

---

---

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

---

---

**Όνοματεπώνυμο:** ΤΣΙΓΚΑΣ, Επαμεινώνδας, του Μιχαήλ

**Ημερομηνία γέννησης:** 4/12/1965

**Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμος με δύο τέκνα

**Τηλ.** 00 30 1 7721589, 00 30 1 4817064

**e-mail :** [etsigkas@central.ntua.gr](mailto:etsigkas@central.ntua.gr) , [etsigkas@gmail.com](mailto:etsigkas@gmail.com)

**Επάγγελμα:** Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) - Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ (Εργαστήριο Χωρικού Σχεδιασμού και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών του Τομέα Πολεοδομίας και Χωροταξίας)

### **Τίτλοι σπουδών:**

1. Διδάκτορας Αρχιτεκτονικής Ε.Μ.Π. – Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας (2016).
2. Διπλωματούχος της Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Ε.Μ.Π. (1989).

### **Μελετητικό Πτυχίο:**

Κατηγορία 2 Πολεοδομικές και Ρυμοτομικές Μελέτες : **Τάξη Β'** (σε αδράνεια)

Κατηγορία 16 Μελέτες Τοπογραφίας (γεωδαιτικές, φωτογραμμετρικές, χαρτογραφικές, κτηματογραφικές και τοπογραφικές) : **Τάξη Γ'** (σε αδράνεια)

### **Διδακτική Εμπειρία – Εισηγήσεις - Δημοσιεύσεις**

1. Εισηγήσεις - Επίβλεψη Ασκήσεων στο μάθημα “Ειδικά Θέματα Πολεοδομίας Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” της Σχολής Αρχιτεκτόνων του Ε.Μ.Π. από το 1995 έως 2018.
2. Διάλεξη «Ψηφιακή Χαρτογραφία» στο προπτυχιακό μάθημα «Πολεοδομία Ι», της Σχολής Αρχιτεκτόνων του Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2017
3. Διάλεξη «Δυνατότητες συμβολής των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) στην ανάλυση της δυναμικής των πόλεων. Η εμπειρία από την Ευρώπη και την Ελλάδα» στο μεταπτυχιακό μάθημα «Δυναμικές των πόλεων και σύγχρονες πρακτικές του σχεδιασμού», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Αρχιτεκτονική – Σχεδιασμός του Χώρου, κατεύθυνση: Πολεοδομία και Χωροταξία της Σχολής Αρχιτεκτόνων του Ε.Μ.Π., Οκτώβριος 2017
4. Διάλεξη «Γεωχωρικές Βάσεις Δεδομένων στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης: συγκρότηση, δεδομένα, τρόποι αξιοποίησης» στο μεταπτυχιακό μάθημα «Δυναμικές των πόλεων και σύγχρονες πρακτικές του σχεδιασμού», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Αρχιτεκτονική – Σχεδιασμός του Χώρου, κατεύθυνση: Πολεοδομία και Χωροταξία της Σχολής Αρχιτεκτόνων του Ε.Μ.Π., Μάρτιος 2018
5. Εισηγήσεις σε σεμινάριο χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS - ARC/ INFO), Δήμος Άνω Λιοσίων (1992).
6. Εισηγήσεις σε σεμινάριο χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS - ARC/ INFO), Δήμος Κερατέας (1993).
7. Εισηγήσεις σε σεμινάριο χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS - ARC/ INFO), Δήμος Αθήνας (1993).
8. Εισηγήσεις σε σεμινάριο χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS - ARC/ INFO), ΟΑΔΥΚ - Χανιά (1993).
9. Εισηγήσεις σε σεμινάριο χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS - ARC/ INFO), ΙΓΜΕ (1993).
10. Εισήγηση στην Ημερίδα “ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ”, Γεωργουλής Δ., Τσίγκας Ε., (ΣΑΔΑΣ Απρίλιος 1995).

