

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΗΛΙΟΔΡΟΜΙΤΗΣ

Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός, Ε.Μ.Π.

MSc Γεωπληροφορικής Ε.Μ.Π.

MBA Τεχνο-Οικονομικά Συστήματα Ε.Μ.Π.

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
2. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	4
3. ΣΠΟΥΔΕΣ.....	4
4. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	5
5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	5
5.1 Αυτοδύναμη διδασκαλία (προπτυχιακά & μεταπτυχιακά)	5
5.2 Συμμετοχή σε διδασκαλία ασκήσεων.....	5
5.3 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών	6
6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	7
6.1 Επιστημονικές εργασίες.....	7
6.2 Δημοσιεύσεις σε Συνέδρια	7
6.3 Δημοσιεύσεις σε περιοδικά	9
6.4 Δημοσιεύσεις σε τιμητικούς τόμους	10
6.5 Ερευνητικά προγράμματα	10
6.6 Συμμετοχή σε Συνέδρια – Σεμινάρια - Ημερίδες.....	12
6.7 Οργάνωση συνεδρίων.....	13
7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	15
7.1 Ενδεικτικό επαγγελματικό έργο.....	15
8. ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ.....	17

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ: ΗΛΙΟΔΡΟΜΙΤΗΣ

ΟΝΟΜΑ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Μαρούσι

e-mail: a.iliodromitis@uniwa.gr

ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ, Α.Μ.: 108057

ΜΕΛΟΣ Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών



2. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (Certificate of Proficiency in English), Μάρτιος 2003

Γερμανικά (B2), Σεπτέμβριος 2009

3. ΣΠΟΥΔΕΣ

1999-2001:	1 ^ο Ενιαίο Λύκειο Χαϊδαρίου. Βαθμός πρόσβασης στην τριτοβάθμια εκπαίδευση: 18.548 μόρια
2001:	Πρώτος επιτυχών στη Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ.
2001-2006:	Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ. Βαθμός Διπλώματος: 8.02
2006-2008:	Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γεωπληροφορική», της Σχολής Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ Βαθμός Διπλώματος: 8.33
2010:	Τετράμηνη παραμονή και συνεργασία με το Universität der Bundeswehr, Munchen
2013-2015:	Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, ΕΜΠ και Πανεπιστημίου Πειραιά, «Τεχνο-οικονομικά Συστήματα». Βαθμός Διπλώματος: 8.55
2017:	Διδάκτωρ της Σχολής Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
2018-2020:	Μεταδιδακτορικός ερευνητής στον Τομέα Τοπογραφίας, της Σχολής Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ. Επιστημονική περιοχή: «Ανάπτυξη μεθοδολογιών χωροθέτησης γεωαισθητήρων με αλγόριθμους υπολογιστικής γεωμετρίας στον τρισδιάστατο χώρο». Παρουσίαση της μεταδιδακτορικής έρευνας: Δεκέμβριος 2020.

4. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2001:	Υποτροφίες από το ΙΚΥ και το ΕΜΠ, για την εισαγωγή ως πρώτος επιτυχών, στη σχολή Αγρονόμων – Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.
2005:	Βράβευση από το ΤΕΕ, για την επίδοση στις σπουδές στη ΣΑΤΜ, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 με μέσο όρο 8.38.

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

5.1 Αυτοδύναμη διδασκαλία (προπτυχιακά & μεταπτυχιακά)

2025 - ...	Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
2023 - ...	Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Μέτρηση ακίνητης περιουσίας» στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση γης και Real Estate»
2023	Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Τοπογραφικά δίκτυα και υπολογισμοί», 4ου εξαμήνου και του μαθήματος «Μεγάλες γεωδαιτικές ασκήσεις», 8ου εξαμήνου του τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής μέσω της πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πα.Δ.Α.
2018-2022:	Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων: Γεωδαισία και Γεωδαιτικές Εφαρμογές
2017-2018:	Επιστημονικός & Εργαστηριακός συνεργάτης του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων: «Τοπογραφία/Γεωδαιτικές Εφαρμογές» του 4ου εξαμήνου.

