



ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ

Δρ Μαθηματικός

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

της

*Αναστασίας Γ. Ταουκτσόγλου, PhD***I. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Όνοματεπώνυμο: Αναστασία Γ. Ταουκτσόγλου

Ειδικότητα: Μαθηματικός, Ph.D.
Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.)
του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης
της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης,
με βαθμίδα Α'

Τόπος γεννήσεως: Ξάνθη

Διεύθυνση εργασίας: Βασ. Σοφίας 12, ΠΡΟΚΑΤ, Κτίριο Α1, Γραφείο 307, 67100 Ξάνθη

Τηλ. εργασίας: 25410-79337

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (C2), Γερμανικά (Mittelstufe), Γαλλικά

Γνώσεις ΗΥ: ΤΠΕ Α' & Β' Επιπέδου,
Επάρκεια Γνώσης Πληροφορικής και Υπολογιστών
από το Τμήμα Μαθηματικών, Α. Π. Θ.

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη με 3 παιδιά

II. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Αποφοίτησα από το 2^ο Λύκειο Ξάνθης με γενικό βαθμό 20 και επέτυχα στο Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με πανελλαδικές εξετάσεις, στις οποίες συγκέντρωσα 1981 μονάδες (με άριστα τις 2000). Η σειρά επιτυχίας μου στο Τμήμα Μαθηματικών ήταν 1^η. Η σειρά επιτυχίας μου σε πανελλήνια κλίμακα κατάταξης των επιτυχόντων όλων των σχολών θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης ήταν 1^η, ενώ η σειρά επιτυχίας μου ήταν σε πανελλήνια κλίμακα κατάταξης των επιτυχόντων όλων των σχολών (όλων των κατευθύνσεων) ήταν 2^η.
- Από το Πανεπιστήμιο αποφοίτησα με βαθμό πτυχίου «Άριστα» (9,47).
- Εκπόνησα τη Διδακτορική Διατριβή μου στην Ευθείακή Γεωμετρία με τίτλο «Συμβολή στη Θεωρία των Ευθειογενών Επιφανειών του Απλώς Ισοτρόπου Χώρου» στο Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. Επιβλέπων καθηγητής ορίστηκε ο κ. Γ. Στάμου και μέλη ο επίκουρος τότε, κατόπιν αναπληρωτής καθηγητής κ. Σ. Σταματάκης και η λέκτορας τότε, κατόπιν

επίκουρη καθηγήτρια, κ. Π. Κολτσάκη-Κιλμπασάνη. Στην εξεταστική επιτροπή συμμετείχαν επίσης ο κ. Ν. Στεφανίδης, καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ., ο κ. Γρ. Τσάγκας, καθηγητής της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., η κ Δ. Παπαδοπούλου-Φλώρου, λέκτορας τότε, κατόπιν επίκουρη καθηγήτρια, του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. και η κ. Π. Ταμιά-Δημοπούλου, λέκτορας τότε, κατόπιν επίκουρη καθηγήτρια, του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. Αναγορεύτηκα διδάκτορας από το Τμήμα Μαθηματικών με βαθμό «Άριστα».

- Έκανα μεταδιδακτορικές σπουδές με υποτροφία του Ι.Κ.Υ. στην Εφαρμοσμένη Γεωμετρία (Υπολογιστική Γεωμετρία) στο Τμήμα Μαθηματικών του Πολυτεχνείου του Ντάρμστατ (Γερμανία) μετέχοντας στην ερευνητική ομάδα του καθηγητή κ. J. Hoschek. Συγκεκριμένα, έκανα έρευνα πάνω στο Γεωμετρικό Σχεδιασμό με τη βοήθεια Υπολογιστή (Computer Aided Geometric Design-C.A.G.D.).

III. ΕΡΓΑΣΙΑ

- Εργάστηκα ως καθηγήτρια Μαθηματικών στο Φροντιστήριο Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ΔΟΜΗ στην Ξάνθη για 3,5 έτη.
- Μετά από την επιτυχία μου στον αντίστοιχο διαγωνισμό του Α.Σ.Ε.Π. με σειρά 2^η πανελλαδικά, διορίστηκα ως εκπαιδευτικός στη Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, όπου υπηρέτησα ως καθηγήτρια έως την 31.7.2017.
- Την 1.8.2017 τοποθετήθηκα μετά από κρίση ως Διευθύντρια στο Γυμνάσιο Τοξοτών Ξάνθης με την υπ. αριθμ.Φ1.2/5725/28-7-2017 απόφαση του Περιφερειακού Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης. Διετέλεσα Διευθύντρια του Γυμνασίου Τοξοτών Ξάνθης από την 1.8.2017 έως την 16.10.2017.
- Στις 16.10.2017 μετατάχθηκα από τη Δευτεροβάθμια στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (ΦΕΚ 993/τ.Γ'/9-10-2017) σε θέση Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. Κατατάχθηκα στη βαθμίδα Α' (ΦΕΚ 1210/τ.Γ'/28-11-2017) και εντάχθηκα στο γνωστικό αντικείμενο «Αλγεβρικές Δομές και Υπολογιστική Γεωμετρία» του Εργαστηρίου Υπολογιστικών Μαθηματικών του Τ.Μ.Π.Α. (ΦΕΚ 957/τ.Β'/19-03-2018).

2000-2001 Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001 δίδαξα ως Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα το μάθημα Μαθηματικά Ι & ΙΙ (1^ο & 2^ο εξαμήνου αντίστοιχα) στο Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Κοζάνης.

- 2006-2010 Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 και 2009-2010 αποσπάστηκα από τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ. και συνεργάστηκα με τον Καθηγητή κ. Σ. Σπάρταλη. Κατά τη διάρκεια της απόσπασής άσκησα διδακτικό έργο, το οποίο αναγνωρίστηκε από τη Γ.Σ. του Τμήματος με την υπ. αριθμ. 8/28.05.2014 απόφασή της.
- 2009-2010 Κατά τη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2009-2010 δίδαξα ως Λέκτορας βάσει του Π.Δ. 407/80 το μάθημα Μαθηματικά (1^{ου} εξαμήνου) στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- 2010-2011 Κατά τη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011 δίδαξα ως Λέκτορας βάσει του Π.Δ. 407/80 το μάθημα Μαθηματική Ανάλυση Ι (1^{ου} εξαμήνου) στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- 2008-2017 Από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008 έως και το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ.

IV. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα είναι στις παρακάτω επιστημονικές περιοχές:

- Ευθειακή Γεωμετρία
- Γεωμετρικός Σχεδιασμός με τη βοήθεια Η/Υ (C.A.G.D.)
- Διδασκαλία Μαθηματικών με τη βοήθεια Η/Υ
- Θεωρία Υπερομάδων

Πάνω στα ερευνητικά αυτά αντικείμενα έχω δημοσιεύσει σε αναγνωρισμένα διεθνή περιοδικά, πέραν της Διδακτορικής μου Διατριβής, τρεις (3) επιστημονικές εργασίες.

V. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A. Διδακτορική Διατριβή

«Συμβολή στη Θεωρία των Ευθειογενών Επιφανειών του Απλώς Ισοτρόπου Χώρου»,

Τομέας Γεωμετρίας, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.

B. Εργασίες δημοσιευμένες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. A. TAOUKTSOGLU: Transversalfleachen von Regelfleachen im einfach isotropen Raum.

Δημοσιεύθηκε στα πρακτικά της Αυστριακής Ακαδημίας Επιστημών,

Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien **203** (1994), 137-148.

2. A. TAOUKTSOGLOU:

Erzeugendentreue Abbildungen zwischen Regelflaechen des einfach isotropen Raumes.

Δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Journal of Geometry,

Springer, J. Geom. **89**, (2008), 160-168.

3. S. SPARTALIS, M. KONSTANTINIDOU-SERAFIMIDOU, A. TAOUKTSOGLOU:

C-hypergroupoids obtained by Special Binary Relations.

Δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Computers and Mathematics with Applications,

Elsevier, Computers and Mathematics with Applications **59** (2010), 2628-2635.

Γ. Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά συνεδρίου

1. A. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ: *Χρήση των Νέων Τεχνολογιών στη Διδασκαλία της Γεωμετρίας*

Δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά του Επιστημονικού Συμποσίου «Γεωμετρία: από την Επιστήμη στην Εφαρμογή», που διοργανώθηκε από τον Τομέα Αρχιτεκτονικού και Οικοδομικού Σχεδιασμού του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Πειραιά.

Έντυπη έκδοση: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ από την Επιστήμη στην Εφαρμογή, Γ. Λευκαδίτης, Σ. Μαλικούτη (Επιμ), Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων ΤΕΙ Πειραιά, Σύγχρονη Εκδοτική ΕΠΕ, Αθήνα, 2012, 203-215.

Ηλεκτρονική Έκδοση: www.teipir.gr/pde/symposio

http://civil.teipir.gr/web/uploads/TAOUKTSOGLOU_pps.pdf

2. A. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ: *Η Διδασκαλία του Ορισμένου Ολοκληρώματος με Χρήση Νέων Τεχνολογιών*

Δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά του Επιστημονικού Συνεδρίου με τίτλο «10^η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα-Τα Μαθηματικά-Ρίζα των Επιστημών», που διοργανώθηκε το 2018 από το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, ISBN 978-960-89672-9-8, 1013-1024.

3. A. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ:

Ανάπτυξη και Εφαρμογή Δυναμικών Εικόνων σε μια Βιωματική Προσέγγιση των Γεωμετρικών Τόπων

Δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά του Επιστημονικού Συνεδρίου με τίτλο «11^η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα- Μαθηματικά: Θέμα Ζωής», που διοργανώθηκε το 2019 από το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας σε συνεργασία με τα Παραρτήματα Καστοριάς και Πιερίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, ISBN 978-618-83724-1-2, 634-644.

4. Α. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ:

Μοντελοποίηση Κίνησης Υλικού Σημείου επί Κυλίνδρου και Σφαίρας-Εφαρμογή στη Χαρτογραφία

Δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά του 36^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας με θέμα «Ο διευρυμένος ρόλος των Μαθηματικών στην Επιστήμη και την Κοινωνία: Προκλήσεις στον επανασχεδιασμό της Μαθηματικής Εκπαίδευσης», που διοργανώθηκε το 2019 από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, 878-888.

5. Θ. ΧΑΤΖΗΚΟΣΜΑ, Α. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ:

Η Καμπύλη των Ερωτευμένων, το Τετράφυλλο Τριφύλλι και η Μύτη ενός Μολυβιού...

Δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά του 36^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας με θέμα «Ο διευρυμένος ρόλος των Μαθηματικών στην Επιστήμη και την Κοινωνία: Προκλήσεις στον επανασχεδιασμό της Μαθηματικής Εκπαίδευσης», που διοργανώθηκε το 2019 από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, 999-1006.

Δ. Εργασία, της οποίας είχα την επιστημονική εποπτεία, δημοσιευμένη σε πρακτικά συνεδρίου

1. Κ. ΚΟΥΡΟΥ:

Ενα Ταξίδι στο Διαφορικό και Ολοκληρωτικό Λογισμό μέσα από τη Σφαίρα και τον Τόρο

Δημοσιεύθηκε μετά από κρίση στα πρακτικά του Επιστημονικού Συνεδρίου με τίτλο «10^η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα-Τα Μαθηματικά-Ρίζα των Επιστημών», που διοργανώθηκε το 2018 από το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, ISBN 978-960-89672-9-8, 514-523.

Ε. Εργασία δημοσιευμένη στο Διαδίκτυο

1. Σ. ΣΠΑΡΤΑΛΗΣ, Α. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ:

Γραμμική Άλγεβρα και Διακριτά Μαθηματικά με το Mathematica.

Δημοσιεύθηκε στην ιστοσελίδα του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ.

<https://eclass.duth.gr/eclass/modules/document/document.php>

ΣΤ. Επιστημονικές Αναφορές στις Εργασίες μου

1. Begleitregelflächen von Geradenkongruenzen des Einfach Isotropen Raumes
G. Stamou - Journal of Geometry, 1993 – Springer [Εργασία Α]
2. Transversal Surfaces of Timelike Ruled Surfaces in Minkowski 3-Space
M. Önder – International Journal of Research and Reviews in Applied Science, 13 (2), 443-451 (2012) arXiv preprint arXiv:1204.1188, 2012 - arxiv.org [Εργασία Β1]
3. Transversal surfaces of ruled surfaces in the pseudo-Galilean space
Z. M. S'ipuš, B. Divjak - Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien 213 (2004), 23-32 [Εργασία Β1]