11. Εισήγηση “Διάδοση Πολεοδομικών και Χωροταξικών Πληροφοριών μέσω Internet”, Αδαμόπουλος Γ., Αρκουμάνης Κ., Τσίγκας Ε., (Έκτη Ημερίδα Χρηστών Arc/Info, Αθήνα Νοέμβριος 1996).
12. Εισήγηση “An Intranet Approach for the Hellenic Cadastral Information System”, Adamopoulos G., Arkoumanis K., Tsigkas E., (International conference “Urban, land and environmental planning and informatics in planning, in the transition era”, Αθήνα Οκτώβριος 1997).
13. Εισήγηση “Δικτυακή προσέγγιση για το Ελληνικό Κτηματολόγιο”, Αδαμόπουλος Γ., Αρκουμάνης Κ., Τσίγκας Ε., (Εβδομη Ημερίδα Χρηστών Arc/Info Νοέμβριος, Αθήνα 1997).
14. Εισήγηση “Μεσαιωνική Αθήνα. Ψηφιακή Οργάνωση και Βάση Δεδομένων σε Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών”, Γεωργουλής Δ., ΕΜΠ, Τσίγκας Ε., ΕΜΠ, Δεύτερο Επιστημονικό Συμπόσιο ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΙΙ- Πρόσφατες εξελίξεις της Έρευνας σε θέματα Αρχαιολογίας και Ιστορίας της Τέχνης στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα 7-8 Απριλίου 1998.
15. Εισήγηση “Crisis and Prospects for Sustainable Development of the Metropolitan Area of Attiki at International / National and Local Level”, Angelidis M., NTUA, Tsigkas E., NTUA, 15th ERSA-GR Conference : "Cities and regions in a changing Europe: challenges and prospects", 5-7 July 2017, Panteion Univerisity, Athens, Greece
16. Δημοσίευση «Ψηφιακή Χαρτογραφία και Γενικές Αρχές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών», 7ο Διαπανεπιστημιακό Σεμινάριο Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πολιτισμού και Παράδοσης : Χαρτογράφηση Τοπίου , Φυσικές και Πολιτισμικές ποιότητες. Από τη Χαρτογράφηση στο Σχεδιασμό / From Mapping to Design, Σύρος 2017, σελ. 85 – 94
17. Εισήγηση “Κοινωνικός χωρικός αποκλεισμός: Η περίπτωση της μειονότητας των Πομάκων της Ξάνθης”, Αγγελίδης Μ., Ε.Μ.Π., Φουφρή Δ., Υπ. Δρ. Ε.Μ.Π., Τσίγκας Ε., Ε.Μ.Π. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, 27-30 Σεπτεμβρίου 2018, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Ελλάδα

### **Σημειώσεις σε Μαθήματα**

1. Εισαγωγή στη θεωρία και στην εφαρμογή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Δ. Γεωργουλής – Ε. Τσίγκας. Σημειώσεις του Ειδικού Μαθήματος «Πολεοδομία 5». Αθήνα 2002
2. Εισαγωγή στη θεωρία και στην εφαρμογή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Ε. Τσίγκας - Μ. Αγγελίδης - Δ. Γεωργουλής. Σημειώσεις του Ειδικού Μαθήματος «Ειδικά Θέματα Πολεοδομίας 9ου». Αθήνα 2014
3. Εισαγωγή στη θεωρία και στην εφαρμογή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Ε. Τσίγκας - Μ. Αγγελίδης. Σημειώσεις του Ειδικού Μαθήματος «Ειδικά Θέματα Πολεοδομίας 9ου». Αθήνα 2018

### **Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα (ακολουθεί πίνακας)\***

#### **Μελέτες στον Ιδιωτικό Τομέα (ακολουθεί πίνακας)**

(συμπεριλαμβανομένων αυτών που εκπονήθηκαν με το μελετητικό σχήμα GEOSCIENCE O.E. στο οποίο ήμουν εταίρος) \*\*

#### **Ειδικές Γνώσεις**

- Υπεύθυνος **διαχείρισης** του **Δικτύου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών** του Εργαστηρίου Χωρικού Σχεδιασμού και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών του Ε.Μ.Π.
- Μεγάλη εμπειρία στη χρήση του **Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών ARCGIS Desktop - ARC/INFO** σε **περιβάλλον Windows** και σταθμούς εργασίας (**UNIX - δίκτυο**)

σταθμών εργασίας), καθώς και των **SPATIAL ANALYST, 3D ANALYST, IMAGE ANALYST και NETWORK ANALYST.**

- Εμπειρία σε περιβάλλον **WINDOWS Server (2000 και 2008) – NT – XP - WIN 7 – WIN 10,** και σε **δίκτυα υπολογιστών.**
- Εμπειρία στη χρήση **EXCEL , WORD , Power Point, ACCESS.**
- Εμπειρία σε **χρήση και προγραμματισμό Βάσεων Δεδομένων, καθώς και σε προγραμματισμό σε περιβάλλον ARCGIS (AML, Python, Visual Basic).**
- Εμπειρία στη χρήση των λογισμικών φωτογραμμετρίας και φωτοερμηνείας **ORTHOBASE - ERDAS.**