5.2 Συμμετοχή σε διδασκαλία ασκήσεων

2018-2025:	Ακαδημαϊκός Υπότροφος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής. Συμμετοχή στη διδασκαλία των μαθημάτων: Τοπογραφικά όργανα και μέθοδοι μετρήσεων, Αποτυπώσεις – Χαράξεις, Δορυφορικός Εντοπισμός, Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου, Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές
------------	--

	Εφαρμογές.
2011-2012	Μετρολογία, του 8 ^{ου} εξαμήνου της ΣΑΤΜ ΕΜΠ
2010-2011	Γεωδαισία II του 3 ^{ου} εξαμήνου & Γεωδαισία III, του 4 ^{ου} εξαμήνου της ΣΑΤΜ ΕΜΠ
2008-2009 & 2010-2012 & 2014-2017	Ειδικά θέματα γεωδαισίας, του 6 ^{ου} εξαμήνου της ΣΑΤΜ ΕΜΠ
2008-2012 & 2015-2017	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις II, καλοκαιρινό μάθημα του 6 ^{ου} εξαμήνου της ΣΑΤΜ ΕΜΠ. (τοπογραφική αποτύπωση και Κτηματογράφηση οικισμών των νήσων Τήλου και Νισύρου)
2008-2012 & 2013-2016:	Γεωδαιτικές εφαρμογές του 3 ^{ου} εξαμήνου της σχολής Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ.

5.3 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

- 5.3.1 Γεωμετρική Τεκμηρίωση Μονής Δαφνίου με σύγχρονες Γεωδαιτικές Μεθόδους – Σύνταξη τοπογραφικού Διαγράμματος. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. Εκπόνηση από: Βασιλοπούλου Κ., **Μάρτιος 2021.**
- 5.3.2 Γεωμετρική Τεκμηρίωση Μονής Δαφνίου με σύγχρονες Γεωδαιτικές Μεθόδους – Σύνταξη αρχιτεκτονικών σχεδίων (κατόψεις – τομές). Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. Εκπόνηση από: Τερζή Β., **Μάρτιος 2021.**
- 5.3.3 Μοντελοποίηση της ιστορικής γέφυρας Adži-raša με χρήση δεδομένων τρισδιάστατου σαρωτή λείζερ. Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΠΑ.Δ.Α. Εκπόνηση από: Αναλύτη Μ.-Α., **Οκτώβριος 2023.**
- 5.3.4 Γεωμετρική τεκμηρίωση του Ι.Ν. Αγίου Γεωργίου Αλαϊμπελη με χρήση γεωδαιτικών οργάνων. Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΠΑ.Δ.Α.. Εκπόνηση από: Παπακωνσταντίνου Α., **Οκτώβριος 2023.**
- 5.3.5 Ολοκληρωμένη γεωμετρική τεκμηρίωση του καθολικού της Ι.Μ. Δαφνίου με χρήση τριδιάστατου σαρωτή. Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΠΑ.Δ.Α.. Εκπόνηση από: Πατούρας Β., **Οκτώβριος 2023.**

