

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ
& ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ Σ.Α.Τ.Μ.**

**Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών
Π. Ζεντέλης, Αν. Καθ. ΕΜΠ**

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005

ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ

- Ε.Μ.Π:**
- «Σχολείο των Τεχνών»
 - με Σπουδαστές (όχι Φοιτητές)
 - με Διπλωματούχους (όχι Πτυχιούχους)

- Στόχοι
Π.Π.Σ:**
- Η συνεκτικότητα και το Επιστημονικό βάθος
 - Η ανταπόκρισή του στις τρέχουσες και μελλοντικές αναπτυξιακές ανάγκες
 - Η μεθοδική προσαρμογή της εκπαιδευτικής διαδικασίας προς τις ενεργητικές μορφές διδασκαλίας
 - Η σύνδεση σπουδών και πράξης, επαγγελματικής ή ερευνητικής
 - Η δόμηση των Τομέων σε νέες ενεργητικές μονάδες παραγωγής και μετάδοσης της γνώσης

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

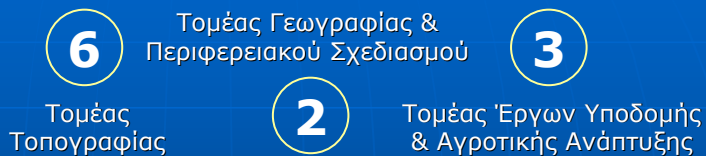
ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

- Επιστημονική κατάρτιση των σπουδαστών με δυνατότητα εύκολης προσαρμογής στις επαγγελματικές δραστηριότητες τους
- Σχεδιασμός του ΠΠΣ με πρόβλεψη για τέτοιες δυνατότητες
- Απαιτήση για μέλη ΔΕΠ που να έχουν και την απαιτούμενη επαγγελματική πείρα στο αντικείμενό τους

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

Σ.Α.Τ.Μ:



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ Α.Τ.Μ.

- Συλλογή, επεξεργασία και παρουσίαση στοιχείων του χώρου και γενικότερα του περιβάλλοντος (Προσδιορισμός θέσεων πάνω στη γη, Αποτύπωση εκτάσεων, Χαρτογραφία)
- Ανάλυση και Οργάνωση του Χώρου
- Συγκοινωνιακά έργα
- Εγγειοβελτιωτικά και άλλα Υδραυλικά έργα
- Δομικά και Τεχνικά έργα

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ

ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Εργαστήρια που έχουν αναπτυχθεί

Τομέας Τοπογραφίας	<ul style="list-style-type: none">• Εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας• Εργαστήριο Γενικής Γεωδαισίας• Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης• Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας• Εργαστήριο Χαρτογραφίας• Κέντρο Παρακολούθησης Δορυφόρων Διονύσου
Τομέας Γεωγραφίας & Περιφερειακού Σχεδιασμού	<ul style="list-style-type: none">• Εργαστήριο Γεωγραφίας• Εργαστήριο Φυσικής Γεωγραφίας & Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
Τομέας Έργων Υποδομής & Αγροτικής Ανάπτυξης	<ul style="list-style-type: none">• Εργαστήριο Εγγειοβελτιωτικών Έργων & Διαχείρισης Υδατικών Πόρων• Εργαστήριο Δομικής Μηχανικής & Στοιχείων Τεχνικών Έργων• Εργαστήριο Συγκοινωνιακής Τεχνικής
Κέντρο Γεωπληροφορικής	<ul style="list-style-type: none">• 45+25 θέσεις εργασίας

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ

ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Εργαστηριακά Μαθήματα

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Εισαγωγή στην Πληροφορική (1^ο)• Προγραμματιστικές Τεχνικές (2^ο)• Φυσική Γεωγραφία & Περιβάλλον (2^ο)• Βάσεις Δεδομένων (3^ο)• Γεωδαισία I (3^ο)• Αρχές Γεωπληροφορικής & ΣΠΓ (4^ο)• Φωτοερμηνεία-Τηλεπισκόπηση (4^ο)• Τεχνική Μηχανική -• Αντοχή των Υλικών (4^ο)• Οδοποιία I (4^ο & 5^ο)• Ανώτερη Γεωδαισία (5^ο)• Φωτογραμμετρία I (5^ο) | <ul style="list-style-type: none">• Ψηφιακή Τηλεπισκόπηση (5^ο)• Ειδικά Θέματα Γεωδαισίας (6^ο)• Θεματική Χαρτογραφία (6^ο)• Γεωγραφία & Ανάλυση του Χώρου (6^ο)• Δορυφορική Γεωδαισία (7^ο)• Κτηματολόγιο (7^ο)• Φωτογραμμετρία III (7^ο)• Ψηφιακή Χαρτογραφία (7^ο)• Εδαφομηχανική-Θεμελιώσεις (7^ο)• Χωροταξία (8^ο)• Εγγειοβελτιωτικά Έργα (8^ο) |
|---|--|