### Τοπογραφικές Εργασίες

Τοπογραφικές εργασίες ως υπάλληλος της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Άνω Λιοσίων.	Δήμος Άνω Λιοσίων	Ελλάδα	1991
Τροποποίηση Ρυμοτομικού Σχεδίου Μεταμόρφωσης (τέσσερα Ο.Τ.).	ΕΛ. ΕΠΑΓΓ.	Ελλάδα	1990
Τροποποίηση Ρυμοτομικού Σχεδίου Ζεφυρίου (ένα Ο.Τ.).	ΕΛ. ΕΠΑΓΓ.	Ελλάδα	1994
Εργασίες Κτηματογράφησης ως Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός του 728 ΕΤΜΧ 150 στρεμμάτων .	Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός	Ελλάδα	1994
Εργασίες Κτηματογράφησης ως Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός της Γ.Υ.Σ. 653 στρεμμάτων σε διάφορες πόλεις της Ελλάδος (Λαμία, Συκούριο Λάρισας, Αχλάδι Ιστιαίας), επικεφαλής Κτηματογραφικού Τμήματος.	Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός	Ελλάδα	1995
Συμπληρωματικές Τοπογραφικές Εργασίες του Οικοδομικού Συνεταιρισμού ΕΑΣ – Κρανίδι Αργολίδος	ΕΛ. ΕΠΑΓΓ.	Ελλάδα	1999
Τοπογραφικές Εργασίες για τη μελέτη «Ανάπλαση Εσόδων Πόλης Δ. Χολαργού από Λ. Μεσογείων (Φανερωμένης - Υμηττού - Περικλέους).	ΕΛ. ΕΠΑΓΓ.	Ελλάδα	2003
Τοπογραφικές Εργασίες για τη μελέτη «Ανάπλαση Αστικού Χώρου του Δ. Χολαργού λόγω Ολυμπιακών Διαδρομών (οδός 17ης Νοεμβρίου από Λ. Μεσογείων μέχρι οδό Ναυαρίνου).	ΕΛ. ΕΠΑΓΓ.	Ελλάδα	2003
Τοπογραφικές Εργασίες με την εταιρία ΩΡΙΩΝ (κάτοχος μελετητικού πτυχίου Ε΄ τάξεως στην κατηγορία 16)	ΕΛ. ΕΠΑΓΓ.	Ελλάδα	2004-2010

## Άλλα στοιχεία:

Μέλος επιστημονικών/επαγγελματικών ενώσεων

Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

## Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά σε επίπεδο Proficiency.

## \* Πίνακας ερευνητικών προγραμμάτων

<b>ΧΩΡΑ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)</b>	<b>ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ</b>
ΕΛΛΑΔΑ	1992 1994	1. Σχεδίαση, Οργάνωση και Διαχείριση Βάσης Πολεοδομικών και Χωροταξικών Δεδομένων Περιοχής Ρυθμιστικού Σχεδίου Αθήνας (Ε.Μ.Π.-ΟΡΣΑ) Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1992 1993	2. Σχεδίαση, Οργάνωση και Διαχείριση Ψηφιακής Βάσης Δεδομένων Γραμμής ΗΣΑΠ (Ε.Μ.Π. - ΗΣΑΠ) Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1992 1993	3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Πέριξ Γραμμής ΗΣΑΠ (Ε.Μ.Π. - ΗΣΑΠ) Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1995 1996	4. Μελέτη Ανάπτυξης περιοχής πρώην Αμερικανικής Βάσης Ελληνικού (Ε.Μ.Π. - ΟΡΣΑ). Αρμοδιότητες : Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1996 1997	5. Σχεδίαση, Οργάνωση και Διαχείριση Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων Ιστορικών Μνημείων Αθήνας (ΠΕΝΕΔ - Ε.Μ.Π. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ). Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1996 1996	6. Πρόγραμμα Εκτάκτου Ανάγκης σε περιπτώσεις σεισμού του Δήμου Αθήνας (ΕΜΠ – Δ. Αθηναίων). Αρμοδιότητες : Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1996 1996	7. Σχεδίαση, Οργάνωση και Διαχείριση Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων των Ζωνών Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ) Λαυρεωτικής και Ασπροπύργου (Ε.Μ.Π. - ΟΡΣΑ). Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1996 1997	8. Σχεδίαση, Οργάνωση και Διαχείριση Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων Ορεινών Όγκων Αττικής (ΕΜΠ – ΟΡΣΑ). Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής

ΕΛΛΑΔΑ	1997 1997	9. Σχεδίαση, Οργάνωση και Διαχείριση Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων Νοτίου Ευοικού και Νήσου Σκιάθου. (Ε.Μ.Π. - ΕΚΘΕ) Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	1998 1998	10. Ενσωμάτωση ψηφιακών δεδομένων στο ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης χωρικών και άλλων αναπτυξιακών βάσεων δεδομένων για το Ν. Λακωνίας (Επιτροπή Ερευνών Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) Αρμοδιότητες : GIS - Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	2001 2007	11. Σχεδίαση, Οργάνωση και Διαχείριση Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων Υψομετρικών καμπυλών Ν. Αττικής (ισοδιάστασης 4.00. μ.) (ΕΜΠ - ΟΡΣΑ) Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	2004 2006	12. Δημιουργία μέσων και μεθόδων ελέγχου χωροκοινωνικής χωροοικονομικής δομής και ψηφιακός εντοπισμός Περιοχών υψηλής επικινδυνότητας πλημμυρών Ν. Αττικής (ΕΜΠ / ΕΠΙΣΕΥ - ΟΡΣΑ) Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
ΕΛΛΑΔΑ	2007 2008	13. Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ 1. Κοινωνική και οικονομική ιστορία της σύγχρονης Αθήνας, 1834 – 1950». (ΕΛΚΕ / ΕΚΠΑ). Αρμοδιότητες : Βασικός Ερευνητής
Ε.Ε.	2010 2011	14. Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα «ESPON – INTERCO: Χωρικοί Δείκτες 2010-2012». (ΕΜΠ) Αρμοδιότητες : Ερευνητής
ΚΥΠΡΟΣ	2010 2011	15. Ερευνητικό πρόγραμμα Ε.Μ.Π. «Προετοιμασία Ρυθμιστικού Σχεδίου της Περιοχής Ποτίμων στην Κοινότητα Κισσόνεργας». (ΕΜΠ) Αρμοδιότητες : Ερευνητής
Ε.Ε.	2010 2011	16. Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα «Στοχευμένη Μελέτη περίπτωσης 2008 – 2009 και 2009 – 2010 όσον αφορά στη συλλογή στοιχείων για τις γειτονικές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης». (ΕΜΠ) Αρμοδιότητες : Ερευνητής
Ε.Ε.	2012	17. ESPON 2013 Project «FOCI / Future Orientations of Cities Cities and urban agglomerations». (ΕΜΠ) Αρμοδιότητες : Ερευνητής
Ε.Ε.	2012	18. ESPON 2013 Project «Database». (ΕΜΠ) Αρμοδιότητες : Ερευνητής
Ε.Ε.	2012 2014	19. ESPON 2013 Project «GROSEE Emergence of GROwth poles NETwork in South-East of Europe (EGRONET)». (ΕΜΠ) Αρμοδιότητες : Ερευνητής