4. About the fundamental relations defined on the hypergroupoids associated with binary relations,
I Cristea, M Ștefănescu, C Angheluță - European Journal of Combinatorics, 2011 [Εργασία B3]
5. Directed Graphs representing isomorphism classes of C-Hypergroupoids
A. Kalampakas, S. Spartalis, K. Skoulariki – 2012 [Εργασία B3]
6. EL-hyperstructures: an overview
M. Novák - Ratio Math, 2012 [Εργασία B3]
7. On Fuzzy Corsini's Hyperoperations
Y. Feng, P. Corsini - Journal of Applied Mathematics, 2012 [Εργασία B3]
8. On The Fuzzy Grade of Hypergroups
P. Corsini - International Journal of Algebra and Statistics, 2012 [Εργασία B3]
9. Intuitionistic Fuzzy Preference Relations and Hypergroups
I. Cristea - Multicriteria and Multiagent Decision Making with ..., 2013 – Springer [Εργασία B3]
10. Some basic properties of EL-hyperstructures,
M. Novák - European Journal of Combinatorics, 2013 [Εργασία B3]
11. The Path Hyperoperation
A. Kalampakas, S. Spartalis, A. Tsigkas - Analele Universitatii" Ovidius...", 2014 [Εργασία B3]
12. The Picture Hyperoperation
A. Kalampakas, N. Triantafyllou, K. Ksystra, P. Stefaneas – 2014 [Εργασία B3]
13. Regularity of intuitionistic fuzzy relations on hypergroupoids
I. Cristea - Analele Universitatii" Ovidius" Constanta-Seria ..., 2014 [Εργασία B3]
14. Hypergraphs and Hypergroups Based on a Special Relation
M. Farshi, B. Davvaz, S. Mirvakili - Communications in Algebra, 2014 [Εργασία B3]
15. Path hypergroupoids: Commutativity and graph connectivity
A. Kalampakas, S. Spartalis - European Journal of Combinatorics, 2015 [Εργασία B3]
16. On EL-semihypergroups
M. Novák - European Journal of Combinatorics, 2015 [Εργασία B3]
17. Graph Hyperstructures
S. Spartalis, A. Kalampakas - researchgate.net [Εργασία B3]

VI. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

A. Επιστημονικά Βιβλία

1. A. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ:

«Συμβολή στη Θεωρία των Ευθειογενών Επιφανειών του Απλώς Ισοτρόπου Χώρου»,
Τομέας Γεωμετρίας, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ.
(Διδακτορική Διατριβή)

2. Α. ΤΑΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ: «Διάσημες Καμπύλες της Κινηματικής Γεωμετρίας», Εκδόσεις ΡΩΜΗ, Θεσσαλονίκη, 2015, ISBN 978-618-5140-20-5, σελίδες 244.

Β. Εκπαιδευτικό Υποστηρικτικό Υλικό το οποίο αξιοποιείται στην Εκπαιδευτική Πράξη:

1. *Γραμμική Άλγεβρα & Διακριτά Μαθηματικά*
(α' εξαμ. Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης Δ.Π.Θ. ,
α' εξαμ. Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβ. & Φυσ. Πόρων Δ.Π.Θ. στο μάθημα
Μαθηματικά)
2. *Μαθηματική Ανάλυση Ι*
(α' εξαμ. Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης Δ.Π.Θ.,
α' εξαμ. Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβ. & Φυσ. Πόρων Δ.Π.Θ. στο μάθημα
Μαθηματικά)
3. *Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ*
(β' εξαμ. Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης Δ.Π.Θ.)
4. *Διαφορικές Εξισώσεις & Μαθηματικά Μοντέλα*
(Μεταπτ. Τμήμα Δασολογίας και Διαχ. Περιβ. & Φυσ. Πόρων, Κατεύθ. Α', Δ.Π.Θ.)
5. *Στατιστικές Μέθοδοι*
(Μεταπτ. Τμήμα Δασολογίας και Διαχ. Περιβ. & Φυσ. Πόρων, Κατεύθ. Α', Δ.Π.Θ.)
6. *Παρουσίαση του Geogebra*
(γ' εξαμ. Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. στα Σεμινάρια Χρήσης Λογισμικού και Δεξιοτήτων
Πληροφορικής)
7. *Διδασκαλία Μαθηματικών στο Εργαστήριο Πληροφορικής με χρήση εκπαιδευτικών λογισμικών,
φύλλων εργασίας και διαδικτύου*
(γ' εξαμ. Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. στα Σεμινάρια Χρήσης Λογισμικού και Δεξιοτήτων
Πληροφορικής)

Το υλικό 1-3 είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της Πλατφόρμας Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (eclass) του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ.

<https://eclass.duth.gr/eclass/modules/document/document.php>

Το υλικό 4-5 διανέμεται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβ. & Φυσ. Πόρων σε ψηφιακή μορφή.

Το υλικό 6 και 7 είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της Πλατφόρμας Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης (eclass) του Τμήματος Μαθηματικών του Α.Π.Θ.

VII. ΚΡΙΣΗ & ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. ΚΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ως μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Αλγεβρικών Υπερδομών και Εφαρμογών (12th International Conference of Algebraic Hyperstructures and its Applications-AHA 2014) έκρινα στην εργασία:

J. CHVALINA, S. KREHLIK, M. NOVAK:

Homomorphisms of EL-Hyperstructures Based on a Certain Classical Transformation,

η οποία έγινε δεκτή προς δημοσίευση στα πρακτικά του 12^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Αλγεβρικών Υπερδομών και Εφαρμογών, που θα δημοσιευθούν στο περιοδικό International Journal of Algebraic Hyperstructures and Applications.

B. ΚΡΙΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Στις 12.07.2018 συμμετείχα ως μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην κρίση της διπλωματικής εργασίας

Μελέτη Γείωσης και Αντικεραυνικής Προστασίας σε Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις,
της ΜΑΓΟΥΛΙΔΟΥ ΑΘΗΝΑΣ, φοιτήτριας του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης.

2. Στις 12.07.2018 συμμετείχα ως μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής στην κρίση της διπλωματικής εργασίας

Υπολογιστικό Μοντέλο Ανάλυσης Στρατηγικής Οργανισμού
με Βάση την Ανάλυση Δυνάμεων, Αδυναμιών, Ευκαιριών και Απειλών (SWOT Analysis)

Εφαρμογή σε Οργανισμό Άθλησης

της ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΘΗΝΑΣ, φοιτήτριας του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης.

Γ. ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

1. Στο 5^ο Μαθητικό Συνέδριο Επιστήμης και Τεχνολογίας ACSTAC 2016 (Anatolia College Science & Technology Conference), που τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων, του CERN (European Organization for Nuclear Research) και του EPS (European Physical Society).

είχα την επιστημονική εποπτεία της εργασίας

Ένα Ταξίδι στο Διαφορικό και Ολοκληρωτικό Λογισμό μέσα από τη Σφαίρα και τον Τόρο,
του ΚΑΔΗΡ ΚΟΥΡΟΥ, μαθητή της Β' Λυκείου του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ξάνθης,

η οποία έγινε δεκτή μετά από κρίση και παρουσιάστηκε στο συνέδριο με διάλεξη.