6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

6.1 Επιστημονικές εργασίες

- 6.1.1 **Διπλωματική εργασία:** «Ολοκληρωμένη γεωμετρική τεκμηρίωση του αρχαίου ναού της Ήρας στη Σάμο, με σύγχρονα γεωδαιτικά όργανα», Εργαστήριο Γενικής Γεωδαισίας, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ, Μάρτιος 2006 (Βαθμός 10.0) (Προτεινόμενη για βράβευση από την Επιτροπή του ΤΕΕ κατά την εξέταση για άδεια ασκήσεως επαγγέλματος)
- 6.1.2 **Μεταπτυχιακή εργασία:** «Ανάλυση της μέτρησης μήκους χωρίς ανακλαστήρα και μελέτη του προσδιορισμού της θέσης σημείων στο χώρο», Εργαστήριο Γενικής Γεωδαισίας, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ, Απρίλιος 2008 (Βαθμός 10.0)
- 6.1.3 **Μεταπτυχιακή εργασία:** «Η οικονομική εξέλιξη της περιοχής γύρω από το εμπορικό λιμάνι του Πειραιά, σε χωροταξικό και πολεοδομικό επίπεδο, τοπικά και υπερτοπικά, με αφορμή την επένδυση της COSCO», MBA Τεχνο-οικονομικά Συστήματα, ΕΜΠ – Πα.Πει, Μάιος 2015 (Βαθμός 10.0)
- 6.1.4 **Διδακτορική διατριβή:** «Ανάπτυξη μεθοδολογιών χωροθέτησης & αξιολόγησης ασυρμάτων δικτύων γεωαισθητήρων με αλγόριθμους υπολογιστικής γεωμετρίας», ΣΑΤΜ, ΕΜΠ, Μάιος 2017
- 6.1.5 **Μεταδιδακτορική διατριβή:** «Ανάπτυξη μεθοδολογιών χωροθέτησης γεωαισθητήρων με αλγόριθμους υπολογιστικής γεωμετρίας στον τρισδιάστατο χώρο», ΣΑΤΜ, ΕΜΠ, Μάρτιος 2021

6.2 Δημοσιεύσεις σε Συνέδρια

- 6.2.1 **Ilidromitis A., Nikolitsas K. "Determining the deformations of the rails of a gantry crane"**
18th International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields
Sofia, Bulgaria, Νοέμβριος 2008.
- 6.2.2 **Ηλιοδρομίτης Α., Λάμπρου Ε., "Προσδιορισμός της παραμόρφωσης – αντοχής κατασκευών με τη μέθοδο της ελεγχόμενης φόρτισης, σε πραγματικό χρόνο"**
3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
Αθήνα, Δεκέμβριος 2010.
- 6.2.3 **Ηλιοδρομίτης Α., "Από τη διόπτρα και τον πάπυρο, στη ρομποτική τεχνολογία και το διαδίκτυο"**
3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
Αθήνα, Δεκέμβριος 2010.
- 6.2.4 **Lamprou M., Ilidromitis A., "How to insert measurement in the assessment. The**

use of geo referenced measurement in the Strategic Environmental Assessment".

The Empowerment of Local Authorities: Spatial Information and Spatial Planning Tools (FIG Commission 3 Workshop)

Paris, Οκτώβριος **2011**.

6.2.5 **Ilidromitis A., Pantazis G., Vescoukis V., "2D Wireless Sensor Network Deployment Based on Centroidal Voronoi Tessellation"**

1st International Conference on Applied Mathematics and Computer Science (ICAMCS)

Rome, **2017**

Δημοσίευση στο περιοδικό The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Vol. 1836, Jun 5, 2017, <http://doi.org/10.1063/1.4981949>

Cited by: 7

6.2.6 **Ilidromitis A., Pantazis G., Vescoukis V., Lamrou E., "A methodology for WSN deployment in 2D large-scale constraining environments, using computational geometry algorithms"**

4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)

Athens, **2019**

Cited by: 2

6.2.7 **Anastasiou D., Avgeri T., Ilidromitis A., Pagounis V., Tsakiri M., "3D Virtual Models for an Early Education Serious Gaming Application"**

3D GeoInfo Conference

London, September **2020**

Δημοσίευση στο ISPRS International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIV-4/W1-2020, 2020, pp.3-9, <https://isprs-archives.copernicus.org/articles/XLIV-4-W1-2020/3/2020/>

6.2.8 **Pagouni Ch., Nikolic N., Ilidromitis A., Pagounis V., Kosanovic S., Tsakiri M., "Geomatic data for historic building. The case study of the catholic church of St. Luke in Athens, Greece"**

International conference on Contemporary theory and practice in construction XV Banja Luka, June **2022**

Πρακτικά συνεδρίου: <https://doisrpska.nub.rs/index.php/STPG/issue/view/802/36>

6.2.9 **Pantazis G., Zafiris V., Kanellopoulos N., Ioannidou S., Garoufos G., Ilidromitis A., "The contribution of modern geodetic methods in the creation of geometric diagrams/plans for the management of historic centers. The Old & New Fortress of Corfu"**.

