

GIS CERTIFIED PROF - 1 (Γεωπληροφορική για μηχανικούς)

Γραφτείτε σήμερα (δημιουργώντας κωδικό στο eclass ή στέλνοντας e-mail στο edu@avmap.gr) και κερδίστε δώρο το πιστοποιητικό παρακολούθησης.

Η AVMap, με περισσότερα από 10 έτη στο χώρο της γεωπληροφορικής, αποτελεί εγγύηση αξιοπιστίας, παρέχοντας πιστοποιητικά παρακολούθησης "GIS Certified Professional" από το 2004.

Εισαγωγή

Σκοπός των μαθημάτων αυτών είναι η παροχή εκπαίδευσης στον τομέα της Γεωπληροφορικής (GIS). Τα μαθήματα διαρθρώνονται σε 4 ενότητες:

- * **Basic 1:** Έννοιες χαρτογραφίας
- * **Basic 2:** Έννοιες γεωπληροφορικής
- * **Advanced 1:** Επεξεργασία δεδομένων
- * **Advanced 2:** Εφαρμογές γεωπληροφορικής

Τα μαθήματα μπορούν να ολοκληρωθούν σε 45 ώρες και περιλαμβάνουν ασκήσεις.

Πριν από τα μαθήματα υπάρχει μία προπαρασκευαστική ενότητα που αφορά στη χρήση της εκπαιδευτικής πλατφόρμας και στον τρόπο επικοινωνίας με τον επιβλέποντα καθηγητή για την εκτέλεση ασκήσεων στο εκπαιδευτικό κέντρο ή στο σπίτι.

Τα μαθήματα Γεωπληροφορικής διαρθρώνονται σε 3 μέρη (BASIC 1: Έννοιες χαρτογραφίας, BASIC 2: Γεωπληροφορική, ADVANCED: Γεωπληροφορική για μηχανικούς) κλιμακώνοντας τις παρεχόμενες γνώσεις από ένα πολύ αρχάριο επίπεδο μέχρι το πολύ εξειδικευμένο επίπεδο που χρειάζεται ένας μηχανικός.

Βασικά στοιχεία της εκπαίδευσης

Στο course αυτό έχει γίνει μέριμνα να τηρηθούν όλοι οι κανόνες σωστής εκπαίδευσης για να διασφαλιστεί η ποιότητα της εκπαίδευσης, το κύρος των φορέων που την παρέχουν και των καθηγητών που την συντονίζουν.

Γεωπληροφορική και όχι συγκεκριμένο λογισμικό: Όπως σε όλα τα μεταπτυχιακά τμήματα που αφορούν την Γεωπληροφορική, έτσι και σε αυτό το course παρέχεται εκπαίδευση στην Γεωπληροφορική και όχι σε ένα συγκεκριμένο λογισμικό. Με τον τρόπο αυτό ο σπουδαστής είναι σε θέση να εργαστεί σε οποιοδήποτε περιβάλλον λογισμικού, ενώ έχει το υπόβαθρο να επιλέξει το σωστό λογισμικό για την κάθε εφαρμογή.

Εκπαίδευση επάνω σε GIS πλατφόρμα λογισμικού: Η Γεωπληροφορική, όπως άλλωστε και όλοι οι κλάδοι της πληροφορικής, πρέπει να περιλαμβάνει και πρακτική εκπαίδευση σε υπολογιστή με GIS. Η εκπαιδευτική πλατφόρμα που χρησιμοποιείται, ενσωματώνει δυναμικό GIS που λειτουργεί σε κεντρικό server. Έτσι περιορίζεται το κόστος γιατί ο σπουδαστής (ή το εκπαιδευτικό κέντρο) δεν έχουν την υποχρέωση να διαθέτουν ισχυρούς υπολογιστές και ειδικές άδειες GIS (με trial άδειες λογισμικού είναι παράνομο να παρέχεται εκπαίδευση).

Εκπαίδευση με επίβλεψη καθηγητή: Επειδή η Γεωπληροφορική διαφέρει από τις βασικές δεξιότητες (windows, word, excel κλπ) που πολλοί χρήστες σήμερα έχουν, είναι απαραίτητη η ύπαρξη εξειδικευμένων καθηγητών. Οι καθηγητές καθοδηγούν τους σπουδαστές, απαντούν σε ειδικές επαγγελματικές απορίες, υλοποιούν ειδικές online συνεδρίες για την επίδειξη του τρόπου λειτουργίας των GIS και διορθώνουν / βαθμολογούν τις ασκήσεις.

Σε ποιους απευθύνεται

Το course απευθύνεται σε πτυχιούχους (ή τουλάχιστον τεταρτοετείς σπουδαστές AEI, TEI) που έχουν μία βασική εξοικείωση με την πληροφορική και θέλουν να επεκτείνουν τις δεξιότητές τους στον τομέα της Γεωπληροφορικής.

Αφορά επιστήμονες κυρίως των θετικών επιστημών που θέλουν να προετοιμαστούν για μεταπτυχιακές σπουδές (μεταπτυχιακό ή διδακτορικό) που περιλαμβάνουν την Γεωπληροφορική ως εργαλείο.

Αφορά μηχανικούς (τοπογράφους μηχανικούς, ηλεκτρολόγους μηχανικούς, μηχανικούς ηλεκτρονικών υπολογιστών, μηχανικούς μεταλλείων, πολιτικούς μηχανικούς) που προσβλέπουν στην ενσωμάτωση της Γεωπληροφορικής στην εργασία τους, ή πρόσληψη σε θέσεις που απαιτούν γνώσεις Γεωπληροφορικής.