**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος**

**Ερευνητική Μονάδα Γεωδαισίας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών**

**Υπεύθυνη: Ανδρονίκη Τσουχλαράκη, Επίκουρη Καθηγήτρια**

**Επικοινωνία: τηλ. 28210 – 37787, niki.tsouchlaraki@chenveng.tuc.gr**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ WORKSHOP ΜΕ ΘΕΜΑ**

**«Δυνατότητες και εφαρμογές των Γεωγραφικών**

**Συστημάτων Πληροφοριών ArcGIS»**

**Δευτέρα, 21 Φεβρουαρίου 2022, 15:00 – 17:00**

Στα πλαίσια των τεχνολογικών εξελίξεων στην επιστήμη της Χωρικής Ανάλυσης, των Γεωδεδομένων και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, θα πραγματοποιηθεί workshop με θέμα «Δυνατότητες και εφαρμογές των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ArcGIS», την Δευτέρα 21 Φεβρουαρίου στο Αμφιθεάτρο 145Π98 του κτιρίου Επιστημών και ώρες 15:00-17:00.

Το Workshop θα πραγματοποιήσουν εκ μέρους της εταιρείας Marathon Data Systems, τα στελέχη κ. Ιωάννης Κοντός και κ. Αναστασία Μαυριδάκη. Η Marathon Data Systems παρέχει λύσεις λογισμικού στον τομέα των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει:

* Καλωσόρισμα - Παρουσίαση ολοκληρωμένης πλατφόρμας ArcGIS
* Απεικόνιση, επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων σας σε 2D και 3D με τη Desktop εφαρμογή ArcGIS Pro (Drone data, Imagery data, Sentinel data κλπ.)
* Εισαγωγή και ανάλυση γεωγραφικών θεματικών δεδομένων από Web Services και από αρχεία csv, txt, cad, kml
* Γεωκωδικοποίηση δεδομένων σε περιβάλλον Microsoft Excel
* Εφαρμογές για συλλογή δεδομένων και αυτοψία έργων Πεδίου (ArcGIS Field Maps)
* Εφαρμογές για δημιουργία «έξυπνων» φορμών και ερωτηματολογίων (ArcGIS Survey123)
* Οπτικοποίηση δεδομένων μέσω ArcGIS Dashboard
* Ανάπτυξη Web GIS Εφαρμογών (ArcGIS Web AppBuilder, Experience builder)
* Παραδείγματα Εφαρμογών με ArcGIS Story Maps
* Ερωτήσεις - Απαντήσεις

Είσοδος ελεύθερη σε κάθε ενδιαφερόμενο.

Εκ του Εργαστηρίου