

Ευαγγελία Λάμπρου: Επιστήμονας, δάσκαλος, άνθρωπος



Εισηγητές:

Α. Κορωναίος, Καθηγητής Α.Π.Θ., Ι.Υ. Πρακτικής Άσκησης Α.Π.Θ.

Μ. Ταρουδάκης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης



Βιογραφικά Στοιχεία - Σπουδές

- 1990: Απόφοιτος ΤΑΤΜ ΕΜΠ
- 2001: ΕΕΔΙΠ ΕΜΠ
- 2003: Διδάκτορας ΕΜΠ με θέμα: Ανάπτυξη Μεθοδολογίας αστρογεωδαιτικών προσδιορισμών με ψηφιακά γεωδαιτικά όργανα.
- 2004: Λέκτορας ΕΜΠ
- 2009: Επίκουρη Καθηγήτρια ΕΜΠ
- 2014: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΕΜΠ
- 2018: Καθηγήτρια ΕΜΠ





Διδασκαλία Μαθημάτων

Προπτυχιακά Μαθήματα

- Ειδικά Θέματα Γεωδαισίας
- Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις II
- Γεωδαιτικές Εφαρμογές
- Τεχνική Γεωδαισία
- Γεωδαισία I
- Αποτυπώσεις μνημείων
- Γεωδαισία

Συμμετοχή σε Διδασκαλία Ασκήσεων

- Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις II
- Γεωδαισία I
- Γεωδαισία II
- Ειδικά Θέματα Γεωδαισίας
- Ειδικές Γεωδαιτικές Αποτυπώσεις
- Όργανα & Μέθοδοι
- Τοπογραφικές Αποτυπώσεις – Χαράξεις
- Τεχνική Γεωδαισία
- Αποτυπώσεις Μνημείων
- Ειδικά Θέματα Γεωδαισίας
- Γεωδαιτική Αστρονομία
- Γεωδαισία IV





Διδασκαλία Μαθημάτων

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

- Προχωρημένες Μέθοδοι Τεχνικής & Βιομηχανικής Γεωδαισίας

Εργαστήρια Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων:

- Συλλογή χωρικών δεδομένων και εντοπισμός
- Αποτυπώσεις μνημείων με τοπογραφικές μεθόδους





Συγγραφικό Έργο

Βιβλίο: Εφαρμοσμένη Γεωδαισία (Ε. Λάμπρου, Γ. Πανταζής), (2010, 480 σελ.), Εκδόσεις Ζήτη

Εκπαιδευτικές Σημειώσεις:

- Αστικές Αποτυπώσεις – Κτηματογραφήσεις (17 σελ. – σε συνεργασία με Γ. Πανταζή)
- Εφαρμογές Ρυμοτομικών Μελετών – Διανομές Επιφανειών – Ρυθμίσεις Συνοριακών Γραμμών (21 σελ. – σε συνεργασία με Γ. Πανταζή , Α. Μπίθα)
- Περιλήψεις Διπλωματικών Εργασιών σε θέματα: Υψομετρίας, Υπόγειων αποτυπώσεων, Υποβρύχιων αποτυπώσεων (48 σελ., σε συνεργασία με Γ. Πανταζή)
- Γεωδαιτικές Μετρήσεις Ακριβείας (60 σελ.- συνεργασία με Δ. – Δ. Μπαλοδήμο, Γ Πανταζή)
- Αναλυτική παρουσίαση εργασιών των Μεγάλων Γεωδαιτικών Ασκήσεων II (35 σελ. – συνεργασία με Γ. Πανταζή
- Εφαρμοσμένα θέματα Γεωδαισίας (100 σελ.)



Διπλωματικές & Μεταπτυχιακές Εργασίες

- Επίβλεψη 49 Διπλωματικών Εργασιών
- Συμμετοχή στην τριμελή εξεταστική επιτροπή σε 60 Διπλωματικών Εργασιών
- Επίβλεψη 6 Μεταπτυχιακών Εργασιών
- Συμμετοχή στην τριμελή εξεταστική επιτροπή 4 Μεταπτυχιακών Εργασιών
- Επίβλεψη 3 Διδακτορικών Διατριβών
- Συμμετοχή στην επταμελή εξεταστική επιτροπή 2 Διδακτορικών Διατριβών



