



3^{ος} ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΜΑΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ MAP COMPETITION

Υδάτινες Διαδρομές: Χαρτογραφώντας την αξία του νερού

18:00 - 18:15 Καλωσόρισμα

Αφροδίτη Ρήγα, Spotin

18:15 - 18:30 "Το πρόβλημα του νερού διεθνώς και στην Ελλάδα"

Ελπίδα Κολοκυθά, Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικής
& Τεχνικής Περιβάλλοντος

18:30 - 18:45 "Ποια γλώσσα μιλούν οι χάρτες;"

Ελένη Τομαή, Δρ., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

18:45 - 19:00 "3ος Διαγωνισμός Map Competition"

Αλκυόνη Μπαγλατζή, Spotin

19:00 - 19:30 Ανοιχτή συζήτηση - Κλείσιμο



Η **Δρ. Ελπίδα Κολοκυθά** είναι καθηγήτρια στο Τμ. Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ στον Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος. Έχει 30 χρόνια επιστημονική δραστηριότητα σε αντικείμενα σχετικά με τη διαχείριση των υδατικών πόρων, υδραυλικών έργων, διαχείριση διακρατικών υδρολογικών λεκανών, κοινωνικοοικονομική θεώρηση της διαχείρισης του νερού, τιμολόγηση νερού, Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία της διαχείρισης των υδατικών πόρων και επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους. Επίσης έχει συμμετάσχει σε 27 εφαρμοσμένα ερευνητικά έργα και εκπαιδευτικά προγράμματα. Είναι Πρόεδρος του Κέντρου UNESCO. cat.II Ολοκληρωμένης και Διεπιστημονικής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΚΕΟΔΔΥΠ) του Α.Π.Θ. (1/29 στον κόσμο και το μοναδικό στην Ελλάδα).

Η κ. Κολοκυθά είναι συγγραφέας πλέον των 130 εργασιών σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά, κεφάλαια βιβλίων και πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων. Επίσης είναι συγγραφέας δύο βιβλίων στα αγγλικά και ένα στα ελληνικά. Έχει πολύπλευρη διεθνή παρουσία ως εκπαιδύτρια σε σεμινάρια της UNESCO, προσκεκλημένη ομιλήτρια σε ξένα πανεπιστήμια, moderator σε συνέδρια, μέλος επιτροπών διεθνών συνεδρίων, εμπειρογνώμονας/αξιολογήτρια προτάσεων, Κέντρων UNESCO, και μέλος διεθνών οργανισμών (IAHR).

Η **Ελένη Τομαή, Δρ.** είναι μέλος του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού του Εργαστηρίου Χαρτογραφίας της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Είναι διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Γεωπληροφορική και κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στην Επιστήμη της Γεωγραφικής Πληροφορίας (GIScience). Έχει συμμετάσχει σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα στον τομέα της Γεωπληροφορικής στο ΕΜΠ, στο Ινστιτούτο INRIA στη Γαλλία και στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ. Είναι συν-συγγραφέας 2 βιβλίων και 35 δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Υπηρετεί ως κριτής σε πολλά ακαδημαϊκά περιοδικά στον τομέα της εξειδίκευσής της και είναι μέλος της Επιτροπής για Γνωστικά Θέματα στην Οπτικοποίηση Γεωγραφικών Πληροφοριών της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης (ICA). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη σημασιολογική αναπαράσταση της γεωχωρικής γνώσης, τις οντολογίες, τη θεωρητική χαρτογραφία και τον γεωχωρικό εγγραμματισμό.

Η **Αλκυόνη Μπαγλατζή, MSc** είναι απόφοιτος της Σχολής Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Γεωπληροφορική από το Πανεπιστήμιο του Muenster, Γερμανίας. Είναι ιδρύτρια της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας Spotin (Spotlight on Innovation) (<https://spotin.org>), που εστιάζει στην ανάπτυξη καινοτόμων μαθησιακών δραστηριοτήτων σε διάφορους τομείς δράσης, με έμφαση στην αξιοποίηση νέων τεχνολογιών, ψηφιακών χαρτών (digital maps) και της γεωχωρικής αφήγησης (geo storytelling).

Η **Αφροδίτη Ρήγα, MSc** είναι απόφοιτος Ελληνικής Φιλολογίας και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Επικοινωνία & ΜΜΕ από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Έχει εργαστεί επί 18 συναπτά έτη στον τομέα της εταιρικής επικοινωνίας και των διεθνών σχέσεων, ενώ έχει συμμετάσχει ενεργά στον σχεδιασμό και την υλοποίηση ευρωπαϊκών εκπαιδευτικών προγραμμάτων και έργων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης. Είναι υπεύθυνη επικοινωνίας της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας Spotin (Spotlight on Innovation).