2. Στο 6^ο Μαθητικό Συνέδριο Επιστήμης και Τεχνολογίας ACSTAC 2017 είχα την επιστημονική εποπτεία των εργασιών:

- α) Οι Γραμμές Ροής Αλλάζουν τις Εποχές στον Πλανήτη Γη,
του ΚΑΔΗΡ ΚΟΥΡΟΥ, φοιτητή 1^{ου} έτους του Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ,
- β) Η Τίνκερμπελ και η Αστερόσκονη...,
της ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΔΕΚΑΛΤΣΙΔΟΥ, μαθήτριας της Γ' Λυκείου του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ξάνθης,
- γ) Τα Πέντε Μεγαλύτερα Μυστήρια του Σύμπαντος,
της ΘΑΛΕΙΑΣ ΣΟΥΠΙΑΔΟΥ, μαθήτριας της Α' Λυκείου του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ξάνθης,
- δ) Πόσο καλά γνωρίζει ο Michael Jordan το Μονόχωνο Υπερβολοειδές,,
του ΜΙΧΑΗΛ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗ, μαθητή της Γ' Λυκείου του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ξάνθης,
- ε) Η Καμπύλη των Ερωτευμένων, το Τετράφυλλο Τριφύλλι και η Μύτη ενός Μολυβιού,
της ΘΕΟΓΝΩΣΙΑΣ ΧΑΤΖΗΚΟΣΜΑ, μαθήτριας της Β' Λυκείου του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ξάνθης,

οι οποίες έγιναν δεκτές μετά από κρίση και παρουσιάστηκαν στο συνέδριο.

Συγκεκριμένα, οι εργασίες α), β) και γ) παρουσιάστηκαν με διάλεξη, ενώ οι εργασίες δ) και ε) με αφίσα.

Οι εργασίες δ) και ε) κατέκτησαν την 1^η θέση στο διαγωνισμό επιστημονικής αφίσας, που διοργανώθηκε στα πλαίσια του συνεδρίου.

VIII. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

A. Διαλέξεις, που έχω δώσει μετά από πρόσκληση

- Μετά από πρόσκληση του Τομέα Γεωμετρίας του Πολυτεχνείου του Ντάρμστατ συμμετείχα με μία διάλεξη στο «ανοιχτό σεμινάριο», που οργανώνει ο Τομέας σε ετήσια βάση. Η διάλεξή μου είχε τίτλο «Συμβολή στη θεωρία των ευθειογενών επιφανειών του απλώς ισοτρόπου χώρου».
- Μετά από πρόσκληση του καθηγητή κ Ο. Giering (Τμήμα Μαθηματικών του Πολυτεχνείου του Μονάχου) έδωσα άλλη μία διάλεξη με το παραπάνω θέμα στο Μόναχο, στα πλαίσια της ημερίδας «Θεμέλια Γεωμετρίας».
- Μετά από πρόσκληση της Επιστημονικής και της Οργανωτικής Επιτροπής του 36^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας με θέμα «Ο διευρυμένος ρόλος των Μαθηματικών στην Επιστήμη και την Κοινωνία: Προκλήσεις στον επανασχεδιασμό της Μαθηματικής Εκπαίδευσης», που διοργανώθηκε από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, συμμετείχα με μία διάλεξη-παρέμβαση στο Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα «Γεωμετρία: Από την απαξίωση στην αναβάθμιση του ρόλου της σε όλες τις βαθμίδες της Εκπαίδευσης», που διοργανώθηκε στα πλαίσια του συνεδρίου στις 3.11.2019. Η διάλεξή μου είχε τίτλο «Ο ρόλος των ΤΠΕ στις νέες συνθήκες παρουσίας της Γεωμετρίας στην Εκπαίδευση». Περίληψη της διάλεξής μου δημοσιεύθηκε στα πρακτικά του 36^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, σ. 52.

B. Συνέδρια**B1. Συμμετοχή σε Συνέδρια**

- 2008 Το Σεπτέμβριο του 2008 συμμετείχα με μία διάλεξη στο 10^ο Διεθνές Συνέδριο Αλγεβρικών Υπερδομών και Εφαρμογών (10th International Conference of Algebraic Hyperstructures and its Applications- AHA 2008), που έγινε στο Brno της Τσεχίας από 3-9.9.2008. Η διάλεξη είχε τίτλο «C-Υπερομαδοειδή, που προκύπτουν από ειδικές διμελείς σχέσεις» και έγινε σε συνεργασία με τους Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη και κ. Μ. Κωνσταντινίδου-Σεραφειμίδου.
- 2012 Τον Ιούνιο του 2012 συμμετείχα με μία διάλεξη στο διήμερο Επιστημονικό Συμπόσιο «Γεωμετρία: από την Επιστήμη στην Εφαρμογή», που διοργανώθηκε από τον Τομέα Αρχιτεκτονικού και Οικοδομικού Σχεδιασμού του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Πειραιά. Η διάλεξη είχε τίτλο «Χρήση των Νέων Τεχνολογιών στη Διδασκαλία της Γεωμετρίας».
- 2018 Τον Απρίλιο του 2018 συμμετείχα με μία διάλεξη στο Επιστημονικό Συνέδριο με τίτλο «10^η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα-Τα Μαθηματικά-Ρίζα των Επιστημών», που διοργανώθηκε από το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Η διάλεξη είχε τίτλο «Η Διδασκαλία του Ορισμένου Ολοκληρώματος με Χρήση Νέων Τεχνολογιών».
- Στο ίδιο συνέδριο παρουσιάστηκε από τον Καδήρ Κουρού η διάλεξη με τίτλο «Ένα Ταξίδι στο Διαφορικό και Ολοκληρωτικό Λογισμό μέσα από τη Σφαίρα και τον Τόρο», της οποίας είχα την επιστημονική εποπτεία.
- 2019 Τον Απρίλιο του 2019 συμμετείχα με μία διάλεξη στο Επιστημονικό Συνέδριο με τίτλο «11^η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα-Μαθηματικά: Θέμα Ζωής», που διοργανώθηκε από το παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας σε συνεργασία με τα Παραρτήματα Καστοριάς και Πιερίας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας. Η διάλεξη είχε τίτλο «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Δυναμικών Εικόνων σε μια Βιωματική Προσέγγιση των Γεωμετρικών Τόπων».
- 2019 Το Νοέμβριο του 2019 συμμετείχα με δύο διαλέξεις στο 36^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας με θέμα «Ο διευρυμένος ρόλος των Μαθηματικών στην Επιστήμη και την Κοινωνία: Προκλήσεις στον επανασχεδιασμό της Μαθηματικής Εκπαίδευσης», που διοργανώθηκε από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. Η μία διάλεξη είχε τίτλο «Μοντελοποίηση Κίνησης Υλικού Σημείου επί Κυλίνδρου και Σφαίρας-Εφαρμογή στη Χαρτογραφία» και η άλλη είχε τίτλο «Η Καμπύλη των Ερωτευμένων, το Τετράφυλλο Τριφύλλι και η Μύτη ενός Μολυβιού...»