Ερευνητικές Δραστηριότητες

- Συμμετοχή σε 21 Ερευνητικές Δραστηριότητες – Προγράμματα

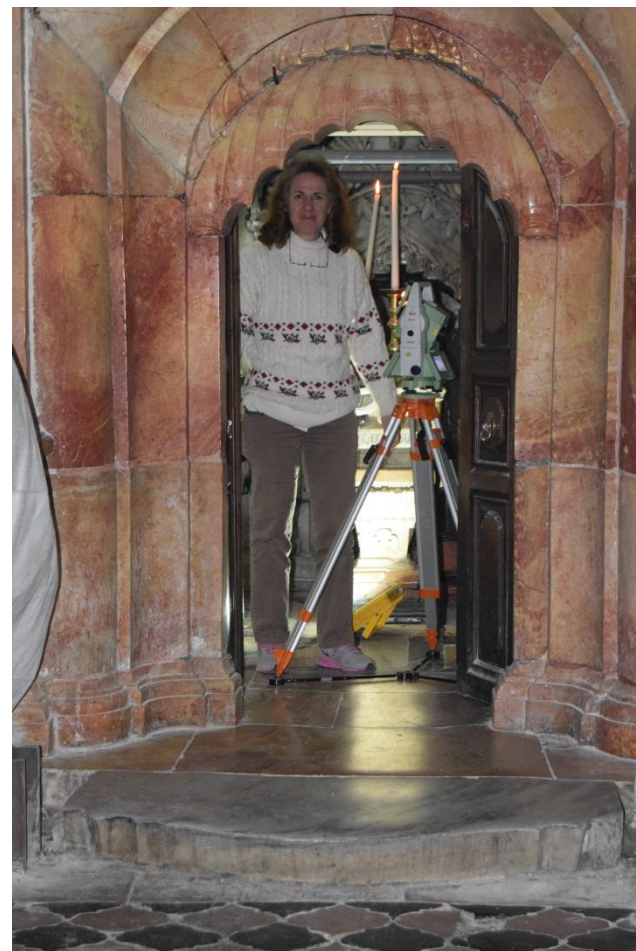
2016:

*Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα
Διαγνωστικής*

*Έρευνας και Στρατηγικός
Σχεδιασμός*

*Υλικών και Επεμβάσεων
Συντήρησης και Αποκατάστασης του
Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου
Τάφου στον Πανίερο Ναό της
Αναστάσεως στα Ιεροσόλυμα*

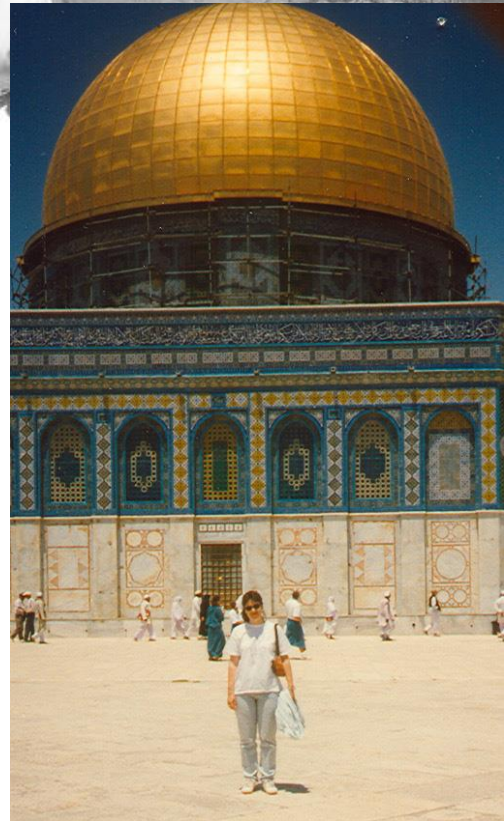






Συνέδρια

- Συμμετοχή σε 71 Συνέδρια παγκοσμίως







Επιστημονικές Εργασίες

- Διδακτορική Διατριβή
- 32 εργασίες με επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- 2 εργασίες σε περιοδικά χωρίς κριτές
- 7 εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με πλήρη κρίση κειμένου
- 34 εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση περίληψης
- 9 εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κρίση



Επαγγελματικές Δραστηριότητες

- 1999 – 2000: Έλεγχος και ολοκλήρωση των Τοπογραφικών και Κτηματογραφικών Διαγραμμάτων των οικισμών των νήσων Κάσου, Κιμώλου, που προέκυψαν από τις ΜΓΑ II της ΣΑΤΜ
- 1990: Υψομετρικές μελέτες ομβρίων υδάτων οδικών δικτύων σε υπό ανάπτυξη οικιστικές περιοχές (Καματερό, Γλυκά Νερά)
- 1992: Χαρακτηρισμός δασικής έκτασης στη νήσο Αγ.Θωμάς - Αίγινας. Αποτύπωση και σχεδίαση,ορζοντιογραφικά και υψομετρικά, έκτασης 500 περίπου στρεμμάτων
- 1992: Αποτύπωση - Οριοθέτηση - Διανομή, έκτασης 150 στρεμμάτων στην περιοχή της Αίγινας
- 1994 – 2010: Πραγματογνώμονας του Πρωτοδικείου Αθηνών (2 πραγματογμωμοσύνες)
- 1994: Οριοθέτηση του Οικισμού Πύργου Κορινθίας
- 1994: Σύνταξη τοπογραφικού διαγράμματος (κλίμακα 1:500) με πλήρη οριζοντιογραφική και υψομετρική πληροφορία στην περιοχή της Λίμνης Κουμουνδούρου, για την ανάπτυξη έκτασης 400 στρεμμάτων
- 1992 – 1995: Εφαρμογή ρυμοτομικού διαγράμματος στις περιοχές Αγ.Δημητρίου Αθήνας (έκτασης 5 στρεμμάτων), Λυγιάς Κορινθίας (έκτασης 15 στρεμμάτων), Νέου Ψυχικού (έκτασης 2 στρεμμάτων),Ηρακλείου (έκτασης 2 στρεμμάτων) Αργυρουπόλεως (έκτασης 5 στρεμμάτων), Σπετσών (έκτασης 5 στρεμμάτων)
- 1996: Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων (σε κλίμακα 1: 200 & 1:500) με πλήρη οριζοντιογραφική και υψομετρική πληροφορία, ιδιοκτησίας Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στην περιοχή Κρυονερίου Κορινθίας, έκτασης 100 περίπου στρεμμάτων
- 1996 – 1997: Ανάθεση & Εκπόνηση της μελέτης με τίτλο "Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων του δρόμου Χίου-Κάρφα-Θυμιανών-Θολοποταμίου-Λιμένα Μεστών" της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Χίου.