**\*\* Πίνακας μελετών**

<b>ΧΩΡΑ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b> : <b>Από</b> (μήνας/έτος) <b>Έως</b> (μήνας/έτος)	<b>ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>  <b>ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Ή ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>  <b>ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ</b>
ΕΛΛΑΔΑ	1997 1997	1. Ψηφιακή οργάνωση πολεοδομικών και συγκοινωνιακών δεδομένων Δήμου Νέου Ψυχικού Αρμοδιότητες : Ανάδοχος .
ΕΛΛΑΔΑ	1998 1998	2. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη περιοχής ΝΔ όγκου Λευκών Ορέων και Προστασίας του κρητικού Αιγάγρου (Αναπτυξιακός Σύνδεσμος Ανατολικού Σελίνου) - Ανάδοχος : Άννα Γκατζέλια Αρμοδιότητες: GIS - Σύνθεση και παραγωγή ψηφιακών χαρτών
ΕΛΛΑΔΑ	1998 1998	3. Παραγωγή ψηφιακών υποβάθρων για τις παρεμβάσεις του 2004 στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - σχεδιασμός των παρεμβάσεων (3D-virtual GIS) (Ανάδοχος Geoscience O.E - Ανώνυμη Τουριστική Εταιρεία Καζίνο Λουτρακίου ΑΤΕΚΛ) Αρμοδιότητες : GIS - Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	1998 1998	4. Μελέτη ψηφιοποίησης χαρτογραφικών υποβάθρων κλίμακας 1:50000 της ΓΥΣ (ΥΠΕΧΩΔΕ) (Υπεργολάβος: Geoscience O.E) Αρμοδιότητες : GIS - Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	1999 1999	5. Στρατηγικό Πλαίσιο Βιώσιμης Ανάπτυξης του Συνδέσμου 21 ΟΤΑ ΒΑ Αθήνας – (Ανάδοχος Βασ. Κουτσάκος, Πολεδόμος) Αρμοδιότητες : GIS - Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	1999 1999	6. Επεξεργασία δορυφορικών εικόνων IKONOS για την Περιοχή του Αμβρακικού κόλπου. (ΕΤΑΝΑΜ) - Ανάδοχος Geoscience O.E Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία - Τηλεπισκόπηση
ΕΛΛΑΔΑ	1999 1999	7. Επεξεργασία δορυφορικών εικόνων IKONOS για την Περιοχή της Καλαμπάκας. (ΚΕΝΑΚΑΠ) – Ανάδοχος Geoscience O.E Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία - Τηλεπισκόπηση
ΕΛΛΑΔΑ	2000 2000	8. Επεξεργασία δορυφορικών εικόνων IKONOS για την περιοχή του Ηρακλείου Κρήτης (ΣΧΟΟΑΠ). Αρμοδιότητες : GIS – Τηλεπισκόπηση (Ελεύθερος Επαγγελματίας)
ΕΛΛΑΔΑ	2000 2000	9. Επεξεργασία δορυφορικών εικόνων IKONOS για την περιοχή του Αγ. Νικολάου Κρήτης (ΣΧΟΟΑΠ). Αρμοδιότητες : GIS – Τηλεπισκόπηση (Ελεύθερος Επαγγελματίας)
ΕΛΛΑΔΑ	2000 2000	10. Επεξεργασία δορυφορικών εικόνων IKONOS για την περιοχή του Αρκαδίου Κρήτης (ΣΧΟΟΑΠ). Αρμοδιότητες : GIS – Τηλεπισκόπηση (Ελεύθερος Επαγγελματίας)

ΕΛΛΑΔΑ	2001 2001	11. Ψηφιακή οργάνωση πολεοδομικών και συγκοινωνιακών δεδομένων Δήμου Χαλανδρίου Αρμοδιότητες : Ανάδοχος.
ΕΛΛΑΔΑ	2001 2001	12. Επικαιροποίηση κυκλοφοριακής μελέτης - διερεύνηση δημιουργίας ποδηλατοδρόμου και πράσινου δακτυλίου στον Δήμο Νέας Ιωνίας Αρμοδιότητες : Ανάδοχος.
ΕΛΛΑΔΑ	2001 2001	13. Μελέτη Αναγνώριση και Προτάσεις Παρεμβάσεων για την Περιοχή του Μεταξουργείου. (ΕΑΧΑ- Ανάδοχος Αλεξάνδρα Καρύδη, Πολεοδόμος) Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	2002 2002	14. Μελέτη Αναγνώριση και Προτάσεις Παρεμβάσεων για την Περιοχή Αγοράς-Γερανίου. (ΕΑΧΑ- Ανάδοχος Αλεξάνδρα Καρύδη, Πολεοδόμος) Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	2004 2004	15. Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) Δήμου Ποσειδωνίας Σύρου (Ανάδοχος Αλεξάνδρα Καρύδη, Πολεοδόμος). Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	2007 2007	16. Ψηφιακή μελέτη Πολεοδομικών ενοτήτων Νήσου Αίγινας (ΟΡΣΑ – Ανάδοχος Δημήτρης Γεωργουλής, Πολεοδόμος) Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	2009 2009	17. Δημιουργία βάσης ψηφιακών χωροταξικών δεδομένων Περιφέρειας Πελοποννήσου. Ανάδοχος : ORATON ΕΠΕ. Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	2013 2014	18. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα : «Καινοτόμες LBS / GIS διαδικτυακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες με χρήση τεχνικών Επαυξημένης Παραγωγικότητας για τον Τουριστικό Τομέα». Υπεργολάβος ORATON ΕΠΕ Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία
ΕΛΛΑΔΑ	2014 2015	19. «Αξιολόγηση αναθεώρηση και εξειδίκευση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας». Ανάδοχος EDP S.A. Αρμοδιότητες : GIS – Χαρτογραφία