



Βιογραφικά Ομιλητών

Ομιλήτρια 1 - Αικατερίνη Πέτσα

Αικατερίνη Πέτσα, Πτυχιούχος Γεωγράφος του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη και κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στη Γεωπληροφορική από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τα τελευταία τρία χρόνια εργάζομαι σε εταιρία διαχείρισης ακινήτων στον τομέα των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (G.I.S). Το 2015, απασχολήθηκα σε Τεχνική εταιρία σε έργο ορισμένου χρόνου σχετικό με το Κτηματολόγιο. Το 2014 συμμετείχα σε ερευνητικό πρόγραμμα του Εργαστηρίου Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Υδραυλικής, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Στο πλαίσιο πρακτικής άσκησης έχω εργαστεί το καλοκαίρι του 2011 στην Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία στον Τομέα της Κλιματολογίας σε θέματα στατιστικής ανάλυσης και το καλοκαίρι του 2009 στο Εργαστήριο Γεωγραφικής Ιατρικής του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε θέματα χωρικής ανάλυσης. Επίσης, τον Απρίλιο του 2010 παρέδωσα μαθήματα Γεωγραφίας - Γεωλογίας σε μαθητές του Πειραματικού Γυμνασίου Μυτιλήνης, στο πλαίσιο απόκτησης της Παιδαγωγικής Επάρκειας. Όλα αυτά τα χρόνια παρακολουθώ αναπόσπαστα τις εξελίξεις στον Τομέα της Γεωγραφίας και της Γεωπληροφορικής μέσω σεμιναρίων, ενώ παράλληλα έχω στο ενεργητικό μου συνολικά 6 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά συνέδρια και 1 δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό.

Ομιλητής 2 – Αντώνης Σπανός

Ο Αντώνιος Σπανός του Νικολάου, γεννήθηκε το 1989 στην Κάλυμνο. Σπούδασε στο ΕΚΠΑ, Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες και είναι μεταπτυχιακός φοιτητής Πληροφορικής του ΠαΠει. Εργάζεται ως μηχανικός λογισμικού και σε εργαστήρια εκπαιδευτικής ρομποτικής. Υπήρξε κριτής στην 1η WRO στην Αθήνα και έχει διακριθεί στον Διαγωνισμό Robot Mini Sumo του Πολυτεχνείου Σάμου. Τον ελεύθερό του χρόνο τον περνά με πρότζεκτ ηλεκτρονικής, προγραμματισμού ακούγοντας μουσική.

Ομιλητής 3 – Στυλιανός Μπίθαρης

Είναι Υποψήφιος Διδάκτωρ του Τομέα Γεωδαισίας και Τοπογραφίας (Πολυτεχνική σχολή, Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου, έλαβε το ΜΔΕ στη Γεωπληροφορική με ειδίκευση τις Σύγχρονες Γεωδαιτικές εφαρμογές.

Η Διδακτορική του έρευνα σχετίζεται με την ανάλυση GNSS δεδομένων με τη χρήση επιστημονικών λογισμικών πακέτων, την εκτίμηση γεωδαιτικών ταχυτήτων, και την εφαρμογή τους Γεωδαιτικά Πλαίσια αναφοράς. Εμφανίζει έντονη ερευνητική δραστηριότητα, με σειρά επιστημονικών άρθρων σε διεθνή περιοδικά όπως το: *Annals of Geophysics*, *Marine Geodesy*, *IAG series*. Επίσης, έχει συμμετάσχει σε διάφορα διεθνή επιστημονικά συνέδρια όπως αυτά της IUGG, IAG και EUREF.

Από το 2013, είμαι μέλος της επιστημονικής ομάδας GNSS-QC και εργάζομαι σε τομείς Προηγμένων τροποσφαιρικών GNSS προϊόντων για την παρακολούθηση δυσμενών καιρικών συνθηκών και του κλίματος. Επιπρόσθετα, έχει εμπειρία στη ιονοσφαιρική μεταβολή πριν από ισχυρές σεισμικές δονήσεις, εκμεταλλευόμενος τα δίκτυα μόνιμων σταθμών αναφοράς. Επί του παρόντος, εστιάζει στις μακροχρόνιες παραμορφώσεις του στερεού φλοιού στην ελληνική επικράτεια, χρησιμοποιώντας GNSS σταθμούς και προχωρημένη ανάλυση χρονοσειρών.

Από τον Οκτώβριο του 2016, συνεργάζεται με την ελληνική Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού. Στόχος αυτού του έργου είναι οι Μετασχηματισμοί Γεωδαιτικών Συστημάτων αναφοράς, συμπεριλαμβάνοντας σύγχρονο και βελτιωμένο γεωδαιτικό πεδίο ταχυτήτων, χρησιμοποιώντας παρατηρήσεις GPS από μόνιμους σταθμούς αναφοράς. Προσφάτως, έγινε μέλος στην ομάδα εργασίας “*European Dense Velocities*” του Ευρωπαϊκού οργανισμού EUREF που είναι αρμόδιος για το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο αναφοράς και τα δίκτυα GPS/GNSS.

Τέλος, χαρακτηρίζεται από ομαδικό πνεύμα συνεργασίας και μπορεί να αποδώσει σε περιβάλλον υψηλής πίεσης. Ενδιαφέρεται για προγραμματισμό σε έργα ανοιχτού κώδικα και είναι υποστηρικτής του UNIX/Linux. Περισσότερες πληροφορίες δίνονται στην προσωπική του ιστοσελίδα ή στην ιστοσελίδα του στο Researchgate and ORCID.