



Τ.Ε.Ι. Σερρών
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα Γεωπληροφορικής &
Τοπογραφίας

Οδηγός Επαγγελματών Πτυχιούχων Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

Συντάκτης
Ευαγγελία Θεοδωρίδου - Σωτηρίου
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Σέρρες, Φεβρουάριος 2012



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ	5
Ο ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ Η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ	5
1.1 Σκοπός και αντικείμενο του Οδηγού	5
1.2 Μεθοδολογία	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ	7
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	7
2.1 Περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας	7
2.1.1 Αποστολή και Γνωστικό αντικείμενο σπουδών	7
2.1.2 Γνωστικοί στόχοι σε σχέση με το επάγγελμα του Μηχανικού Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας	7
2.1.3 Δομή των σπουδών	8
2.2 Πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ	19
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	19
3.1 Γενικές πληροφορίες	19
3.2 Βασικά κριτήρια επιλογής υποψήφιων στα Π.Μ.Σ.	21
3.3 Τίτλοι Μεταπτυχιακών Σπουδών	22
3.4 Προσφερόμενα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	23
3.5 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (ΠΔΦΚ)	30
3.6 Μεταπτυχιακά στο Εξωτερικό	33
3.7 Τρόποι Κάλυψης του Κόστους των Μεταπτυχιακών Σπουδών	36
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ	37
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	37
4.1 Το θεσμικό πλαίσιο για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα	37
4.2 Ενδεικτικά πεδία απασχόλησης	39
4.3 Δικαιολογητικά άδειας ασκήσεως επαγγέλματος	41
4.4 Γενικές πληροφορίες για την απασχόληση των Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας	42
4.5 Περιγραφή της θέσης εργασίας	45
4.5.1 Συνθήκες εργασίας	45
4.5.2 Τυπικές απαιτήσεις για τη θέση εργασίας	45
4.6 Θεσμικό πλαίσιο άσκησης του επαγγέλματος	46
4.7 Επαγγελματικές προοπτικές εκτός Ελλάδας	46
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ	47
ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	47
5.1 Πως καθορίζεται η αμοιβή για εκπόνηση τοπογραφικών	47
5.2 Υποχρεώσεις των Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας και κυρώσεις	47

5.3 Εργοληπτικά / Μελετητικά Πτυχία	48
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ	51
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ	51
6.1 Προσοντολόγιο	51
6.2 Μισθολόγιο.....	52
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ	54
ΔΟΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ-ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	54
7.1 Δομές πληροφόρησης	54
7.1.1 Γραφεία Διασύνδεσης των ΤΕΙ	54
7.1.2 Το Γραφείο Διασύνδεσης ΤΕΙ Σερρών.....	55
7.1.3 Άλλοι φορείς Πληροφόρησης.....	56
7.2 Χρηματοδοτικά προγράμματα	56
7.2.1 Πρόγραμμα επιχορήγησης Νέων Ελευθέρων Επαγγελματιών	56
7.2.2 Πρόγραμμα Νέων Ελευθέρων Επαγγελματιών στην Κοινωνία της Πληροφορίας	56
7.2.3 Πρόγραμμα για την πρόσληψη επιδοτούμενων ανέργων σε θέσεις εργασίας με πλήρη απασχόληση	58
7.2.4 Επιχορήγηση Επιχειρήσεων για Πρακτική άσκηση σπουδαστών Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) ή ΣΕΛΕΤΕ	60
7.2.5 Επίδομα σε Νέους / Νέες από 20 - 29 Ετών (Ε.Σ.Π.Α.)	61
7.2.6 Άλλα Προγράμματα ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας	62
7.2.6.1 Ενίσχυση Νεανικής Επιχειρηματικότητας	62
7.2.6.2 Ενίσχυση Γυναικείας Επιχειρηματικότητας	63
7.2.6.3 Ενίσχυση ανταγωνιστικότητας πολύ μικρών επιχειρήσεων στους τομείς του εμπορίου και των υπηρεσιών	64
7.2.7 Άλλα Προγράμματα	66
7.3 Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΟΚΕ) ΤΕΙ Σερρών	66
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΓΔΩΟ	68
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	68
8.1 Ι.Κ.Α.....	68
8.2 Ο.Α.Ε.Ε. (Τ.Ε.Β.Ε.)	68
8.3 Τ.Α.Δ.Κ.Υ.	68
8.4 Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.	69
8.5 Τ.Υ.Δ.Κ.Υ.	70
8.6 ΔΗΜΟΣΙΟ	70
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΝΑΤΟ	71
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	71
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	73
Ηλεκτρονική Βιβλιογραφία	73
Ενδεικτικές Ιστοσελίδες για εξεύρεση εργασίας.....	73

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στόχος του Οδηγού Επαγγελματών των Πτυχιούχων του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι Σερρών είναι η συμβολή στην ενημέρωση των πτυχιούχων του Τμήματος σε θέματα που αφορούν στην επαγγελματική τους σταδιοδρομία και απευθύνεται στους πτυχιούχους του Τμήματος, οι οποίοι επιθυμούν να ενημερωθούν σχετικά με τις εξελίξεις των τελευταίων ετών στο επάγγελμά τους.

