

ΨΗΦΙΣΜΑ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΕΙ
ΑΘΗΝΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ «ΑΘΗΝΑ» ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ
«ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ»

ΑΙΓΑΛΕΩ 4-2-2013

**ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΘΗΝΑ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΤΗΝ ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΕΙΑ ΣΕ ΕΝΑ ΝΕΟ ΤΜΗΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ»**

- Η Συνέλευση του Τμήματος Τοπογραφίας ΤΕΙΑ δεν είναι γενικά αντίθετη στις συγχωνεύσεις Τμημάτων με συναφές γνωστικό αντικείμενο και υποστηρίζει την προσπάθεια του Υπ. Παιδείας για **εξορθολογισμό της Ανωτάτης Εκπαίδευσης**.
- Υποστηρίζουμε την προσπάθεια δημιουργίας μεγάλων ακαδημαϊκών μονάδων και τις δυνατότητες που δημιουργούνται για **συνεργασία διδακτική και ερευνητική** μεταξύ των Τμημάτων.
- Όμως διατυπώνουμε την **αντίθεσή** μας στη συνένωση Τμημάτων με μικρή συνάφεια γνωστικών αντικειμένων σε ένα «**υπέρ-Τμήμα**» γεγονός που βρίσκεται σε αντίθεση με τον αρχικό σχεδιασμό των **Τμημάτων ΤΕΙ** τα οποία καλύπτουν **μέρος** του γνωστικού αντικειμένου των αντίστοιχων Πανεπιστημιακών Τμημάτων
- Ειδικότερα το Τμήμα Τοπογραφίας **δεν πρέπει να μετατραπεί σε κατεύθυνση** ενός γενικού γνωστικού αντικειμένου Τμήματος για τους παρακάτω λόγους.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

- Το Τμήμα Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (δημιουργήθηκε με βάση τον ιδρυτικό νόμο **1404/83** των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.), ενώ πριν το 1983 υπήρχε αντίστοιχο Τμήμα των ΚΑΤΕΕ, από την αρχή του

συγκεκριμένου θεσμού (1974). Είναι το παλαιότερο και το μοναδικό με τη μορφή και το λεκτικό αυτό τμήμα σε επίπεδο ΤΕΙ.

- Έχει **1600 αποφοίτους** οι οποίοι προ της οικονομικής κρίσης είχαν πολύ καλή απορρόφηση στην αγορά εργασίας. Από το Τμήμα αποφοιτούν περίπου 90 φοιτητές ετησίως.
- Σύμφωνα με στοιχεία του Τμήματος, οι πτυχιούχοι του απασχολούνται στους εξής **τομείς**: Γεωδαισία – Τοπογραφία, Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Φωτογραμμετρία – Τηλεπισκόπηση, Κτηματολόγιο, Σχεδιασμό έργων Οδοποιίας και άλλων Συγκοινωνιακών Έργων, Τοπογραφική υποστήριξη Κατασκευαστικών Έργων, Υδραυλικά έργα, Εκτιμήσεις ακινήτων, Περιβαλλοντικές μελέτες, Πολεοδομία (τεχνικές υπηρεσίες ΟΤΑ και περιφερειών), Βάσεις Δεδομένων και Διαχείριση Ποιότητας.
- Η βάση εισαγωγής για τους αποφοίτους των γενικών λυκείων (90%) είναι σταθερά και ανέκαθεν **πάνω από τη βάση του 10**.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΙΣ ΡΑΓΔΑΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

- Το αντικείμενο του Τοπογράφου έχει διευρυνθεί δραματικά τις δύο τελευταίες δεκαετίες με τη μαζική εισαγωγή δορυφορικών δεδομένων και την ανάπτυξη της Πληροφορικής, με αποτέλεσμα τη δημιουργία νέων αντικειμένων όπως η **Δορυφορική Γεωδαισία**, η **Τηλεπισκόπηση**, τα **Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS)**, η τεχνολογία των **Σαρωτών Laser**, η **Ψηφιακή Φωτογραμμετρία** και η **Ψηφιακή Χαρτογραφία**.
- Το Τμήμα Τοπογραφίας έχει αναμορφώσει το **πρόγραμμα Σπουδών** τρεις φορές ώστε να ανταποκρίνεται στην εξέλιξη του αντικειμένου του Τοπογράφου Μηχανικού προς την συλλογή, ανάλυση και απεικόνιση ψηφιακής γεωγραφικής πληροφορίας (**γεωχωρικά δεδομένα**). Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος είναι εναρμονισμένο με τα σύγχρονα προγράμματα σπουδών ομοειδών Τμημάτων των προηγμένων χωρών.
- Οι σπουδές στο Τμήμα Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας εκτός από τα παραδοσιακά επιστημονικά πεδία ενός Τοπογράφου Μηχανικού

υποστηρίζουν **σύγχρονα γνωστικά αντικείμενα** που σχετίζονται με την επιστήμη και τις τεχνολογίες της Γεωδαισίας, της Φωτογραμμετρίας, της Χαρτογραφίας και της Γεωπληροφορικής. Σύμφωνα με το θεσμοθετημένο Περιεχόμενο Σπουδών του Τμήματος, το **πρόγραμμα σπουδών** υποστηρίζει «αφ' ενός μεν τις τοπογραφικές μελέτες και εφαρμογές μελετών που συνδέονται με την κατασκευή τεχνικών έργων υποδομής, αφ' ετέρου δε τις μεθόδους συλλογής, επεξεργασίας, διαχείρισης και παρουσίασης ποσοτικών και ποιοτικών γεωγραφικών πληροφοριών».

- Οι πτυχιούχοι του Τμήματος παρά το γεγονός ότι δεν έχουν **επαγγελματικά δικαιώματα** που αντιστοιχούν στο περιεχόμενο και το επίπεδο των σπουδών τους, απασχολούνται στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα με βάση τις δεξιότητες που αποκτούν από τις σπουδές τους, δηλαδή θεωρητική κατάρτιση στις θετικές επιστήμες, ολοκληρωμένες θεωρητικές γνώσεις και πρακτική εμπειρία στην εκπόνηση, τοπογραφικών, γεωδαιτικών, φωτογραμμετρικών και χαρτογραφικών εργασιών, υδραυλικών και συγκοινωνιακών μελετών καθώς και μελετών οδοποιίας, ιδιαίτερη εξοικείωση με την μέτρηση και την ανάλυση του γεωγραφικού χώρου, ικανότητα παραγωγής και διαχείρισης πληροφοριών, με αιχμή το Εθνικό Κτηματολόγιο.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟ ΤΜΗΜΑ

- Το Τμήμα Τοπογραφίας ΤΕΙΑ είναι επανδρωμένο με **ικανό αριθμό μόνιμου Εκπαιδευτικού Προσωπικού** (Ε.Π.) (συνολικά 16 εκ των οποίων 14 διαθέτουν διδακτορικό δίπλωμα και 5 είναι στη βαθμίδα του Καθηγητή). Οι ανάγκες σε έκτακτο προσωπικό είναι πολύ μικρές
- Το Εκπαιδευτικό Προσωπικό του Τμήματος έχει **ανανεωθεί ηλικιακά** και διαθέτει **υψηλά προσόντα** καλύπτοντας όλο το φάσμα των γνωστικών αντικειμένων του Τμήματος.
- Το εκπαιδευτικό προσωπικό έχει αξιόλογη **ερευνητική δραστηριότητα** με τη μορφή εκπόνησης ερευνητικών προγραμμάτων και δημοσιευμένων εργασιών, καθώς και διεθνή αναγνώριση όπως προκύπτει από το σημαντικό αριθμό σχετικών αναφορών στη διεθνή βιβλιογραφία.

- Διαθέτει **υψηλής ποιότητας εξοπλισμό** σε καλά οργανωμένα εργαστήρια.
- Η **διδασκαλία** γίνεται με σύγχρονο τρόπο και με τη βοήθεια **τεχνολογιών πληροφορικής** [παράδειγμα η λειτουργία πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης (e-class) για τη μεγάλη πλειοψηφία των μαθημάτων].
- Είναι **δημοφιλές** Τμήμα με εγγραφόμενους φοιτητές διαχρονικά ικανοποιητικής βαθμολογίας εισαγωγής (11-14 για τους αποφοίτους γενικών λυκείων) και σταθερή ροή αποφοίτων.
- Οι φοιτητές αξιολογούν στην πλειονότητά τους θετικά το Τμήμα σύμφωνα με την Έκθεση Εσωτερικής **Αξιολόγησης**.
- Η ύπαρξη του ως μοναδικού **δεν δημιουργεί πληθωρισμό της ειδικότητας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση** και καλύπτει σημαντικό τμήμα της παραγωγής.

Η ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ ΜΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΗΜΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ

- Η συνάφεια μεταξύ των αντικειμένων του Πολιτικού Μηχανικού και του Τοπογράφου είναι σήμερα πολύ μικρότερη από ότι ήταν πριν από 20 χρόνια.
- Οι Τοπογράφοι δεν είναι μονοσήμαντα εξαρτημένοι από τον κλάδο των Κατασκευών και απασχολούνται (εκτός των άλλων) στις εργασίες του Κτηματολογίου, στις χαρτογραφήσεις (π.χ. δασικοί χάρτες) και στην επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων.
- Το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος Τοπογραφίας ΤΕΙΑ είναι ευρύ και τα προσφερόμενα μαθήματα είναι εξειδικευμένα στο επίπεδο ενός προπτυχιακού προγράμματος σπουδών. **Το γνωστικό αντικείμενο καλύπτει ευχερώς τη διάρκεια των σπουδών (4 έτη).**
- Η συγχώνευση του Τμήματος Τοπογραφίας με Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών οδηγεί σε **συρρίκνωση** του **αντικειμένου** στα προ του 1998 επίπεδα, όταν με γρήγορους ρυθμούς έγινε η εισαγωγή νέων τεχνολογιών στα περισσότερα μαθήματα του Τμήματος.
- Η **συνάφεια** του αντικειμένου και των προγραμμάτων σπουδών των **Τοπογράφων Μηχανικών με τους Πολιτικούς Μηχανικούς είναι πολύ**

μικρή, όπως έχει διαμορφωθεί σήμερα το γνωστικό αντικείμενο των Τοπογράφων με την εισαγωγή των σύγχρονων τεχνολογιών της **Γεωπληροφορικής – Γεωματικής**. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα, να μην είναι εφικτή η λειτουργία της Τοπογραφίας ως κατεύθυνσης σε ένα συγκεκριμένο ειδικοτήτων εντός ενός Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, το οποίο θα δημιουργηθεί σε ένα ενιαίο τμήμα.

- Η **απασχόληση των αποφοίτων** στα σημερινά αντικείμενα που υποστηρίζονται από το ισχύον πρόγραμμα σπουδών θα υποχωρήσει, ενώ ο πληθωρισμός των πτυχιούχων από τα προτεινόμενα Τμήματα θα περιορίσει τις επαγγελματικές τους δυνατότητες.
- Οι **1600 ήδη πτυχιούχοι** του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας θα βρεθούν σε αναντιστοιχία δεξιοτήτων και επαγγελματικών δικαιωμάτων.
- Η παρεχόμενη εξειδίκευση στα αντικείμενα σπουδών του Τμήματος Τοπογραφίας ΤΕΙ Αθήνας θα υποχωρήσει έναντι μιας **γενικής χαμηλού επιπέδου κατάρτισης & δεξιοτήτων εκπαίδευσης στο προτεινόμενο από το Σχέδιο ΑΘΗΝΑ** νέο Τμήμα Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών και Τοπογράφων.
- Η **ερευνητική δραστηριότητα** του Ε.Π. θα περιοριστεί ανάλογα και με τις ανάγκες διδασκαλίας, με αποτέλεσμα χαμηλή ανατροφοδότηση της διδασκαλίας με ερευνητικά αποτελέσματα και γενικότερη υποβάθμιση του επιπέδου σπουδών.

**ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΘΗΝΑ ΤΜΗΜΑ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ» ΔΕΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ ΤΟ
ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ**

- Το προτεινόμενο από το Σχέδιο ΑΘΗΝΑ Τμήμα «Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών και Τοπογράφων» ιδρύεται σε **πέντε πόλεις**. Μόνο σε δύο πόλεις (Αθήνα και Θεσσαλονίκη) συγχωνεύονται Τμήματα που προσφέρουν μαθήματα Τοπογραφίας (Το Τμήμα Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας και το Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών).

- Σε τρεις πόλεις (Λάρισα, Πάτρα και Ηράκλειο) **δεν υφίστανται Τμήματα Τοπογραφίας** και κατ' αρχήν δεν μπορεί να λειτουργήσει η κατεύθυνση Τοπογραφίας σε αυτές τις πόλεις.
- Υπάρχουν μεγάλες **ανισότητες στον αριθμό των μελών Ε. Π.** στα πέντε προτεινόμενα Τμήματα «Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών και Τοπογράφων», ιδιαίτερα σε ότι αφορά την Τοπογραφία (χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι το προτεινόμενο Τμήμα «Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών και Τοπογράφων» στο ΤΕΙ Κρήτης με 4 μόνο μέλη Ε.Π.), με κίνδυνο να μην λειτουργήσουν τα Τμήματα αυτά όπως έχουν σχεδιαστεί.

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕΙ ΤΗΝ ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΑ ΤΟΥ

- Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Τοπογραφίας ΤΕΙΑ είναι αυτοτελές και συνεκτικό και δεν πρέπει να περικοπεί προκειμένου να χωρέσει στο πρόγραμμα σπουδών του προτεινόμενου Τμήματος «Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών και Τοπογράφων».
- Το Τμήμα Τοπογραφίας ΤΕΙΑ μπορεί να υποστηρίξει αυτοτελώς το ισχύον πρόγραμμα σπουδών τόσο από άποψη εκπαιδευτικού προσωπικού όσο και από άποψη υποδομών.
- Το Τμήμα Τοπογραφίας ΤΕΙΑ μπορεί και πρέπει να συνεχίσει να παρέχει, ακόμα και με τις σημερινές δύσκολες συνθήκες, υψηλής ποιότητας εκπαίδευση στους φοιτητές του και τα απαραίτητα εφόδια για την επαγγελματική τους αποκατάσταση.