

ΕΝΑ ΚΑΛΟ ΝΕΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η εισαγωγή της ειδικότητας σχεδιαστού Γεωπληροφορικής δίδει μια ευρεία γκάμα επαγγελματικών δυνατοτήτων στους αποφοίτους της ειδικότητας του «Σχεδιαστή Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής». Μια από τις βασικές τεχνολογίες της Γεωπληροφορικής είναι τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS) τα οποία είναι από τα απαραίτητα εργαλεία διαχείρισης και λήψης αποφάσεων σε πολλά υπουργεία, στους Δήμους και σε μεγάλους οργανισμούς του Δημόσιου. Είναι επίσης ιδιαίτερα χρήσιμα σε μεγάλες και μικρές ιδιωτικές επιχειρήσεις για την ορθολογική διαχείριση των μετακινήσεων, του πελατολογίου, τη συσχέτιση με τις ανάγκες και τις τάσεις των τοπικών αγορών για οποιοδήποτε προϊόν πχ τουριστικές επιχειρήσεις, εμπορικές, κλπ. Επίσης είναι εξαιρετικό εργαλείο για κοινωφελείς μη κερδοσκοπικές δράσεις γιατί μπορούν να βοηθήσουν στη δικαιότερη και αποτελεσματικότερη διασπορά της όποιας κοινωνικής προσφοράς. Οι βασικές γνώσεις των μαθητών μας σε σχεδιασμό χώρου με autocad , οι γνώσεις τους τοπογραφίας και αποτυπώσεων αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την εξειδίκευση στα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και την ανάδειξή τους σε πολύ χρήσιμα μέλη σε επαγγελματικές ομάδες επιφορτισμένες με τη διαχείριση πληροφορίας συσχετισμένης με τον πραγματικό γεωγραφικό χώρο.

ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΝ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΤΕΣ
για τις δυνατότητες αυτές.

Γίνονται σχετικά σεμινάρια στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη από τους υπεύθυνους Σχολικούς Συμβούλους, το τελευταίο ήταν σεμινάριο στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο (<http://www.hua.gr/index.php/el/2011-08-02-11-25-06/71-frontpage/685-28>) που διοργάνωσε η Σχ. Σύμβουλος Μ. Παπαδοπούλου (ΠΕ17) . Σε μια προσπάθεια ενημέρωσης των συναδέλφων εκπαιδευτικών που δεν είχαν τη δυνατότητα να τα παρακολουθήσουν παρατίθεται ένα μικρό ενημερωτικό αρχείο διαφανειών για τα GIS.

ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΑ ΕΠΑΛ

Η Γεωπληροφορική υπάρχει ως μεταπτυχιακό πρόγραμμα σε Πανεπιστήμια, όπως ΕΜΠ, ΑΠΘ, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και Πανεπιστήμιο Αιγαίου και ως γνωστικό πεδίο στο ΤΕΙ Σερρών μαζί με την Τοπογραφία, ενώ τα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα βασικών γνώσεων όπως Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (ΓΣΠ), Φωτοερμηνεία / Τηλεπισκόπηση κλπ διδάσκονται σε διάφορα προπτυχιακά τμήματα πχ τοπογράφων μηχανικών. Στις τεχνολογίες της Γεωπληροφορικής περιλαμβάνονται τα Γεωγραφικά Συστήματα

Πληροφοριών (GIS), τα Συστήματα λήψης αποφάσεων με χωρική διάσταση, η τεχνολογία δορυφορικού εντοπισμού θέσης (GPS) καθώς και οι τεχνολογίες ανάλυσης και επεξεργασίας αεροφωτογραφιών και δορυφορικών εικόνων.

Είναι σαφές πως το αντικείμενο της Γεωπληροφορικής είναι ιδιαίτερα εκτεταμένο και η εξειδίκευση στον τομέα αυτόν προϋποθέτει σημαντικές προπτυχιακές γνώσεις πολυτεχνικών σχολών. Ως εκ τούτου η εισαγωγή της στα ΕΠΑΛ θα περιορισθεί, το πιθανότερο (δεν ανακοινώθηκε ακόμη το ΑΠΣ), σε στοιχειώδεις γνώσεις χαρτογραφίας, τηλεπισκόπησης και σε δεξιότητες GIS και GPS.