



ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

Βιβλιοπαρουσίαση



απονομή του αποτελεί κατάφορη αδικία για τους σπουδαστές μας, ενδέχεται, σε περίπτωση αδράνειας ή αμέλειας της πολιτείας, η Σύνοδος των Πρυτάνεων των Πολυτεχνείων και των Κοσμητόρων των Πολυτεχνικών Σχολών να προχωρήσει αυθόρμητα στην ανακήρυξη των διπλωμάτων σε μάστερ.

■ **Και ποια είναι η θέση σας για τα Προεδρικά Διατάγματα που δίνουν νέες αρμοδιότητες στα ΤΕΙ και συμφωνείτε να ενταχθούν στο ΤΕΕ και να πάρουν πιστοποίηση επαγγελματικών δικαιωμάτων όλοι οι τεχνικοί, ανάλογα με τις δεξιότητές τους;**

Στα ερωτήματα αυτά καλώμαι να απαντήσω, επειδή απασχολούν ακόμη τη Σύνοδο των Πρυτάνεων στο οποίο αναφέρατε, και των Κοσμητόρων των Πολυτεχνικών Σχολών και η οποία δεν έχει ακόμη λάβει σαφή θέση

■ **Η «μετάλλαξη» των μελετών σε ερευνητικά προγράμματα ήταν μάλιστα για το μελετητικό δυναμικό. Το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει επανειλημμένως ζητήσει τη συνδρομή της Πολυτεχνικής Σχολής για να περιοριστεί το δυσάρεστο φαινόμενο. Με ποιον τρόπο μπορείτε να βοηθήσετε ουσιαστικά;**

Το θλιβερό γεγονός στο οποίο αναφέρατε, μάλλον έχει πλέον κοπάσει και εν πάση περιπτώσει ουδόλως ευνοείται από την κοσμητεία μου και τη σημερινή ηγεσία του πανεπιστημίου.

■ **Πόσο ετοιμοπόλεμος είναι σήμερα ένας απόφοιτος του Πολυτεχνείου για να εμπλακεί σε ένα πραγματικό έργο με όλες τις πτυχές και τις πρακτικές δυσκολίες ενός τέτοιου εγχειρήματος;**

Με ρωτάτε κατά πόσον ένα νεογνό είναι σε θέση να περπατήσει μόλις γεννηθεί. Ε, λοιπόν, όχι. Αυτό δεν είναι δυνατό. Πάντως οι απόφοιτοι της Σχολής μας έχουν λάβει τα κατάλληλα εφόδια, ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν αποτελεσματικά σε δύσκολα πραγματικά προβλήματα σε σύντομο χρονικό διάστημα, εφόσον ευτυχίσουν να ασχοληθούν με τέτοια.

■ **Ποια είναι η άποψή σας για την κατάργηση της Βάσης του 10 ως προς την εισαγωγή στα ελληνικά πανεπιστήμια;**

Η βάση του 10 δεν έχει καμιά σχέση και δεν αγγίζει καθόλου τους σπουδαστές της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, ώστε να μας απασχολεί άμεσα. Παρ' όλα αυτά, η θέσπιση της βάσης του 10 υποκρύπτει την πτώση του επιπέδου της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας, εξ αιτίας της οποίας εισάγονται στη Σχολή μας φοιτητές με διαρκώς χαμηλότερο επίπεδο. Λόγω του χαμηλού τους επιπέδου, οι νέοι φοιτητές δεν είναι ικανοί να παρακολουθήσουν τις σπουδές υψηλού επιπέδου που εξακολουθεί να παρέχει η Σχολή, με αποτέλεσμα να καθυστερούν αρκετά στις σπουδές τους. Συνεπώς, το πρόβλημα δεν είναι η συγκεκριμένη βάση, αλλά η ανόρθωση του επιπέδου των σπουδών των κατώτερων βαθμίδων εκπαίδευσης.