Η αυξανόμενη ανεργία στο χώρο των νέων επιστημόνων και ο έντονος ανταγωνισμός στην αγορά εργασίας δημιουργεί δυσκολίες σε όλους τους πτυχιούχους. Η αξιόπιστη ενημέρωση σχετικά με τις υπάρχουσες δυνατότητες της αγοράς εργασίας και τα χαρακτηριστικά του κάθε επαγγέλματος μπορεί να συντελέσει ουσιαστικά στη σωστή επιλογή και το σωστό προσανατολισμό των πτυχιούχων προς την ανεύρεση εργασίας και τη χάραξη επαγγελματικής σταδιοδρομίας.

Συγκεκριμένα, αναφέρεται στα θέματα των επαγγελματικών δικαιωμάτων, στις διαδικασίες για την απόκτηση άδειας ασκήσεως του επαγγέλματος, στα δυνητικά πεδία απασχόλησης, στους όρους αμοιβής και απασχόλησης, στις δυνατότητες συνέχισης των σπουδών σε μεταπτυχιακό επίπεδο και σε άλλες χρήσιμες για τους πτυχιούχους του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας πληροφορίες.

Ειδικότερα στον Οδηγό, κατά κεφάλαιο, αναφέρονται:

Κεφάλαιο 1: Ο σκοπός και η μεθοδολογία εκπόνησης του οδηγού.

Κεφάλαιο 2: Πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας.

Κεφάλαιο 3: Τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.

Κεφάλαιο 4: Τα επαγγελματικά δικαιώματα και τα πεδία απασχόλησης των πτυχιούχων Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας.

Κεφάλαιο 5: Γενικές πληροφορίες για εργασία στο δημόσιο τομέα.

Κεφάλαιο 6: Αμοιβή και υποχρεώσεις Μηχανικού Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

Κεφάλαιο 7: Δομές πληροφόρησης - στήριξης και χρηματοδοτικά προγράμματα.

Κεφάλαιο 8: Ασφαλιστικά θέματα.

Κεφάλαιο 9: Προτάσεις και συμπεράσματα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

Ο ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ Η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ

1.1 Σκοπός και αντικείμενο του Οδηγού

Σκοπός του παρόντος Οδηγού Επαγγελματιών Πτυχιούχων του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών είναι να αποτελέσει ένα ενημερωμένο και σύγχρονο εργαλείο πληροφόρησης των **Πτυχιούχων του Τμήματος** σε σημαντικά θέματα που αφορούν στην επαγγελματική τους σταδιοδρομία. Παρέχει, όχι μόνο τα βασικά στοιχεία αλλά και πηγές για περαιτέρω πληροφόρηση και ενημέρωση, όπου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ανατρέξουν και να αναζητήσουν πιο εξειδικευμένα θέματα.

Τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Τ.Ε.Ι.) ανήκουν στην Ανώτατη Εκπαίδευση με το νόμο 2916/2001 και το νόμο 4009/2011. Τα Τ.Ε.Ι. είναι Ν.Π.Δ.Δ. και αυτοδιοικούνται στα πλαίσια του ιδρυτικού τους νόμου. Αποστολή των ιδρυμάτων αυτών είναι να παρέχουν θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση, επαρκή για την εφαρμογή επιστημονικών, τεχνολογικών, καλλιτεχνικών ή άλλων γνώσεων στο επάγγελμα, να συμβάλλουν στη δημιουργία πτυχιούχων ικανών να συνεισφέρουν ως στελέχη εφαρμογής στην τεχνολογική, οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική ανάπτυξη της χώρας.

Σήμερα σπουδάζουν στα ελληνικά Τ.Ε.Ι. περί τους 170.000 σπουδαστές, σε διάφορες Σχολές και Τμήματα, δημιουργώντας επαγγελματίες σε ένα εκτενέστατο φάσμα γνωστικών αντικειμένων, που καλύπτει πρακτικά όλους τους τομείς της ελληνικής οικονομίας. Είναι λοιπόν αυτονόητη η σημασία αφενός μεν του σωστού επαγγελματικού προσανατολισμού των πτυχιούχων Τ.Ε.Ι. αφετέρου δε η δημιουργία από πλευράς των Ιδρυμάτων γνωστικών αντικειμένων, που να μπορούν να ανταποκρίνονται στις παρούσες και τις μελλοντικές ανάγκες της ελληνικής οικονομίας.