Changing Cities V: Spatial, design, landscape, heritage and socio-economic dimensions

Corfu, June **2022**

6.2.10 **Iliodromitis A., Pantazis G., Konstantinidou E., "Geometric Documentation of the Leprosarium of Chios"**

3rd International Conference TMM-CH (Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage)

Athens, March **2023**

Πρακτικά συνεδρίου: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-42300-0_8

6.2.11 **Pagouni Ch., Iliodromitis A., Tsilimantou E., Anastasiou D., Pagounis V., "Different geodetic approaches for the creation of a HBIM"**

3rd International Conference TMM-CH (Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage)

Athens, March **2023**

Πρακτικά συνεδρίου: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-42300-0_6

6.2.12 **Gianniou M., Iliopoulou O., Mendonidis E., Iliodromitis A., "A Comparative Performance Assessment of Galileo and GPS Satellite Clocks"**

EUREF 2023 Symposium

Gothenburg, May **2023**

6.3 Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

6.3.1 **Ηλιοδρομίτης Α., Πανταζής Γ., Λάμπρου Ε., "Ο προσανατολισμός και η χρονολόγηση του Ηραίου της Σάμου, με την εφαρμογή αστρογεωδαιτικής μεθόδου"**

περιοδικό ΠΣΔΑΤΜ, τεύχος 179, σελ. 40-45

Αύγουστος – Σεπτέμβριος **2006**

6.3.2 **Pantazis G., Lambrou E., Nikolitsas K., Papathanassiou M., Iliodromitis A., "The orientation of Delos' monuments"**

Mediterranean Archaeology and Archaeometry, Vol. 9, Issue 1, σελ.55-68 (indexed and abstracted in Arts and Humanities Citation Index), **2009**.

Cited by: 7

6.3.3 **Iliodromitis A., Pantazis G., Vescoukis V., "A reliable Evaluation Method for 2D Wireless Sensor Network Deployment"**

International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 8, Issue 2, σελ. 1243-1248

February **2017**

https://www.ijser.org/research-paper-publishing-february-2017_page5.aspx

6.3.4 **Iliodromitis A., Lambrou E., "The Influence of Deployment Parameters on 2D**

Wireless Sensor Network by Using a Centroidal Voronoi Tessellation Based Algorithm"

International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 8, Issue 1 , σελ. 82-88

January **2018**.

<https://www.ijser.org/researchpaper/The-Influence-of-Deployment-Parameters-on-2D-Wireless-Sensor-Network-by-Using-a-Centroidal-Voronoi-Tessellation-Based-Algorithm.pdf>

Cited by: 1

- 6.3.5 Anastasiou D., Iliodromitis A., Kosanovic S., Nikolic N., Pagounis V., Tsakiri M., **"Harnessing hBIM to document traditional stone bridges with the creation of smart object libraries"**

International Journal of Cultural Heritage (υπό δημοσίευση)

6.4 Δημοσιεύσεις σε τιμητικούς τόμους

- 6.4.1 Iliodromitis A., **"A Centroidal Voronoi Tessellation Based Methodology for Wireless Sensor Network Deployment in Buffer-Zone Areas"**

Τιμητικός τόμος για Ε. Λάμπρου, ΣΑΤΜ, ΕΜΠ, Εκδόσεις Ζήτη, ISBN 978-618-82392-3-7, **2020**.