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ

ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Μαθήματα - Θέματα

Εμβάθυνση Τοπογραφίας

- Αποτυπώσεις Μνημείων
- Εφαρμογές Ανώτερης & Δορυφορ. Γεωδαισίας
- Τεχνική Γεωδαισία
- Εφαρμογές Φωτοερμηνείας – Τηλεπισκόπησης
- Εφαρμογές Διασυνδεδεμένων Ψηφιακών Συστημάτων

Εμβάθυνση Περιφερειακού – Αστικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης

- Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός
- Ολοκληρωμένα Προγράμματα Ανάπτυξης

Εμβάθυνση Υδατικών Πόρων

- Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- Σχεδιασμός Συστημάτων Έργων Εγγείων Βελτιώσεων

Εμβάθυνση Συγκοινωνιακής Τεχνικής

- Σχεδιασμός – Μελέτη – Λειτουργία Οδικών Έργων

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ

ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Θερινά Μαθήματα Πρακτικής Άσκησης

- Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις I
- Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις II
- Μεγάλες Θερινές Ασκήσεις Ανώτερης & Δορυφορικής Γεωδαισίας
- Μεγάλες Θερινές Ασκήσεις Φωτογραμμετρίας
- Μεγάλες Θερινές Ασκήσεις Τηλεπισκόπησης

Δυνατότητα Εκπαίδευσης σε χρήση λογισμικού (σεμινάρια)

Διπλωματική Εργασία (Θεωρία - Έρευνα - Εφαρμογή)

Πρακτική Άσκηση σε άλλες Σχολές

- Σ.Π.Μ: Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις & Γεωδαιτικές Εφαρμογές
- Σ.Α.Μ: Τοπογραφία
- Σ.Μ.Μ.Μ: Γεωδαισία & Τοπογραφία

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων

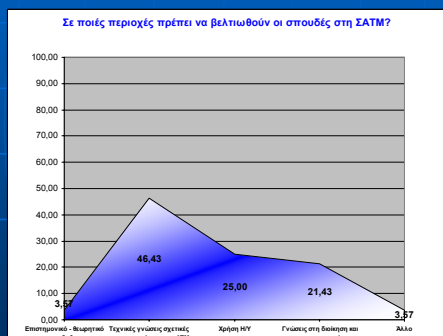


Πόσο συμβάλλουν οι γνώσεις που αποκτήσατε στις προπτυχ. σπουδές την επαγγελματική Πρακτική;

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων



Τεχνικές γνώσεις σχετικές με το αντικείμενο του ΑΤΜ	46,43
Χρήση Η/Υ	25,00
Γνώσεις στη διοίκηση και στην οικονομία	21,43
Επιστημονικό - θεωρητικό υπόβαθρο	3,57
Άλλο	3,57

Σε ποιες περιοχές πρέπει να βελτιωθούν οι σπουδές στη ΣΑΤΜ;

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων

Απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας εργαζόμενοι
κατά την διάρκεια των σπουδών στη ΣΑΤΜ



Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων

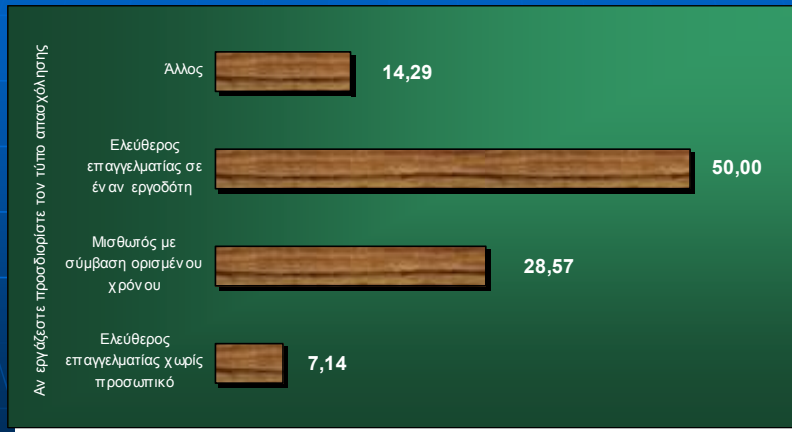


Ο τομέας απασχόλησης στην εργασία σας είναι:

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων

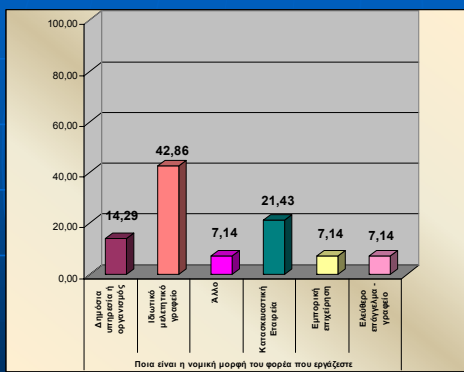


Αν εργάζεστε προσδιορίστε τον τύπο της απασχόλησης:

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων



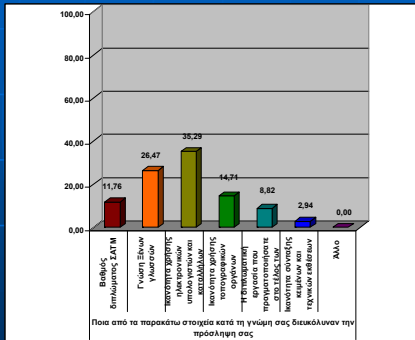
Ιδιωτικό μελετητικό γραφείο	42,86
Κατασκευαστική Εταιρεία	21,43
Δημόσια υπηρεσία ή οργανισμός	14,29
Άλλο	7,14
Εμπορική επιχείρηση	7,14
Ελεύθερο επάγγελμα - γραφείο	7,14

Ποια είναι η νομική μορφή του φορέα που εργάζεστε;

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων



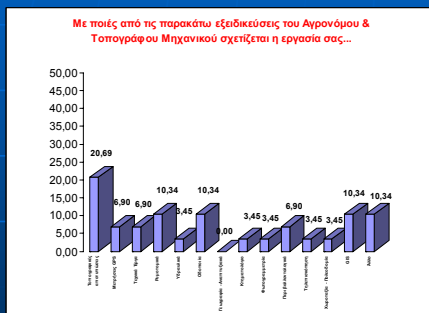
Ικανότητα χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών και καταλλήλων λογισμικών	35,29
Γνώση Ξένων γλωσσών	26,47
Ικανότητα χρήσης τοπογραφικών οργάνων	14,71
Βαθμός διπλώματος ΣΑΤΜ	11,76
Η διπλωματική εργασία που πραγματοποιήσατε στο τέλος των σπουδών σας στη ΣΑΤΜ	8,82
Ικανότητα σύνταξης κειμένων και τεχνικών εκθέσεων	2,94

Ποια από τα παρακάτω στοιχεία κατά τη γνώμη σας διευκόλυναν την πρόσληψή σας;

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

**ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ**

ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΟ ΑΡΚΕΤΟ; Απαντήσεις Νέων Διπλωματούχων



Τοπογραφικές αποτυπώσεις	20,69
Ρυμοτομικά	10,34
Οδοποιία	10,34
GIS	10,34
Άλλο	10,34
Μετρήσεις GPS	6,90
Τεχνικά Έργα	6,90
Περιβαλλοντολογικά	6,90
Υδραυλικά	3,45
Κτηματολόγιο	3,45
Φωτογραμμετρία	3,45
Τηλεπισκόπηση	3,45
Χωροταξία - Πολεοδομία	3,45
Γεωγραφία - Αναπτυξιακά	0,00

Με ποιες από τις παρακάτω εξειδικεύσεις του Αγρ. & Τοπογράφου Μηχ. σχετίζεται η εργασία σας;

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ Η ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΩΣ

- ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ
 - βελτίωση της Β' βάθμιας εκπαίδευσης
 - αυτοτέλεια των Α.Ε.Ι.
 - αξιολόγηση των Α.Ε.Ι.
 - συμμετοχή του Ε.Μ.Π. στη διαδικασία εισαγωγής σπουδαστών
 - ...
- ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ Α.Ε.Ι.
 - περιβάλλον σπουδών σύμφωνα με Ευρωπαϊκά δεδομένα
 - ...
- ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ Σ.Α.Τ.Μ.
 - αλλαγή ονομασίας Σχολής (?)
 - αναδιάρθρωση Τομέων & Εργαστηρίων
 - βελτιστοποίηση του Π.Π.Σ.

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών

ΗΜΕΡΙΔΑ 25.11.2005
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ & ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΣΑΤΜ

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ Π.Π.Σ.

- **Ισχυρότερος Επαγγελματικός Προσανατολισμός των μαθημάτων**
- **Πρακτική Άσκηση (προαιρετικά)**
 - σε επαγγελματικούς φορείς σχετικούς με το γνωστικό αντικείμενο του Α.Τ.Μ, σύμφωνα με τις υπάρχουσες διαβαθμισμένες ανάγκες
 - εντασσόμενη στο Π.Π.Σ. με διαφορετική βαθμολογική βαρύτητα ανά θεματική περιοχή
- **Ενίσχυση σεμιναρίων για εκπαίδευση σε λογισμικό**
- **Προγραμματισμός διαλέξεων στο ΕΜΠ από μελετητικούς φορείς ανά θεματική ενότητα μελετών ή έργων «ειδικού ενδιαφέροντος»**
- **Συμμετοχή του ΕΜΠ στην εκπόνηση «μελετών ειδικού ενδιαφέροντος» με στόχο την αλληλεπίδραση θεωρίας & πράξης στα μέλη ΔΕΠ**

Π. Ζεντέλης, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών