

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ **Όνομα:** ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Πατρώνυμο: ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ **Μητρώνυμο:** ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Ημερομηνία Γέννησης: 03/01 /1967 **Τόπος Γέννησης:** ΑΘΗΝΑ

Εργασιακή θέση: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

(οργανική θέση βαθμίδας Α' ΠΕ)

Τηλέφωνο: 210-5381557
210-8318243 **E-mail:** pmakrig@uniwa.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

| Όνομα Ιδρύματος | Τίτλος Πτυχίου | Ειδικότητα | Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου |
|--|----------------|--|------------------------------|
| Πανεπιστήμιο της Messina (Ιταλία) | Μαθηματικός | Κατεύθυνση Εφαρμοσμένων Μαθηματικών | 1998 |
| Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών | MSc | «Πληροφορική στην Εκπαίδευση» | 2005 |
| Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών | PhD | «Εναλλακτική Διδασκαλία Αλγεβρικών Προβλημάτων με Πολλαπλές Προσεγγίσεις σε Υπολογιστικό Περιβάλλον» | 2014 |

ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- 1) Οργανική θέση διοικητικού προσωπικού κλάδου ΠΕ Πληροφορικής στο πρώην Τ.Ε.Ι. Πειραιά (μετέπειτα Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.) από 31/8/2001 έως 3/6/2014
- 2) Από 4/6/2014 Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του πρώην Α.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ και νυν Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- 3) Από το χειμερινό εξάμηνο 2014-2015 έως και σήμερα Διδάσκων σε Θεωρητικά και Εργαστηριακά Μαθήματα, είτε στο οικείο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών όσο και στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
Ενδεικτικά: 1) κατά τα χειμερινά εξάμηνα των Ακαδημαϊκών ετών 2015-2016 έως και σήμερα Συνδιδασκαλία (Θεωρία) τόσο για τα

Μαθηματικά Ι όσο και για τα Ανώτερα Μαθηματικά Ι στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

2) κατά τα εαρινά εξάμηνα των Ακαδημαϊκών ετών 2018-2019 έως και σήμερα Υπεύθυνος Μαθήματος (Θεωρία – Αυτόνομη Διδασκαλία) Αριθμητική Ανάλυση κ Μέθοδοι Επίλυσης με Η/Υ και Αριθμητική Ανάλυση αντίστοιχα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

3) κατά τα χειμερινά εξάμηνα των Ακαδημαϊκών ετών 2016-2017 έως και 2019-2020 Υπεύθυνος Μαθήματος (Θεωρία - Συνδιδασκαλία) τόσο για τα Μαθηματικά όσο και για τα Μαθηματικά Ι στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.

Επαγγελματικές θέσεις και εμπειρία

Μια σειρά από Συμβάσεις Ανάθεσης Έργων σε Προγράμματα που διαχειρίστηκε ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας του πρώην Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. από το 1998 έως το 2016

Λοιπές δραστηριότητες:

- 1) Μέλος της ερευνητικής ομάδας του *Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Μαθηματικών κ Τεχνητής Νοημοσύνης* του πρώην Α.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ και νυν Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ
- 2) Εργαστηριακός συνεργάτης από 1/10/1999 έως 5/7/2011 στο Γενικό Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του πρώην Τ.Ε.Ι. Πειραιά και από 3/11/2014 έως 13/2/2015 του πρώην Α.Ε.Ι ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ .
- 3) Διδάσκων στο Εργαστήριο Πληροφορικής του Π.Τ.Δ.Ε του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Επιστημονικά Περιοδικά

- 1) Panagiotis A. Makrygiannis, Panagiotis S. Makrygiannis, Evangelos C. Papakitsos, «*An experiment in understanding mathematical concepts through software applications*», **ISAR International Journal of Mathematics and Computing Techniques, 2020**
- 2) Panagiotis A. Makrygiannis, Panagiotis S. Makrygiannis, Evangelos C. Papakitsos, «*Rectifying Misconceptions of Linear Algebra Made by Students of Tertiary Education Regarding the Concept of Equivalence: Affordances Offered by A Multi-Representational Computational Environment*», **International Journal of Advanced Educational Research, 2020**
- 3) Panagiotis A. Makrygiannis, Panagiotis S. Makrygiannis & Lazaros Vrizidis, «*Understanding linear dependence-independence, by tertiary students, through the use of a dynamic computing environment*»,(excented version) **World Transactions on Engineering and Technology Education, 2018**
- 4) Panagiotis A. Makrygiannis, Panagiotis S. Makrygiannis, Mina Krimpeni & Lazaros Vrizidis, «*The role of multi-representational learning environments to achieve instrumental genesis in mathematics*»,(excented version) **World Transactions on Engineering and Technology Education, 2014**
- 5) Μακρυγιάννης Α. Παναγιώτης, Μακρυγιάννης Σ. Παναγιώτης, «*Τρεις κόσμοι διδασκαλίας των μαθηματικών: ένα νέο πλαίσιο για τη διδακτική των μαθηματικών*», **Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας, Περιοδική Επιστημονική Έκδοση του Τ.Ε.Ι. Πειραιά, 2010**

Εισηγήσεις Διεθνών Συνεδρίων

- 1) Panagiotis A. Makrygiannis, Panagiotis S. Makrygiannis, Mina Krimpeni & Lazaros Vrizedis, «*The role of multi-representational learning environments to achieve instrumental genesis in mathematics*»,(short paper and presentation) **3rd World Conference on Technology and Engineering Education (WCTEE), Athens, Greece, 2014**

Εισηγήσεις Πανελληνίων Συνεδρίων

- 1) Μακρυγιάννης Α. Παναγιώτης, Μακρυγιάννης Σ. Παναγιώτης, Λάζαρος Βρυζιδης, «*Πειραματική διερεύνηση της συμβολής της προγραμματιστικής επίλυσης στην κατανόηση εννοιών και μεθόδων στο εργαστήριο Αριθμητικής Ανάλυσης του τμήματος Μηχανολόγων στο ΤΕΙ Πειραιά*». **5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ, Σύρος, 2009.**
- 2) Μακρυγιάννης Α. Παναγιώτης, Μακρυγιάννης Σ. Παναγιώτης, Λάζαρος Βρυζιδης, «*Τρεις κόσμοι διδασκαλίας των μαθηματικών*». **5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ, Σύρος, 2009.**
- 3) Μακρυγιάννης Α. Παναγιώτης, Μακρυγιάννης Σ. Παναγιώτης, Λάζαρος Βρυζιδης, «*Εναλλακτική διδασκαλία εννοιών Αριθμητικής Ανάλυσης με τη βοήθεια υπολογιστή στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση*», **6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΕΕΠ-ΔΤΠΕ “Σχολείο 2.0” Πειραιάς, 2009.**
- 4) Παπάζογλου Ανάργυρος, Μακρυγιάννης Παναγιώτης, Εξαρχάκος Γεώργιος, «*Διαθεματική προσέγγιση της ψηφιακής αναδημιουργίας κατασκευών με παράδειγμα το κάστρο της Σίφνου*», **3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ, Σύρος, 2005**

Εισηγήσεις Συμποσίων

- 1) *«Ταξιδεύοντας με τον Οδυσσέα, Εκπαιδευτικό Λογισμικό» Διήμερο Συμπόσιο, Πόρος, 2004*
- 2) *«Η αναγκαιότητα εισαγωγής μη τεχνικών δεξιοτήτων στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και η καταλληλότητα των μαθημάτων πληροφορικής για το σκοπό αυτό», Διήμερο Συμπόσιο, Πόρος, 2004*

Συνεδριακό έργο

Κριτής στο συνέδριο European Student Conference in Mathematics, EUROMATH 2015 , Athens, Greece

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

Μονογραφίες

- 1) Παναγιώτης Α. Μακρυγιάννης, «Σειρές» , Σύγχρονη Εκδοτική, 2003. (ISBN : 978-960-8165-41-0)
- 2) Παναγιώτης Α. Μακρυγιάννης, «ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΑΡΙΘΜΩΝ», Σύγχρονη Εκδοτική, 2011, (ISBN : 978-960-6674-65-5)

Γενικότερα Ενδιαφέροντα

Διδακτική, Επιστημολογία, Ιστορία, Φιλοσοφία

Μουσική, Φωτογραφία, Ζωγραφική

Ξένες Γλώσσες

Ιταλικά, Αγγλικά