- 6.4.2 Andritsanos V., Gianniou M., Iliodromitis A., Pagounis V., Theocharidis I., **"Covariance function studies towards a local gravimetric geoid solution in Attica"**

Τιμητικός Τόμος για Η. Τζιαβό, **2023**

6.5 Ερευνητικά προγράμματα

- 6.5.1 **"Έρευνα του προσανατολισμού αρχαίων μνημείων της Δήλου". 2007**

Αντικείμενο: Τοπογραφική αποτύπωση και επεξεργασία μετρήσεων. Δημιουργία ψηφιακής βάσης δεδομένων σε περιβάλλον Macromedia Director.

Φορέας: Υπουργείο Πολιτισμού.

Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Πανταζής (Λέκτορας ΕΜΠ)

- 6.5.2 **"Αναβάθμιση του Εθνικού Κήπου", 2009**

Αντικείμενο: Τοπογραφική αποτύπωση και επεξεργασία μετρήσεων. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κ. Μουτζούρης (Καθηγητής ΕΜΠ)

- 6.5.3 **"Έρευνα του προσανατολισμού μνημείων της Ελλάδας", 2009**

Αντικείμενο: Τοπογραφική αποτύπωση και επεξεργασία μετρήσεων. Δημιουργία ψηφιακής βάσης δεδομένων σε περιβάλλον ArcGIS.

Φορέας: Υπουργείο Πολιτισμού.

Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Πανταζής (Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ)

6.5.4 ***"Εκπαιδευτικές, ερευνητικές, αναπτυξιακές και λειτουργικές δράσεις ΕΜΠ", 2009***

Αντικείμενο: Αποτύπωση χώρων μεταξύ ΕΜΠ και ΑΣΚΤ στο συγκρότημα Πατησίων.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Βασιλείου (Δ/ντης ΕΠΙΣΕΥ ΕΜΠ),

6.5.5 ***"Αναπτυξιακό πρόγραμμα σχολών 2007: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών", 2009***

Αντικείμενο: Τοπογραφικές εργασίες στο πλαίσιο της ανάπτυξης της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Γκόλιας (Καθηγητής ΕΜΠ)

6.5.6 ***"Αναπτυξιακό πρόγραμμα της ΣΑΤΜ", 2009***

Αντικείμενο: Επεξεργασία στοιχείων γεωδαιτικών οργάνων για την ΣΑΤΜ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μ. Κάβουρας (Καθηγητής ΕΜΠ),

6.5.7 ***"Πληροφοριακό σύστημα επιχειρησιακού σχεδιασμού και διαχείρισης δασικών πυρκαγιών στη Μεσσηνία", 2010***

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Βεσκούκης (Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ)

6.5.8 ***"Αναβάθμιση Υποδομών για την αντισεισμική προστασία της χώρας και ενίσχυση της παροχής υπηρεσιών μέσω δράσεων αριστείας", 2015***

Αντικείμενο: Γεωμετρική χωροστάθμιση παλιρροιογράφων.

Φορέας: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Άκης Τσελέντης

6.5.9 ***"Σύγχρονες Γεωδαιτικές Μέθοδοι και Αυτοματισμοί για τον εντοπισμό και συστηματική καταγραφή των Ιερών Ναών και Μνημείων της Ορθόδοξης Εκκλησίας της Ιεράς Μητροπόλεως Σύρου", 2019***

Αντικείμενο: Γεωμετρική τεκμηρίωση Ιερών Ναών με χρήση laser scanner.

Φορέας: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Εργαστήριο Γεωχωρικής Τεχνολογίας / Κέντρο Έρευνας & Ανάπτυξης της Ι.Μ. Σύρου

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Παγούνης (Καθηγητής Πα.Δ.Α.),

6.5.10 ***"Εκσυγχρονισμός του Ελληνικού Δικτύου Βαρύτητας", 2020***

Αντικείμενο: Γεωμετρική χωροστάθμιση, μέτρηση και επεξεργασία βαρυτημετρικών δεδομένων.

Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Επιστ. Υπεύθυνος: καθ. Βασίλειος Γρηγοριάδης (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, κωδικός 96374)

6.5.11 ***"Μεθοδολογία εκπόνησης Διαχειριστικών Σχεδίων μέσα από το παράδειγμα του***

Παλαιού και του Νέου Φρουρίου της Κέρκυρας", 2021

Φορέας: Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων, Διεύθυνση Αναστήλωσης Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων, Τμήμα Μελετών Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων.

Επιστ. Υπεύθυνοι: Κ. Καραδήμας & Ε. Μαϊστρου (Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ, κωδικός 910076)

6.5.12 *"Επιχορήγηση του ΕΜΠ για διερευνητικές εργασίες και στρατηγικές για την αποκατάσταση και επαναλειτουργία του κτιρίου Γκίνη στο πλαίσιο της ανάδειξης του Συγκροτήματος Πατησίων", 2022*

Αντικείμενο: Τοπογραφική αποτύπωση. Γεωμετρική τεκμηρίωση με laser scanner
Φορέας: ΕΜΠ

Επιστ. Υπεύθυνος: Ε. Σαπουντζάκης (καθηγητής ΕΜΠ)

6.5.13 Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: *"Ψηφιακή χαρτογράφηση υψηλής ανάλυσης των εννέα κίωνων της νοτιοανατολικής γωνίας του Ναού Ολυμπίου Διός", 2022*

Φορέας: Εφορεία αρχαιοτήτων πόλης Αθηνών.

Επιστ. Υπεύθυνος: Β. Παγούνης (καθηγητής Πα.Δ.Α.)

6.6 Συμμετοχή σε Συνέδρια – Σεμινάρια - Ημερίδες

6.6.1 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, Αθήνα, Μάιος 2004

6.6.2 Επιστημονική ημερίδα "Νέες Τεχνολογίες για τη συλλογή χωρικών πληροφοριών", Αθήνα, Οκτώβριος 2005

6.6.3 21ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ArcGIS (ArcInfo – ArcView), Αθήνα, Νοέμβριος 2006

6.6.4 Επιστημονική ημερίδα "Υποδομή χωρικών πληροφοριών σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, σύμφωνα με την οδηγία INSPIRE". Αθήνα, Νοέμβριος 2006

6.6.5 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, "Οι σύγχρονες διαστάσεις των μετρητικών επιστημών και η συμβολή τους στην απεικόνιση, την παρακολούθηση και το σχεδιασμό του χώρου". Αθήνα, Δεκέμβριος 2006

6.6.6 1^ο CIPA SYMPOSIUM, "Anticipating the feature of the cultural past". Ζάππειο Μέγαρο, Αθήνα, Οκτώβριος 2007

6.6.7 13th FIG Symposium on Deformation Measurement and Analysis - 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, Λισσαβόνα,

Πορτογαλία, Μάιος 2008

- 6.6.8 XVIII International Symposium “Modern Technologies, Education and Professional practice in Geodesy and related fields”, Σόφια, Νοέμβριος 2008
- 6.6.9 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, “Από τη μέτρηση στη διαχείριση και από τη διαχείριση στην παρέμβαση”. Αθήνα, Δεκέμβριος 2010
- 6.6.10 Επιστημονική ημερίδα “Τεχνολογία – Περιβάλλον & Κτηματολόγιο, δυσλειτουργία & Αλληλεπίδραση”. Ιωάννινα, Ιούλιος 2011
- 6.6.11 Επιστημονική ημερίδα “Οι σύγχρονες εφαρμογές της Φωτογραμμετρίας”. Πάτρα, Δεκέμβριος 2011
- 6.6.12 Επιστημονική ημερίδα “Η κρίσιμότητα σύνταξης τοπογραφικών διαγραμμάτων στη διαμόρφωση πολιτικής γης”. Λιβαδειά, Ιανουάριος 2012
- 6.6.13 4^ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας, “Από τη μέτρηση στη διαχείριση και από τη διαχείριση στην παρέμβαση”. Αθήνα, Φεβρουάριος 2012
- 6.6.14 Επιστημονική ημερίδα “25 Χρόνια ΕΓΣΑ”. Ηράκλειο, Ιούλιος 2012
- 6.6.15 Επιστημονική ημερίδα “2^η Πανευρωπαϊκή ημέρα Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής: Η εκούσια μετάβαση αρμοδιοτήτων από το κράτος στον ελεύθερο επαγγελματία ΑΤΜ. Παραδείγματα από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή πραγματικότητα”. Αθήνα, Μάρτιος 2013
- 6.6.16 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, “Ο ρόλος του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού στην Ανασυγκρότηση της χώρας”. Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2014
- 6.6.17 International Conference on Applied Mathematics and Computer Science (ICAMCS), Rome, 2017
- 6.6.18 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, “ΑΤΜ: Πραγματικότητα & Προοπτικές”. Αθήνα, Οκτώβριος 2017
- 6.6.19 4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), Αθήνα, Μάιος 2019
- 6.6.20 3rd International Conference TMM-CH (Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage), Athens, March 2023
- 6.6.21 Επιστημονική ημερίδα «Ψηφιακές Διαδρομές στη Θρησκευτική Πολιτιστική Κληρονομιά της Πιερίας. Από την Τεκμηρίωση στην Αξιοποίηση». Οκτώβριος 2023

6.7 Οργάνωση συνεδρίων

- 6.7.1 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 4ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών "Ο ρόλος του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού στην Ανασυγκρότηση της χώρας". Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος **2014**.
- 6.7.2 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών "ΑΤΜ: Πραγματικότητα & Προοπτικές". Αθήνα, Οκτώβριος **2017**.

7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2001-2006:	Συνεργασία, ως φοιτητής, με τεχνικά γραφεία και συμμετοχή σε εργασίες πεδίου (αποτυπώσεις αιγιαλού-παραλίας, αποτυπώσεις λατομείων, βυθομετρήσεις, αναδασμός, μετρήσεις GPS, χαράξεις) και εργασίες γραφείου (επεξεργασία μετρήσεων, σύνταξη τεχνικών εκθέσεων φωτοερμηνείας).
2007:	Ωρομίσθιος υπάλληλος του Υπουργείου Πολιτισμού με σύμβαση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου ορισμένου χρόνου στην ειδικότητα του Τοπογράφου Μηχανικού ΠΕ, για τις ανάγκες του έργου «Διοικητική και Αρχαιολογική στήριξη της λειτουργίας των Εφορειών Προϊστορικών και Κλασικών Αρχ/των». Χρόνος απασχόλησης: 11-01-2007 έως 26-09-2007 Αντικείμενο: Απασχόληση σε αποτυπώσεις μνημείων & αρχαιολογικών χώρων και επεξεργασία σχεδίων.
2007- Σήμερα:	Ελεύθερος επαγγελματίας στο αντικείμενο του Αγρονόμου & Τοπογράφου Μηχανικού.
2008-2022:	Πραγματογνώμων της Εισαγγελίας Πρωτοδικών Πειραιά.
2016-2017:	Συμμετοχή στη μελέτη Β' Φάσης Κτηματογράφησης για τη δημιουργία Εθνικού Κτηματολογίου στο Δ. Αθηναίων. Χρόνος Απασχόλησης: 1-10-2016 έως 28-2-2017 Αντικείμενο: Υπεύθυνος Διοικητικών Πράξεων (απαλλοτριώσεις, πράξεις εφαρμογής κτλ) & Επεξεργασίας Δικαιωμάτων Δήμου Αθηναίων και Ελληνικού Δημοσίου.