B2. Διοργάνωση Διεθνούς Συνεδρίου

- 2014 Το Σεπτέμβριο του 2014 συμμετείχα στην Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του 12^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Αλγεβρικών Υπερδομών και Εφαρμογών (12th International Conference of Algebraic Hyperstructures and its Applications-AHA 2014). Το Συνέδριο διοργανώθηκε από το

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΑΠΘ και έλαβε χώρα στην Ξάνθη από 2 έως 9 Σεπτεμβρίου 2014.

B3. Παρακολούθηση Συνεδρίων

- 2005 Κατά το χρονικό διάστημα 11-13 Νοεμβρίου 2005 παρακολούθησα επιστημονικό συμπόσιο με θέμα «Οι απόψεις των φιλοσόφων της αρχαιότητας για τις Θετικές Επιστήμες», που διοργανώθηκε στην Ξάνθη από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών και την Πανελλήνια Ένωση Μαθηματικών.
- 2005 Κατά το χρονικό διάστημα 18-20 Νοεμβρίου 2005 παρακολούθησα το 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (Ε.Μ.Ε.) που διοργανώθηκε στη Λαμία.

Γ. Επιμορφώσεις - Σεμινάρια

Γ1. Παρακολούθηση Επιμορφώσεων - Σεμιναρίων

- Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διατριβής μου συμμετείχα στο σεμινάριο «Κινηματική / Μετάδοση Κίνησης», το οποίο έλαβε χώρα στην Καϊζερσλάουτερν (Γερμανία). Το σεμινάριο αυτό διοργανώθηκε στα πλαίσια του προγράμματος COMETT.
- 2005 Το 2005 παρακολούθησα επιμορφωτικό σεμινάριο 48 ωρών με τίτλο «Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας & των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση» και έλαβα την αντίστοιχη πιστοποίηση μετά από επιτυχία στις αντίστοιχες εξετάσεις (Πιστοποίηση Α' Επιπέδου).
- 2010 Το 2010 παρακολούθησα επιμορφωτικό σεμινάριο 96 ωρών με τίτλο «Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών στην Χρήση και Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία» και έλαβα την αντίστοιχη πιστοποίηση μετά από επιτυχία στις αντίστοιχες εξετάσεις (Πιστοποίηση Β' Επιπέδου)
- 2011 Κατά το χρονικό διάστημα 27-28 Ιουνίου 2011 παρακολούθησα επιμορφωτικό σεμινάριο 15 ωρών με τίτλο «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Λυκείου στο μάθημα Ερευνητική Εργασία (Project)», που διοργανώθηκε από τον Ο.Ε.Π.ΕΚ.
- 2014 Κατά το χρονικό διάστημα 30.09.2013-09.02.2014 συμμετείχα και ολοκλήρωσα τις Διδακτικές Ενότητες του Προγράμματος Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου «Διαδραστικά Μαθηματικά», διάρκειας 72 ωρών και 3.6 Μονάδων ECVET.

Γ2. Διοργάνωση και Υλοποίηση Σεμιναρίων

- 2011 Κατά το χρονικό διάστημα Μαρτίου-Απριλίου 2011 υλοποίησα το σεμινάριο «Geogebra-Δυναμικό Πρόγραμμα Μαθηματικών» 8ωρης διάρκειας για τους φοιτητές του γ' εξαμήνου του Τμήματος Μαθηματικών του Α.Π.Θ. Το σεμινάριο αυτό διοργανώθηκε σε συνεργασία με τον Τομέα Επιστήμης Υπολογιστών και Αριθμητικής Ανάλυσης στα πλαίσια των «Σεμιναρίων Χρήσης

Λογισμικού και Δεξιοτήτων Πληροφορικής» του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος.

Γ3. Υλοποίηση Επιμορφώσεων σε Περιφερειακά Επιμορφωτικά Κέντρα (ΠΕΚ)

στα πλαίσια της Εισαγωγικής Επιμόρφωσης των Εκπαιδευτικών

- 2006 Στις 8 και 9 Μαρτίου 2006 έκανα 3 δειγματικές διδασκαλίες σε πραγματική τάξη με χρήση Νέων Τεχνολογιών (Geometer's Sketchpad, Mathematica) στο 3^ο Ενιαίο Λύκειο Ξάνθης σε νεοδιόριστους καθηγητές, μετά από αίτημα του ΠΕΚ Καβάλας.
- 2008 Στις 26 Αυγούστου 2008 έδωσα μια δώρη διάλεξη στο ΠΕΚ Καβάλας στα πλαίσια της Εισαγωγικής Επιμόρφωσης των Εκπαιδευτικών. Η διάλεξη είχε τίτλο «Σύγχρονες Μέθοδοι Διδασκαλίας».
- 2009 Στις 11 Σεπτεμβρίου 2009 έδωσα 2 δώρες διαλέξεις στο ΠΕΚ Καβάλας στα πλαίσια της Εισαγωγικής Επιμόρφωσης των Εκπαιδευτικών. Οι τίτλοι των διαλέξεων ήταν «Χρήση των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση-Δειγματική Διδασκαλία Μαθηματικών Γ' Λυκείου Κατεύθυνσης με τη βοήθεια Η/Υ » και «Χρήση των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση-Δειγματική Διδασκαλία Μαθηματικών Β' Λυκείου Κατεύθυνσης με τη βοήθεια Η/Υ »
- 2010 Στις 25 και 30 Νοεμβρίου 2010 έδωσα 2 πεντάωρες διαλέξεις στη Δράμα και την Ξάνθη αντίστοιχα στα πλαίσια της Εισαγωγικής Επιμόρφωσης των Εκπαιδευτικών στο ΠΕΚ Καβάλας. Ο τίτλος των διαλέξεων ήταν «Νέες τεχνολογίες στην εποικοδόμηση της γνώσης. Θεωρίες μάθησης και υπολογιστές, χρήση του διαδικτύου και των πολυμέσων»
- Στις 29 Νοεμβρίου έδωσα μια τριώρη διάλεξη στην Καβάλα στα πλαίσια της Εισαγωγικής Επιμόρφωσης των Εκπαιδευτικών στο ΠΕΚ Καβάλας. Ο τίτλος της διάλεξης ήταν «Δειγματική διδασκαλία Μαθηματικών σε εικονική τάξη με χρήση νέων τεχνολογιών με θέμα: Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης συνάρτησης (Γ' Λυκείου- Θετική & Τεχνολογική Κατεύθυνση)»

Γ4. Παρακολούθηση Ημερίδων-Διημερίδων

- 1999 Στις 7 Μαΐου 1999 συμμετείχα στην ημερίδα, που διοργάνωσε η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ξάνθης, με θέμα «Νέες Μορφές Διδασκαλίας σε ένα Αναδυόμενο Μαθησιακό Περιβάλλον».
- 2006 Στις 13 Μαρτίου και 17 Μαρτίου 2006 παρακολούθησα δύο ενημερωτικές ημερίδες, που διοργανώθηκαν από το Δ.Π.Θ. και το Υπουργείο Παιδείας, με θέμα «Εκπαιδευτική Αξιοποίηση των Τηλεματικών Υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου».
- 2014 Στις 28 Ιανουαρίου 2014 συμμετείχα στην Παιδαγωγική Συνάντηση, που διοργάνωσε η Σχολική Σύμβουλος Μαθηματικών Ν. Ροδόπης & Ξάνθης, με θέμα «Διαχείριση των Προβλημάτων της Τάξης και Ενδυνάμωση των Σχέσεων μεταξύ Εκπαιδευτικών, Μαθητών και Γονιών».

- 2014 Στις 6 Απριλίου 2014 συμμετείχα στην ημερίδα, που διοργάνωσε το Κέντρο Διαφοροδιάγνωσης Διάγνωσης και Υποστήριξης (ΚΕ.Δ.Δ.Υ.) Ξάνθης και η Ένωση Γονέων Παιδιών με Μαθησιακές Δυσκολίες & Δυσλεξία, με θέμα «Διαβαθμισμένη-Διαφοροποιημένη Διδασκαλία και Προσαρμογές της στην Τυπική Τάξη».
- 2014 Στις 13 Μαΐου 2014 συμμετείχα στην Παιδαγωγική Συνάντηση, που διοργάνωσε η Σχολική Σύμβουλος Μαθηματικών Ν. Ροδόπης & Ξάνθης, με θέμα «Ο Προσδιορισμός της Ύλης των Εξετάσεων, η Επιλογή και η Διαβάθμιση της Δυσκολίας των Θεμάτων».
- 2015 Στις 17 και 18 Ιανουαρίου 2015 συμμετείχα στη διημερίδα, που διοργάνωσε το Σχολικό Συγκρότημα Αδαμάντιος-Καλαμαρί σε συνεργασία με τον Καθηγητή Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης Μ. Λάμπρου, με θέμα «Τα Μαθηματικά είναι Μαγεία!».

Δ. Διαλέξεις προς το κοινό, που έχω δώσει μετά από πρόσκληση

- 2016 Μετά από πρόσκληση του Πολιτιστικού Αναπτυξιακού Κέντρου Θράκης (Π.Α.ΚΕ.ΘΡΑ.) έδωσα μια διάλεξη με θέμα: «φ, όπως... Φειδίας, Φιμπονάτσι και χ, όπως... Χρυσή Τομή», στις 30 Νοεμβρίου 2016, στην έδρα του Π.Α.ΚΕ.ΘΡΑ. στην Ξάνθη.

ΙΧ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2017 Την 1.8.2017 τοποθετήθηκα ως Διευθύντρια στο Γυμνάσιο Τοξοτών Ξάνθης με την υπ. αριθμ. Φ1.2/5725/28-7-2017 απόφαση του Περιφερειακού Διευθυντή Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης. Επιλέχθηκα ως Διευθύντρια Σχολικής Μονάδας μετά από κρίση σύμφωνα με το Ν. 4473/2017 (Πράξη 1^η/16-06-2017 & 8^η/24-07-2017 του συμβουλίου επιλογής Δ.Δ.Ε. Ξάνθης). Διετέλεσα Διευθύντρια του Γυμνασίου Τοξοτών Ξάνθης από την 1.8.2017 έως την 16.10.2017.

Ως Διευθύντρια του Γυμνασίου Τοξοτών Ξάνθης συμμετείχα ως τακτικό μέλος τη Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Τοπίου από 28.08.2017 έως 15.10.2017 σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 6652/29-8-2017 απόφαση του Δήμου Τοπίου.

Χ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Α. Αυτόνομη Διδασκαλία μετά από ανάθεση σε ΑΕΙ

- 2019-2020 Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα είχα την αυτόνομη διδασκαλία του επιλεγόμενου μαθήματος «Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί».

Β. Διδασκαλία βάσει του Π.Δ. 407/80 σε ΑΕΙ

- 2009-2010 Κατά τη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2009-2010 δίδαξα ως Λέκτορας βάσει του Π.Δ. 407/80 το μάθημα «Μαθηματικά» (1^{ου} εξαμήνου) στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- 2010-2011 Κατά τη διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011 δίδαξα ως Λέκτορας βάσει του Π.Δ. 407/80 το μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση Ι» (1^{ου} εξαμήνου) στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Γ. Συνδιδασκαλία μετά από ανάθεση σε ΑΕΙ

- 2017-2018 Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη στο μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ» του 2^{ου} εξαμήνου σπουδών.
- 2018-2019 Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2018-2019 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη στο μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση Ι» του 1^{ου} εξαμήνου σπουδών και στο επιλεγόμενο μάθημα «Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί».
- Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2018-2019 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη στο μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ» του 2^{ου} εξαμήνου σπουδών.
- 2019-2020 Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη στο μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση Ι» του 1^{ου} εξαμήνου σπουδών.
- Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη στο μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ» του 2^{ου} εξαμήνου σπουδών.
- 2020-2021 Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021 διδάσκω μετά από ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα κάνω συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη στο μάθημα «Μαθηματική Ανάλυση Ι» του 1^{ου} εξαμήνου σπουδών.

Δ. Συνδιδασκαλία μετά από ανάθεση σε Μεταπτυχιακό Τμήμα ΑΕΙ

- 2007-2008 Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία στο μάθημα «Στατιστικές Μέθοδοι» με τον Αναπλ. Καθ. κ. Α. Ηλιάδη και τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη.
- 2008-2009 Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2008-2009 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία στο μάθημα «Διαφορικές Εξισώσεις και Μαθηματικά Μοντέλα» με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη.
- Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2008-2009 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία στο μάθημα «Στατιστικές Μέθοδοι» με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη.
- 2009-2017 Κατά τα χειμερινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2009-2017 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία στο μάθημα «Διαφορικές Εξισώσεις και Μαθηματικά Μοντέλα» με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη.
- Κατά τα εαρινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 2009-2017 δίδαξα μετά από ανάθεση στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ. Συγκεκριμένα έκανα συνδιδασκαλία στο μάθημα «Στατιστικές Μέθοδοι» με την Επικ. Καθ. κ. Κιτικίδου.
- 2017-2018 Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018 μου ανατέθηκε στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ η συνδιδασκαλία του μαθήματος «Διαφορικές Εξισώσεις και Μαθηματικά Μοντέλα» με τον Καθ. κ. Σ. Σπάρταλη και τον Καθ. κ. Α. Ηλιάδη.
- Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2017-2018 μου ανατέθηκε στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων του ΔΠΘ η συνδιδασκαλία του μαθήματος «Στατιστικές Μέθοδοι» με την Επικ. Καθ. κ. Κιτικίδου.

Ε. Διδασκαλία μετά από ανάθεση σε ΑΤΕΙ

- 2000-2001 Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001 δίδαξα ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα το μάθημα «Μαθηματικά Ι & ΙΙ» (1^{ου} & 2^{ου} εξαμήνου αντίστοιχα) στο Τμήμα Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΑΤΕΙ Κοζάνης.

ΣΤ. Επικουρική Διδασκαλία σε ΑΕΙ

- Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής εργάστηκα ως Ειδική Μεταπτυχιακή υπότροφος του Τομέα Γεωμετρίας του Τμήματος Μαθηματικών. Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως Ε.Μ.Υ. δίδαξα στους φοιτητές του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. τις ασκήσεις των παρακάτω μαθημάτων:

«Εισαγωγή στη Γεωμετρία Ι»	(1 ^ο εξάμηνο σπουδών)
«Εισαγωγή στη Γεωμετρία ΙΙ»	(2 ^ο εξάμηνο σπουδών)
«Στοιχεία Διαφορικής Γεωμετρίας»	(4 ^ο εξάμηνο σπουδών)
«Κλασική Διαφορική Γεωμετρία Ι»	(5 ^ο εξάμηνο σπουδών)
«Κλασική Διαφορική Γεωμετρία ΙΙ»	(6 ^ο εξάμηνο σπουδών)

Ζ. Επικουρική Διδασκαλία σε ΑΕΙ αναγνωρισμένη από τη Γ.Σ. του Τμήματος

2006-2010 Κατά τη διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 και 2009-2010 άσκησα επικουρική διδασκαλία στα μαθήματα «Γραμμική Άλγεβρα & Διακριτά Μαθηματικά» και «Μαθηματική Ανάλυση Ι» (1^ο εξαμήνου) καθώς και «Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ» και «Επιχειρησιακή Έρευνα» (2^ο εξαμήνου) στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, ως αποσπασμένη καθηγήτρια από τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Το διδακτικό αυτό έργο, αναγνωρίστηκε από τη Γ.Σ. του Τμήματος με την υπ. αριθμ. 8/28.05.2014 απόφασή της.

Η. Διδασκαλία στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- Άσκησα διδακτικό έργο ως καθηγήτρια Μαθηματικών στην Ιδιωτική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση για 3,5 έτη.
- Άσκησα διδακτικό έργο ως καθηγήτρια Μαθηματικών στη Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση για 19 έτη.

2006-2010 Κατά τη διάρκεια της απόσπασής μου στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης άσκησα διδακτικό έργο, το οποίο αναγνωρίστηκε από τη Γ.Σ. του Τμήματος με την υπ. αριθμ. 8/28.05.2014 απόφασή της.

2010-2017 Από το Σεπτέμβριο του 2010 έως τον Ιούλιο του 2017 άσκησα διδακτικό έργο ως καθηγήτρια Μαθηματικών στο 3^ο Γενικό Λύκειο Ξάνθης.

2017 Από 01.08.2017 έως 16.10.2017 άσκησα διδακτικό έργο ως καθηγήτρια Μαθηματικών στο Γυμνάσιο Τοξοτών Ξάνθης, στα πλαίσια των καθηκόντων μου ως Διευθύντρια του Γυμνασίου.

Θ. Δειγματικές Διδασκαλίες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση (σε πραγματική τάξη)

2006 Στις 8 και 9 Μαρτίου 2006 έκανα 3 δειγματικές διδασκαλίες σε πραγματική τάξη με χρήση Νέων Τεχνολογιών (Geometer's Sketchpad, Mathematica, Graphmatica, Internet) στο 3^ο Ενιαίο

Λύκειο Ξάνθης σε νεοδιόριστους καθηγητές, μετά από αίτημα του ΠΕΚ Καβάλας. Τα θέματα των διδασκαλιών ήταν «Διερεύνηση Γραμμικού Συστήματος 2×2 » (Α' Λυκείου) και «Η έλλειψη» (Β' Λυκείου, Θετική Κατεύθυνση). Οι δειγματικές διδασκαλίες έγιναν ενώπιον του Σχολικού Συμβούλου των Μαθηματικών κ. Α. Βαβαλέσκου και εκπροσώπου του Υπουργείου Παιδείας.

- 2013 Στις 16.3.2013 έκανα μία δειγματική διδασκαλία σε πραγματική τάξη με χρήση Νέων Τεχνολογιών (Geogebra) στο 3^ο Γενικό Λύκειο Ξάνθης με θέμα «Το Ορισμένο Ολοκλήρωμα» (Μαθηματικά Γ' Λυκείου, Θετική Κατεύθυνση). Η δειγματική διδασκαλία έγινε ενώπιον της Σχολικού Συμβούλου των Μαθηματικών κ. Σ. Αλεξάνδρου και την παρακολούθησαν 40 Καθηγητές Μαθηματικών της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ξάνθης.

I. Συμμετοχή σε Προγράμματα Σχολικών Δραστηριοτήτων και Αγωγής Σταδιοδρομίας

- 2013-2014 Συμμετείχα στην υλοποίηση Πολιτιστικού Προγράμματος του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης με τίτλο «Σχολικό Περιοδικό: "Τρίτου Παρουσία"».
- 2014-2015 Συμμετείχα στην υλοποίηση Πολιτιστικού Προγράμματος του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης με τίτλο «Σχολικό Περιοδικό: "Τρίτου Παρουσία"».
- 2014-2015 Συμμετείχα στην υλοποίηση Προγράμματος Αγωγής Σταδιοδρομίας του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης με τίτλο «Επαγγελματικές Μονογραφίες».
- 2016-2017 Υλοποίησα Πολιτιστικό Πρόγραμμα του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης με τίτλο «Αστρονομία & Μαθηματικά: Αναζητώντας Μονοπάτια Ανάμεσα στα Αστέρια και το Άπειρο».

ΙΑ. Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus+

- 2016-2017 Συμμετείχα με ομάδα μαθητών σε ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+ του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης συνεργασίας 5 κρατών (Ελλάδας, Αγγλίας, Δανίας, Ρουμανίας, Τουρκίας) με τίτλο «Shakespeare & Drama».

ΙΒ. Συμμετοχή με Ομάδες Μαθητών σε Μαθηματικούς Διαγωνισμούς

- 2011-2017 Από το 2011 έως το 2017 συμμετείχα με ομάδες μαθητών του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης στους Μαθηματικούς Διαγωνισμούς «Θαλής» και «Ευκλείδης», που διοργανώνονται ετησίως από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.
- 2016 Στις 5-7 Απριλίου 2016 συμμετείχα με ομάδα μαθητών του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης στο Διαγωνισμό "Math & Logic Competition", που διοργανώθηκε στα πλαίσια του 5^{ου} Μαθητικού Συνεδρίου Επιστήμης και Τεχνολογίας ACSTAC 2016 (Anatolia College Science & Technology Conference), που τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων, του CERN (European Organization for Nuclear Research) και του EPS (European Physical Society).

- 2016 Στις 13 Απριλίου 2016 συμμετείχα με ομάδα μαθητών του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης στο Παιχνίδι Γρίφων, που διοργανώθηκε στα πλαίσια του Πολιτιστικού Προγράμματος «Ο Ευκλείδης, ο Θαλής, ο Πυθαγόρας και Εμείς» από το 1^ο ΓΕΛ Ξάνθης. Η ομάδα πήρε την 1^η θέση.
- 2016 Στις 19 Απριλίου 2016 συμμετείχα με δύο ομάδες μαθητών στον Παγκόσμιο Διαδικτυακό Μαθηματικό Διαγωνισμό “Purple Comet-Math Meet!”, που διοργανώνεται ετησίως από το Τμήμα Επιστήμης και Μαθηματικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου του Τέξας, Ντάλας, ΗΠΑ.
- Οι δύο ομάδες πήραν την 1^η και τη 2^η θέση στην Ελλάδα.
- 2017 Στις 28 Ιανουαρίου 2017 συμμετείχα με ομάδες μαθητών του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης στο Διαγωνισμό “Math & Logic Competition”, που διοργανώθηκε στα πλαίσια του 6^{ου} Μαθητικού Συνεδρίου Επιστήμης και Τεχνολογίας ACSTAC 2017 (Anatolia College Science & Technology Conference), που τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων, του CERN (European Organization for Nuclear Research) και του EPS (European Physical Society).
- 2017 Στις 9 Μαΐου 2017 συμμετείχα με ομάδα μαθητών του 3^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης στο Παιχνίδι Γρίφων, που διοργανώθηκε στα πλαίσια του Πολιτιστικού Προγράμματος «Παίζω και Μαθαίνω με τα Μαθηματικά και τη Λογική» από το 1^ο ΓΕΛ Ξάνθης. Η ομάδα πήρε την 1^η θέση.
- 2017 Στις 27 Απριλίου 2017 συμμετείχα με μία ομάδα μαθητών στον Παγκόσμιο Διαδικτυακό Μαθηματικό Διαγωνισμό “Purple Comet-Math Meet!”, που διοργανώνεται ετησίως από το Τμήμα Επιστήμης και Μαθηματικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου του Τέξας, Ντάλας, ΗΠΑ.
- Η ομάδα πήρε την 1^η θέση στην Ελλάδα.

ΧΙ. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Α. Ατομικές Υποτροφίες-Διακρίσεις

- Καθ' όλη τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών μου ελάμβανα υποτροφία του Ι.Κ.Υ., επειδή επρώτευνα του έτους μου.
- Κατά την διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής εργάστηκα ως Ειδική Μεταπτυχιακή Υπότροφος του Τομέα Γεωμετρίας του Τμήματος Μαθηματικών του Α. Π. Θ.
- Για τις μεταδιδακτορικές μου σπουδές ελάμβανα υποτροφία του Ι.Κ.Υ., η οποία μου χορηγήθηκε ύστερα από την επιτυχία μου στις σχετικές εξετάσεις του Ιδρύματος (βαθμός: 19.70).
- Η Διδακτική Πρακτική μου με τίτλο «Εισαγωγή στην Τριγωνομετρία-Ο Τριγωνομετρικός Κύκλος (Σενάριο Διδασκαλίας Μαθηματικών με τη βοήθεια Λογισμικού Δυναμικής Γεωμετρίας και Φύλλων Εργασίας)» επιλέχθηκε ως μία από τις 16 καλύτερες Διδακτικές Πρακτικές στο πλαίσιο

του Μείζονος Προγράμματος Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών το 2011 και αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα www.epimorfosi.edu.gr

Β. Διακρίσεις Έργων Μαθητών, των οποίων είχα την επιστημονική εποπτεία

- 2016 Δύο ομάδες μαθητών μου έλαβαν μέρος στον Παγκόσμιο Διαδικτυακό Μαθηματικό Διαγωνισμό “Purple Comet-Math Meet!”, που διοργανώνεται ετησίως από το Τμήμα Επιστήμης και Μαθηματικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου του Τέξας, Ντάλας, ΗΠΑ και πήραν την 1^η και τη 2^η θέση στην Ελλάδα.
- 2017 Μία ομάδα μαθητών μου έλαβε μέρος στον Παγκόσμιο Διαδικτυακό Μαθηματικό Διαγωνισμό “Purple Comet-Math Meet!”, και πήρε την 1^η θέση στην Ελλάδα.
- 2017 Οι εργασίες με τίτλο «Πόσο καλά γνωρίζει ο Michael Jordan το Μονόχωνο Υπερβολοειδές;» του Μιχαήλ Θεοδορίδη, μαθητή της Γ' Λυκείου του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ξάνθης, και «Η Καμπύλη των Ερωτευμένων, το Τετράφυλλο Τριφύλλι και η Μύτη ενός Μολυβιού» της Θεογνωσίας Χατζηκοσμά, μαθήτριας της Β' Λυκείου του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ξάνθης, των οποίων είχα την επιστημονική επιμέλεια, κατέκτησαν την 1^η θέση στο διαγωνισμό επιστημονικής αφίσας, που διοργανώθηκε στα πλαίσια του 6^{ου} Μαθητικού Συνεδρίου Επιστήμης και Τεχνολογίας ACSTAC 2017.

XII. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- 2000 Είμαι μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.
Το Σεπτέμβριο του 2019 εκλέχθηκα μέλος της Δ.Ε. του Παραρτήματος Ξάνθης της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.
- 2014 Είμαι μέλος της Διεθνούς Ένωσης Αλγεβρικών Υπερδομών
(International Algebraic Hyperstructures Association - IAHA).

Αναστασία Γ. Ταουκτσόγλου