik, Y., Pruvost, G., Heinroth, T., Hangras, H., Gardner, M. (2009). D11 – Requirements Analysis. Public Deliverable, The ATRACO Project (FP7/2007-2013 grant agreement no 216837).
5. Goumopoulos, C., Calemis, K., Toggias, K., Stamatis, P., **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2010). D17 – Excology Configuration Adaptation. Confidential Deliverable, The ATRACO Project (FP7/2007-2013 grant agreement no 216837).

4.2 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα BIOMEDMINE (Mining Biomedical Data and Images: Development of Algorithms and Applications), κατά το χρονικό διάστημα 2011 -2015, με παραδοτέα:

1. **Σερεμέτη, Λ.**, Καμέας, Α. (2012). Μηχανική Οντολογιών. Τεχνική αναφορά. Thales Project BIOMEDMNE – Εξόρυξη Βιοιατρικών Δεδομένων και Εικόνων“Ανάπτυξη Αλγορίθμων και Εφαρμογές.
2. **Σερεμέτη, Λ.**, Καμέας, Α. (2013). Μηχανική Οντολογίας Βιολογικών Εικόνων. Τεχνική αναφορά. Thales Project BIOMEDMNE – Εξόρυξη Βιοιατρικών Δεδομένων και Εικόνων“Ανάπτυξη Αλγορίθμων και Εφαρμογές.
3. **Σερεμέτη, Λ.**, Καμέας, Α. (2013). Οντολογία Πρωτεϊνικών Δομών και Ακολουθιών. Τεχνική αναφορά. Thales Project BIOMEDMNE – Εξόρυξη Βιοιατρικών Δεδομένων και Εικόνων“Ανάπτυξη Αλγορίθμων και Εφαρμογές.
4. **Σερεμέτη, Λ.**, Καμέας, Α. (2014). Μηχανική της Οντολογίας Ιατρικών Εικόνων. Τεχνική αναφορά. Thales Project BIOMEDMNE – Εξόρυξη Βιοιατρικών Δεδομένων και Εικόνων“Ανάπτυξη Αλγορίθμων και Εφαρμογές.
5. **Σερεμέτη, Λ.**, Καμέας, Α. (2014). Μηχανική Οντολογίας Βιοσημάτων. Τεχνική αναφορά. Thales Project BIOMEDMNE – Εξόρυξη Βιοιατρικών Δεδομένων και Εικόνων“Ανάπτυξη Αλγορίθμων και Εφαρμογές.
6. **Σερεμέτη, Λ.**, Καμέας, Α. (2015). Αλγόριθμοι Ταυρίσματος και Ευθυγράμμισης Οντολογιών. Τεχνική αναφορά. Thales Project

BIOMEDMNE – Εξόρυξη Βιοιατρικών Δεδομένων και Εικόνων“ Ανάπτυξη Αλγορίθμων και Εφαρμογές.

7. **Σερεμέτη, Λ.,** Καμέας, Α. (2015). Αξιολόγηση Οντολογιών και Αλγορίθμων Ταιριάσματος και Ευθυγράμμισης Οντολογιών. Τεχνική αναφορά. Thales Project BIOMEDMNE – Εξόρυξη Βιοιατρικών Δεδομένων και Εικόνων“ Ανάπτυξη Αλγορίθμων και Εφαρμογές.

4.3 ΕΑΠ & ΕΛΙΔΕΚ

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα FRAGMEX (Fragmentation and Exclusion: Understanding and Overcoming the multiple Impacts of the European Crisis), κατά το χρονικό διάστημα 2013 -2015, με παραδοτέα:

1. Zafeiropoulou, M., Kameas, A., Theodosiou, A., **Seremeti, L.**, Marini, I., Stefanis, V. (2015). Theoretical Regulation-Proximity Model, Deliverable R-2015-10, Project FragMex.
2. Kameas, A., Zafeiropoulou, M., Theodosiou, A., Marini, I., **Seremeti, L.**, Stefanis, V. (2015). Mapping Case Studies into the Model Regulation-Proximity Model, D3-3, Project FragMex.
3. Kameas, A., Stefanis, V., Marini, I., **Seremeti, L.**, (2015). Project’s Website, D3-4, Project FragMex.
4. Kameas, A., Stefanis, V., Marini, I., **Seremeti, L.**, Theodosiou, A., Peeva, R., Christodouloupoulou, A. (2015). Social Networking Electronic Platform, D3-5, Project FragMex.
5. **Seremeti, L.**, Kameas, A., Zafeiropoulou, M., Theodosiou, A., Marini, I., Stefanis, V. (2015). Taxonomy of terms related to Fragmentation and Exclusion, D3-2, Project FragMex.

4.4 ΕΑΠ – ΕΕΥΕΜ

Συμμετοχή στην υλοποίηση του Πακέτου Εργασίας ΠΕ 5.1 «Αναπτυξιακές Δράσεις του Εργαστηρίου Εκπαιδευτικού Υλικού και Εκπαιδευτικής Μεθοδολογίας για την Υποστήριξη του Εκπαιδευτικού Έργου του ΕΑΠ», κατά το χρονικό διάστημα 2014 -2015.

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Στα επιστημονικά ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται:

(α) καινοτόμες διδακτικές προσεγγίσεις σε πολυπαραγοντικά εκπαιδευτικά περιβαλλόντα με σκοπό την υλοποίηση της βιώσιμης εκπαίδευσης,

(β) η συστημική συνδιαμόρφωση των Εφαρμογών Τεχνητής Νοημοσύνης και του υπάρχοντος Νομοθετικού πλαισίου με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία του κοινωνικού ιστού,

(γ) η ερμηνεία των κανόνων δικαίου υπό το πρίσμα των τεχνολογικών εξελίξεων με σκοπό τη διασφάλιση της ισορροπίας του ανθρωποκεντρικού συστήματος, και

(δ) η μελέτη, βάσει ποσοτικών μεθόδων, και η ερμηνεία, βάσει ποιοτικών μεθόδων, κοινωνικο-οικονομικών αλλαγών οι οποίες οδηγούν στη δημιουργία σύγχρονων αναγκών, με σκοπό την κατανόηση της έννοιας της εξέλιξης.

6. ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Συμμετοχή σε πλήθος πτυχιακών εργασιών και μεταπτυχιακών διατριβών στο πλαίσιο της συμβατικής σχέσης με το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας και το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.

7. ΣΥΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1 ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

M1. Σερεμέτη, Α. 2002. Θεωρία Lie. Διπλωματική Μεταπτυχιακή στα Θεωρητικά Μαθηματικά, Τμήμα Μαθηματικό, Πανεπιστήμιο Πατρών.

M2. Σερεμέτη, Α. 2008. Οντολογίες. Εκπαιδευτικό Υλικό για την ΠΛΗ40 του ΕΑΠ.

M3. Σερεμέτη, Α. 2015. Gli alunni con dislessia e dyscalculia in un ambiente di apprendimento di matematica. Dissertation thesis of the degree of MSc. in Education and Disability. Universita degli Studi di Roma.

M4. Σερεμέτη, Α., 2015. A Categorical Theoretic Approach for Propagating Knowledge in Networks of Aligned Ontologies. Διδακτορική Διατριβή. ΕΑΠ.

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

8.1 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- IJ1. Seremeti, L., Kougias, I. (2021).** The legalhood of artificial intelligence: AI applications as energy services. *Journal of Artificial Intelligence and Systems*, 3, 83-92. <https://doi.org/10.33969/AIS.2021.31006>
- IJ2. Seremeti, L., Kougias, I. (2021).** Category theory as interpretation law model in artificial intelligence era. *Journal of Artificial Intelligence and Systems*, 3, 35-47. <https://doi.org/10.33969/AIS.2021.31003>
- IJ3. Assaridis, I., Seremeti, L., Kougias, I. (2019).** Entropoiesis: Another general principle governing systems. *World Futures: The Journal of New Paradigm Research*, 75(5-6), 365-375. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02604027.2019.1621143>
- IJ4. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2018).** Learning: A tool for competitive, sustainable and secure entrepreneurial activity. *Central European Review of Economics and Finance*, 23(1), 51-57. <http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.cjsh-element-000171509221>
- IJ5. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2016).** An innovative resilient strategy towards creatively teaching mathematics. *International Journal for Talent Development and Creativity*, 4(2), 155-163. <http://icieworld.net/newicie/images/ijdcpdf/IJTDC-412-December-2016-Web.pdf>
- IJ6. Seremeti, L., Kameas, A. (2014).** Composable relations induced in networks of aligned ontologies: A category theoretic approach. *Axiomathes*, 1-27. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10516-014-9242-y>
- IJ7. Seremeti, L., Kougias, I. (2013).** Networks of aligned ontologies through a category theoretic approach. *Journal of Emerging Trends in Computing and Information Science*, 4(10), 785-794. http://cisjournal.org/journalofcomputing/Download_Oct_13_pdf_8.aspx
- IJ8. Poli, R., Kameas, A., Seremeti, L. (2013).** Trends in managing multimedia semantics. *International Journal of Wireless Networks and Broadband Technologies*, 3(2). <https://www.irma-international.org/chapter/trends-in-managing-multimedia-semantics/189549/>

- IJ9. Seremeti, L., Kougias, I. (2013).** Yoneda philosophy in engineering. *International Journal of Engineering Mathematics*, 2013, art. ID 758729, Hindawi Publishing. <https://search.emarefa.net/detail/BIM-496460/yoneda-philosophy-in-engineering/1>
- IJ10. Seremeti, L., Kougias, I. (2013).** A category theoretic approach in changing networks of semantics. *Journal of Mathematical and Computational Science*, 3(3), 764-787. <http://scik.org/index.php/jmcs/article/view/991>
- IJ11. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2013).** Mobility of eastern European citizens: Training and development. *European Journal of Training and Development*, 37(8), 766-778. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EJTD-03-2013-0033/full/html>
- IJ12. Seremeti, L., Kougias, I. (2013).** Computations of ontology resemblance coefficients for improving semantic interoperability. *Engineering Mathematics Letters*, 2(1), 1-19. <http://scik.org/index.php/eml/article/view/757>
- IJ13. Hangras, H., Wagner, C., Kameas, A., Goumopoulos, C., Meliones, A., Seremeti, L., Bellik, Y., Pruvost, G., Heinroth, T., Minker, W. (2012).** Symbiotic ecologies in next generation ambient intelligent environments. *International Journal of Next-Generation on Computing*, 3(1), 52-86. <http://perpetualinnovation.net/ojs/index.php/ijngc/article/view/138>
- IJ14. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2012).** Ontology-based knowledge management in NGEEs. *International Journal of Pure and Applied Sciences and Technology*, 2(1), 54-62. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.419.4089&rep=rep1&type=pdf>
- IJ15. Heinroth, T., Kameas, A., Pruvost, G., Seremeti, L., Minker, W. (2011).** Human-computer interaction in next generation ambient intelligent environments. *Intelligent Decision Technologies – Special Issue on Knowledge-based Environments and Services in HCI*, 5(1), 31-46. <https://content.iospress.com/articles/intelligent-decision-technologies/idt00096>
- IJ16. Seremeti, L., Goumopoulos, C., Kameas, A. (2009).** Ontology-based modeling of dynamic ubiquitous computing applications as evolving spheres. *Journal of Pervasive and Mobile Computing*, 5(5), 574-591. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1574119209000480>

8.2 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

IC1. Seremeti, L., Kougias, I. (2020). Legal issues within ambient intelligence environments. *Proceedings of the 10th International Conference on Information, Intelligence Systems and Applications*, Patras, Greece. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8900748>

IC2. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2016). Promoting inclusion in higher education by adopting the theoretical framework of autopoiesis. *Proceedings of the 11th Management of Innovative Business, Education & Support Systems Conference*, pp. 264-272, Heraklion, Crete, Greece. <http://mibes.teilar.gr/proceedings/2016/Kougias-Seremeti-Kalogeras.pdf>

IC3. Seremeti, L., Aggelopoulou, N., Pierrakeas, C., Kameas, A. (2015). Binary relations in educational ontologies. *Proceedings of the 2015 Balkan Conference on Informatics: Advances in ICT*, pp. 45-50. <http://ceur-ws.org/Vol-1427/paper7.pdf>

IC4. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2015). Occurrent vs continuant business enterprise: An ontological approach. *Proceedings of the 4th International Conference on Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences*, pp. 209-215, Athens, Greece. http://econferences.teiath.gr/index.php/ICQQMEAS/ICQQMEAS2015/paper/viewFile/127/1_23

IC5. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2014). Topological adjacency in properties applied in ontology alignment. *Proceedings of the 2014 International Conference on Topology and its Applications*, ISBN: 978-618-80609-1-3, pp. 106-114, Greece.

IC6. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2014). The role of topology in knowledge representation. *Proceedings of the 2014 International Conference on Topology and its Applications*, ISBN: 978-618-80609-1-3, pp. 117-122, Greece.

IC7. Seremeti, L., Kameas, A. (2014). Biomedical engineering through ontologies. *Proceedings of the International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development*, pp. 240-247, Rome, Italy. <http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/Link.aspx?doi=10.5220/0005073802400247>

- IC8. Seremeti, L., Kameas, A. (2014).** Challenges and directions for knowledge management in networks of aligned ontologies. *Proceedings of the International Conference on Knowledge Management and Information Sharing*, pp. 146-152, Rome, Italy. <http://www.scitepress.org/papers/2014/50444/pdf/index.html>
- IC9. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2013).** Entrepreneurship environments as living systems: An autopoietic approach. *Proceedings of the 1st International Conference on Applied Innovation*, ISSN ON LINE 2241-6862, pp. 7-14, Arta, Greece.
- IC10. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2012).** Building blocks of innovation and entrepreneurship education. *Proceedings of Excellence in Education: Theory – Research – Practice*, Jerusalem.
- IC11. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2012).** Information flow among dynamic and distributed educational environments: A formal framework. *Proceedings of Innovative Approaches in Education Design and Networking Conference*, pp. 165-172, Patras, Greece.
- IC12. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2011).** An educational environment as a living system: Ways of handling the dysfunctions. *Proceedings of Excellence in Education: Giftedness, Creativity, Development*, Instabul, Turkey.
- IC13. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2011).** Knowledge economy in next generation enterprise environments. *Proceedings of the 4th International Conference on Entrepreneurship in the Global Environment: New Challenges in the Post-Crisis Era*, pp. 33-41, Preveza, Greece. <http://cris.teiep.gr/jspui/handle/123456789/1481?locale=el>
- IC14. Panagiotopoulos, I., Seremeti, L., Kameas, A. (2011).** A policy enforcement framework for ubiquitous computing applications. *Proceedings of the 5th FTRA International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering*, pp. 1-5, Crete, Greece. <https://ieeexplore.ieee.org/document/5992183>
- IC15. Panagiotopoulos, I., Seremeti, L., Kameas, A. (2011).** An alignable user profile ontology for ambient intelligence environments. *Proceedings of the 7th International Conference on Intelligent Environments*, pp. 270-276, Nottingham, United Kingdom. <https://ieeexplore.ieee.org/document/6063396>
- IC16. Kougias, I., Seremeti, L., Kalogeras, D. (2010).** Topological properties applied in ontology engineering. *Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications*, ISBN: 978-960-86811-5-6, pp. 102-106, Greece.

- IC17.** Kougias, I., **Seremeti, L.**, Kalogeras, D., Polyzos, G., Triantafillou, V. (2010). Teaching and learning of mathematics: An autopoietic approach. *Proceedings of Excellence in Education: Future Minds and Creativity*, pp. 362-375, Athens, Greece.
- IC18.** Panagiotopoulos, I., **Seremeti, L.**, Kameas, A., Zorkadis, V. (2010). PROACT: An ontology-based model of privacy policies in ambient intelligence environments. *Proceedings of the 14th Panellenic Conference on Informatics*, pp. 124-129. <https://ieeexplore.ieee.org/document/5600452>
- IC19.** Kougias, I., **Seremeti, L.**, Polyzos, G., Kalogeras, D., Triantafillou, V. (2009). Web-based applications in enhancing the dual hypostasis of mathematics educational process. *Proceedings of Excellence in Education: Future Minds and Creativity*, pp. 81-91, Ulm, Germany.
- IC20.** Pruvost, G., Kameas, A., Heinroth, T., **Seremeti, L.**, Minker, W. (2009). Combining agents and ontologies to support task-centred interoperability in ambient intelligent environments. *Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications*, pp. 55-60, Washington DC, USA. <https://ieeexplore.ieee.org/document/5362873>
- IC21.** **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2009). Ontology-based reuse in ubiquitous computing systems. *Proceedings of the 3rd International Workshop on Design and Integration Principles for Smart Objects in conjunction with the 11th International Conference on Ubiquitous Computing*, Orlando, Florida, USA.
- IC22.** **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2009). A task-based ontology engineering approach for novice ontology developers. *Proceedings of the 4th Balkan Conference in Informatics*, pp. 85-89, Thessaloniki, Greece. <https://ieeexplore.ieee.org/document/5359329>
- IC23.** **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2008). Ontology-based representation of activity spheres in ubiquitous computing spaces. *Proceedings of the International Conference on Systems, Computing Sciences and Software Engineering*. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-3658-2_77
- IC24.** **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2008). Using ontologies to frame software project knowledge. *Proceedings of the 4th Scientific Conference on Project Management*, Chios, Greece.
- IC25.** **Seremeti, L.**, Kameas, A. (2008). Ontology-based high level task composition in ubiquitous computing applications. *Proceedings of the 4th*

International Conference on Intelligent Environments, pp. 1-5, Seattle, USA.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/4629830>

IC26. Seremeti, L., Kameas, A. (2008). Multimedia ontologies. Proceedings of the ACM 3rd International Mobile Multimedia Communications Conference, pp. 1-7, Greece. <https://dl.acm.org/doi/10.5555/1385289.1385372>

8.3 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

ΕΣ1. Καλογεράς, Δ., Δραγογιάννης, Κ. **Σερεμέτη, Λ. (2014).** Εκπαιδευτικό σενάριο στα μαθηματικά: «Περιστρέφοντας τα τετράγωνα». Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου «Η Εκπαίδευση στην Εποχή των ΤΠΕ». ISBN: 978-960-99435-6-7, σς. 454-462, Αθήνα.

ΕΣ2. Καλογεράς, Δ., Δραγογιάννης, Κ. **Σερεμέτη, Λ. (2014).** Πρόγραμμα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών: Αξιολόγηση του μαθητή στο σύγχρονο σχολείο. Πρακτικά 5^{ου} Διεθνός Συνεδρίου για την Εκπαιδευτική Πολιτική, Αθήνα.

8.4 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

CV1. Seremeti, L. Kameas, A. (2011). Ontology-based Knowledge Management in NGAIEs. In: Heinroth, T., Minker, W. (eds) Next Generation Intelligent Environments: Ambient Adaptive Systems. Springer, pp. 85-126.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-23452-6_3

CV2. Seremeti, L. Kameas, A. (2011). Tools for Ontology Engineering and Management. In: Poli, R., Kameas, A. (eds) Theory and Applications of Ontology: Computer Applications. Springer, pp. 131-154.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-8847-5_6

CV3. Seremeti, L. Kameas, A. (2010). Ontology-based Representation of Activity Spheres in Ubiquitous Computing Spaces. In: Sobh, T. (eds) Innovations and Advances in Computer Sciences and Engineering. Springer, pp. 439-444. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-90-481-3658-2_77

CV4. Poli, R., Kameas, A., Seremeti, L. (2008). Ontology and Multimedia. In: Pagani, M. (eds) Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking, Second Edition, Hershey, New York, pp. 1093-1099. <https://www.irma-international.org/chapter/ontology-multimedia/17522/>

**9. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

9.1. Αναφορές από τη βάση scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26639844400>

Seremeti Lambrini, h-index=6, Total citations=68

9.2. Αναφορές από Google μελετητής

<https://scholar.google.com/citations?user=&user=QKNgtakAAAAJ>

Seremeti Lambrini, h-index=7, Total citations=353, i10 index=5