7.1 Ενδεικτικό επαγγελματικό έργο

07-2008	Ανάπτυξη διαδραστικού λογισμικού για αξιολόγηση κινδύνου πιθανών διαδρομών από και προς τα κεντρικά γραφεία της ΑΓΕΤ Ηρακλής Αναθέτων: ΑΓΕΤ Ηρακλής
11-2009	Τοπογραφική αποτύπωση του αρχαιολογικού χώρου «Πέρα Γαληνών» Μηλοποτάμου στο Ν. Ρεθύμνης Αναθέτων: ΚΕ' Εφορεία Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων
02-2016	Τοπογραφική αποτύπωση Λατομείου ασβεστολίθου Μηλακίου και Λατομείου σχίστη Μηλακίου Αναθέτων: ΑΓΕΤ Ηρακλής

10-2016	Συμμετοχή στη Μελέτη Β' Φάσης Κτηματογράφησης & Υποστηρικτών Υπηρεσιών για τη δημιουργία Εθνικού Κτηματολογίου στο Δήμο Αθηναίων της Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών – Σύμβαση ΚΤ4-01 Αναθέτων: Χωρομετρία – Σύμβουλοι Μηχανικοί
05-2019	Αποζημίωση πραγματογνώμονα για ακίνητα που απαλλοτριώθηκαν για το έργο στον οδικό άξονα Αθηνών – Θεσσαλονίκης στο τμήμα Υλίκης – Ανισόπεδος κόμβος Κάστρου Θηβών. Φορέας: Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών
09-2020	Συλλογή στοιχείων για την αρχιτεκτονική αποτύπωση του Κτιρίου Σάρλιτζα Θερμής Λέσβου Φορέας: Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
10-2020	Τοπογραφική αποτύπωση για την αποκατάσταση και ανάδειξη του Αρχαιολογικού Χώρου Καδμείου Θηβών. Φορέας: ΕΦΑ Βοιωτίας
10-2021	Υπηρεσίες τοπογράφησης αρχαιολογικού χώρου Αρχαίας Ολυμπίας στο πλαίσιο επιλογής θέσης νέου πωλητηρίου ΟΔΑΠΠ στον Αρχαιολογικό χώρο Ολυμπίας. Φορέας: ΕΦΑ Ηλείας
03-2022	Σύνταξη Τοπογραφικών διαγραμμάτων Δήμου Ελευσίνας Φορέας: Δήμος Ελευσίνας
06-2022	Τοπογραφική αποτύπωση της περιοχής εγκατάστασης του νέου πωλητηρίου στην είσοδο της Ακρόπολης Φορέας: ΕΦΑ Πόλης Αθηνών
11-2022	Τοπογραφική αποτύπωση του χώρου Βορείως του Ωδείου Ηρώδου Αττικού και νοτίως του βράχου της Ακρόπολης για της ανάγκες της μελέτης για την περιοχόφιση στη Δυτική Κλιτύ του λόφου Φορέας: ΕΦΑ Πόλης Αθηνών
03-2023	Ολοκληρωμένη γεωμετρική τεκμηρίωση του κτηριακού συνόλου Λωβοκομείου Κοφινά και του ευρύτερου περιβάλλοντος χώρου. Φορέας: Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

8. ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

Λειτουργικά συστήματα: Windows

MS Office (Word, Excel, Power Point, Access)

Επεξεργασία δεδομένων GNSS και Total Station (ενδεικτικά): Trimble Business Center, Topcon Tools, Leica Geo-office, Infinity

Σχεδιαστικά πακέτα: AutoCAD MAP 3D

Λογισμικό GIS: ArcGIS, QGIS

Επεξεργασία δεδομένων Laser Scanner: Cloud compare, Cyclone 360, CloudWorx, TruView

Φωτογραμμετρικά λογισμικά: Photomod, Agisoft Photoscan

Διαχείριση έργου: MS Project

Προγραμματισμός: MatLAB