■ **Τι αντίκρισμα έχει στη διεθνή αγορά ένα πτυχίο μηχανικού από ελληνικό πανεπιστήμιο;**

Από τις πληροφορίες που μας μεταφέρουν οι φοιτητές μας και οι συνάδελφοί μας του εξωτερικού, προκύπτει ότι οι Σχολές μας θεωρούνται γενικά «reputable».

■ **Ποια θεωρείτε ότι είναι τα σημαντικότερα προβλήματα της Θεσσαλονίκης;**

Κατά την προσωπική μου γνώμη, τα σημαντικότερα προβλήματα της Θεσσαλονίκης είναι αυτό της στάθμευσης των αυτοκινήτων και της καθαριότητας των χώρων.

■ **Πως σκοπεύετε να συνεχίσετε ή να εμβαθύνετε τη συνεργασία της Σχολής με το ΤΕΕ/ΤΚΜ;**

Κατά την άποψή μου, προ τριακονταετίας περίπου, διεπράχθη ένα σοβαρό ατόπημα με την κατάργηση των εξετάσεων απόκτησης άδειας άσκησης του επαγγέλματος του μηχανικού (τα γνωστά οκτάωρα). Η κατάργηση των εξετάσεων αυτών μείωσε το κύρος των μελών του ΤΕΕ και των μηχανικών γενικότερα. Είναι πλέον καιρός οι σοβαρές εξετάσεις για την απόκτηση της άδειας άσκησης του επαγγέλματος να επανέλθουν. Σε αυτό το θέμα το ΤΕΕ, αν το τολμήσει, θα βρει την αμέριστη συμπαράσταση της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ. ■

Με σκοπό να συμβάλουν στην εκπαιδευτική διαδικασία του γεωπληροφορικού, αλλά και των υπηρεσιών των Ο.Τ.Α. στη δημιουργία αυτοματοποιήσεων σε πολλούς τομείς δραστηριοτήτων τους, οι Διπλωματούχοι Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί από τις Σέρρες **Γιώργος Καριώτης** και **Ελευθέριος Παναγιωτόπουλος** προχώρησαν στη συγγραφή του βιβλίου «**Αυτοματοποίηση στην Τοπική Αυτοδιοίκηση**».

Όπως λένε οι δύο συγγραφείς έγραψαν το βιβλίο, το οποίο κυκλοφορεί από τον εκδοτικό οίκο «Δίαιγμα Εκδόσεις» μετά από περίπου 15 χρόνια εμπειρίας ως ελεύθεροι επαγγελματίες μελετητές ιδιωτικών και Δημοσίων έργων, 12 και 15 χρόνια σε Ο.Τ.Α. και πολυετή εκπαιδευτική εμπειρία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.

■ **Περιγραφή του βιβλίου**

Τα τελευταία χρόνια στην Τοπική Αυτοδιοίκηση Α' και Β' βαθμού εκκωρύνονται από την πολιτεία αρμοδιότητες με τις ανάλογες υποχρεώσεις. Παράλληλα, δεν παρατηρείται ανάλογη αύξηση των κρατικών επιχορηγήσεων με αποτέλεσμα οι περισσότεροι Ο.Τ.Α. να αδυνατούν να ανταπεξέλθουν στις υποχρεώσεις λόγω οικονομικής δυσπραγίας.

Μία λύση κατά την γνώμη των συγγραφέων, είναι η αύξηση των ίδιων πόρων και η μείωση δαπανών των Ο.Τ.Α. με την εφαρμογή ορθολογικής και αυτοματοποιημένης διαχείρισης σε όλους τους τομείς δραστηριοτήτων του φορέα.