Επαγγελματικές Δραστηριότητες

- 1997: Τοπογραφική Αποτύπωση του Αρχαιολογικού χώρου “Μεγάλο Αρσενάλι” στα Χανιά. Πρόταση αποκατάστασης και αξιοποίησης. Ερευνητικό έργο του ΕΜΠ για το Δήμο Χανίων ‘97-’98
- 1997: Τοπογραφική Αποτύπωση του Αρχαιολογικού χώρου “Καστέλι” στην Ανάφη.(ΚΑ Εφορεία Προϊστορικών Κλασικών Αρχαιοτήτων)
- 1998: Γεωμετρική Τεκμηρίωση του Πύργου Αγ. Πέτρου στην Άνδρο
- 1999: Τοπογραφική Αποτύπωση του χώρου του Βυρσοδεψείου “Κορνηλάκη” στη Σύρο
- 1999: Τοπογραφική Αποτύπωση και χάραξη του χώρου εγκατάστασης του Τηλεσκοπίου “ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ”, του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στο Όρος Χελμός
- 2010: Ελληνογερμανική Σχολή, Προσδιορισμός της παραμόρφωσης- αντοχής κατασκευών με τη μέθοδο της ελεγχόμενης φόρτισης
- 2010: Χάραξη ταινιοδρόμων μεταφοράς υλικών Εργοστάσιο της ΑΓΕΤ Ηρακλής, στο Βόλο
- 2011: Γεωμετρική τεκμηρίωση του Κρατήρα Στέφανος του Ηφαιστείου της Νισύρου
- 2015: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αποτύπωση της ιδιοκτησίας του ΕΜΠ στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου με σύγχρονες γεωδαιτικές μεθόδους
- 2017: Αποτύπωση του Τεχνολογικού Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου ιδιοκτησίας του ΕΜΠ στο Λαύριο με σύγχρονες γεωδαιτικές μεθόδους
- 2004 – 2017: Πραγματογνώμονας του ΤΕΕ.(6 πραγματογνωμοσύνες)
- 1990 – 2017: Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων για άδειες οικοδομών και για συμβολαιογραφικές πράξεις (200)



Άλλες Δραστηριότητες

- 2001 – 2016: Μέλος εξεταστικής επιτροπής του ΤΕΕ για την απόκτηση άδειας εξάσκησης επαγγέλματος από νέους μηχανικούς
- 2014 – 2017: Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΤΕΕ
- 2014 – 2017: Μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ
- 2015: Εκλεγμένος μέλος της εξελεγκτικής επιτροπής του Συλλόγου ΔΕΠ ΕΜΠ
- 2015: Μέλος τριμελούς επιτροπής του ΤΕΕ για τη σύνταξη ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών και των αντίστοιχων απαντήσεων, σε γνωστικά αντικείμενα Αγρονόμου & Τοπογράφου Μηχανικού, για την υποστήριξη του Συστήματος Ηλεκτρονικών Εξετάσεων Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος.
- 2016: Εμπειρογνώμονας του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) για εργαστήρια διακριβώσεων τοπογραφικών οργάνων.
- 2017: Βαθμολογητής των γραπτών εξετάσεων του ΑΣΕΠ για πλήρωση θέσεων Ελεγκτών Εναέριας Κυκλοφορίας.



Πρακτική Άσκηση

- Ιδρυματικά Υπεύθυνη Πρακτικής Άσκησης Ε.Μ.Π. από το 2014
- 2014: 8^η Συνάντηση Γραφείων Πρακτικής Άσκησης στις Σέρρες
- 2015: Οργάνωση της 9^{ης} Συνάντησης Γραφείων Πρακτικής Άσκησης στο ΕΜΠ
- Ενεργό μέλος των Συναντήσεων Γραφείων Πρακτικής Άσκησης