Αυτοματοποιημένη διαχείριση σημαίνει:

α) Πλήρης καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης δηλαδή, ανθρωπογενές περιβάλλον, χωρικά και περιγραφικά δεδομένα, διασύνδεση σχέσεων

β) Στόχοι, αλγόριθμοι υλοποίησης, εναλλακτικά σενάρια

γ) Υπολογισμός των βέλτιστων για τους Ο.Τ.Α. λύσεων

Σημαντική συμβολή για την εφαρμογή αυτοματοποιημένων λύσεων έχουν οι Τοπογράφοι Μηχανικοί σε όλα τα στάδια, χρησιμοποιώντας τα εργαλεία της τοπογραφίας, φωτογραμμετρίας, τηλεπισκόπησης, των G.P.S. των βάσεων δεδομένων κ.λπ. και οι γεωπληροφορικοί για τον υπολογισμό των βέλτιστων λύσεων χρησιμοποιώντας τα εργαλεία των G.I.S. και του προγραμματισμού.

Στο βιβλίο υποδεικνύονται πως θα χρησιμοποιηθούν τα εργαλεία αυτά και δίνονται παραδείγματα που αναπτύχθηκαν στην Ελλάδα, και σε άλλες χώρες, για τις κύριες αρμοδιότητες ενός Ο.Τ.Α.

Ευελπιστούμε ότι είναι ένα χρήσιμο βιβλίο – οδηγός για τους τεχνικούς που υπηρετούν στους Ο.Τ.Α. αλλά και τα πολιτικά πρόσωπα που επιχειρούν να διοικήσουν με ένα ευέλικτο και εναλλακτικό τρόπο τον Ο.Τ.Α., ώστε να εξελιχθεί σε αξιόπιστο και οικονομικά ανεξάρτητο. ■

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλιοπαρουσίαση



Κυκλοφόρησε από τον εκδοτικό οίκο «Δίαιγμα Εκδόσεις», το βιβλίο «**Εφαρμοσμένη Τοπογραφία Τόμος Β' 2^η έκδοση**», το οποίο γράφτηκε από τους Αγρονόμους Τοπογράφους Μηχανικούς **Καριώτη Γεώργιο**, **Παναγιωτόπουλο Ελευθέριο** και **Συμεωνίδη Παύλο** με σκοπό να συμβάλουν στην εκπαιδευτική διαδικασία του μαθήματος της Τοπογραφίας. Αποτελεί συνέχεια του πρώτου τόμου με τον ίδιο τίτλο.

■ **Περιγραφή του βιβλίου**

Στο πρώτο κεφάλαιο αναπτύσσονται οι θεμελιώδεις έννοιες της θεωρίας σφαλμάτων, που είναι απαραίτητες για την κατανόηση διαδικασιών συνόρθωσης και προσδοκίας των αποτελεσμάτων των παρατηρήσεων.

Στο δεύτερο κεφάλαιο περιγράφεται το σχήμα της γης και οι επιφανείς αναφορές, που χρησιμοποιούνται στα τρέχοντα αντικείμενα του τοπογράφου.

Στο τρίτο κεφάλαιο αναπτύσσονται τα προβολικά συστήματα, με ειδικότερη αναφορά σε αυτά που χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα.

Στο τέταρτο κεφάλαιο περιγράφονται οι αναγωγές των παρατηρήσεων (μετρούμενων μεγεθών) στις επιφάνειες αναφοράς.

Στο πέμπτο κεφάλαιο περιγράφεται η πολυγωνομετρία και οι αλληλοτομίες. Αναλύεται και κωδικοποιείται η διαδικασία επίλυσης οδεύσεων.

Στο έκτο κεφάλαιο περιγράφεται η διαδικασία της υψομετρίας και χωροσταθμικών οδεύσεων.

Στο έβδομο κεφάλαιο παρουσιάζονται οι ισχύουσες στην Ελλάδα προδιαγραφές και αμοιβές τοπογραφικών εργασιών, που περιγράφονται στα κεφάλαια του βιβλίου.

Στο όγδοο και τελευταίο κεφάλαιο δίνεται ένα συνοπτικό τυπολόγιο, για την ταχύτερη επίλυση των τοπογραφικών προβλημάτων που πραγματεύεται το παρόν βιβλίο. ■