Η αυξανόμενη ανεργία στο χώρο των νέων επιστημόνων και ο έντονος ανταγωνισμός στην αγορά εργασίας δημιουργεί δυσκολίες σε όλους τους πτυχιούχους. Η αξιόπιστη ενημέρωση σχετικά με τα χαρακτηριστικά του κάθε επαγγέλματος μπορεί να συντελέσει ουσιαστικά στον σωστό εξαρχής προσανατολισμό των πτυχιούχων, στην ανεύρεση εργασίας και τη χάραξη επαγγελματικής σταδιοδρομίας.

1.2 Μεθοδολογία

Το πεδίο απασχόλησης των **Μηχανικών Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας** (όπως είναι ο ακριβής τίτλος που απονέμεται) είναι ιδιαίτερα ευρύ. Για τον λόγο αυτόν, το παρόν κείμενο υλοποιήθηκε με βασικούς στόχους:

- Την άμεση και σαφή ενημέρωση του χρήστη.
- Το υφιστάμενο περιεχόμενο και πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών.

- Τη μεθοδολογική προσέγγιση με τρόπο ώστε να είναι ανοικτό σε τυχόν αλλαγές και νέες πληροφορίες που θα προκύψουν με την πάροδο του χρόνου.

Η σύνταξη του Οδηγού βασίστηκε στον αντίστοιχο Οδηγό που συντάχθηκε το 2006 από τον Δρ. Κ. Παπαθεοδώρου μέλος Ε.Π του τμήματος. επικαιροποιήθηκε με υλικό όλων των χρόνων που μεσολάβησαν.

Πιο συγκεκριμένα στοιχεία για τη σύνταξη του Οδηγού αντλήθηκαν από:

- Τα Γραφεία Διασύνδεσης των Τ.Ε.Ι. στα οποία υπάρχουν Τμήματα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας (τα Γραφεία Διασύνδεσης του Τ.Ε.Ι. Σερρών και του ΤΕΙ Αθηνών).
- την Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.).
- Τον Πανελλήνιο Σύλλογο Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας (έτος ίδρυσης 2008)
- Το Υπουργείο Παιδείας.
- Οδηγούς Σπουδών συναφούς αντικειμένου Τμημάτων άλλων ΤΕΙ.
- Επαγγελματικούς Οδηγούς.
- Σχετικά Φύλλα Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (Φ.Ε.Κ.) και άλλες πηγές που αναφέρονται στη σχετική βιβλιογραφία.
- Ιστοσελίδες Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

2.1 Περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

2.1.1 Αποστολή και Γνωστικό αντικείμενο σπουδών

Το **αντικείμενο σπουδών** του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, καλύπτει τη γνωστική περιοχή της αποτύπωσης, οργάνωσης και διαχείρισης του χώρου. Συγκεκριμένα αφορά:

- τη δημιουργία και ενημέρωση του κατάλληλου χαρτογραφικού υπόβαθρου με χρήση τοπογραφικών και φωτογραμμετρικών οργάνων και μεθόδων καθώς και τηλεπισκοπικής έρευνας, με χρήση σύγχρονων μεθόδων της επιστήμης και αρωγό την πληροφορική και με στόχο την αξιοποίηση του σε μελέτες οδοποιίας, υδραυλικής, πολεοδομίας, χωροταξίας, κτηματολογίου και γεωργικής ανάπτυξης.
- Την διαχείριση και την αξιοποίηση πληροφοριών χώρου και την παραγωγή θεματικών χαρτών (Εφαρμογές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών-GIS) σε μελέτες κτηματολογίου, γεωλογίας, περιβαλλοντικών επιπτώσεων, χωροταξίας, πολεοδομίας, περιφερειακής ανάπτυξης, γεωργικής ανάπτυξης, αξιοποίησης και διαχείρισης φυσικών πόρων καθώς και πρόβλεψης - διαχείρισης φυσικών καταστροφών).

Το τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας έχει ως **αποστολή** να προάγει την ανάπτυξη και τη μετάδοση των γνώσεων στην τεχνολογία και την επιστήμη που περιλαμβάνει το παραπάνω γνωστικό αντικείμενο με τη διδασκαλία και την εφαρμοσμένη έρευνα και να παρέχει στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια που εξασφαλίζουν την άρτια εκπαίδευση και κατάρτισή τους και την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη.

2.1.2 Γνωστικοί στόχοι σε σχέση με το επάγγελμα του Μηχανικού Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι πτυχιούχοι του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, αποκτούν τις απαραίτητες, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα, θεωρητικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες ώστε να μπορούν να απασχοληθούν σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικειμένου του Τμήματος, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη σχετικών ιδιωτικών ή δημοσίων επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών. Ειδικότερα ο πτυχιούχος του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, απασχολείται σε:

- Χωροταξικές και ρυθμιστικές μελέτες
- Πολεοδομικές και Ρυμοτομικές μελέτες
- Χαρτογραφική υποδομή και θεματικούς χάρτες

- Συγκοινωνιακές μελέτες
- Υδραυλικές μελέτες
- Μελέτες τοπογραφίας
- Προσέγγιση του αγροτικού χώρου (άρδευση, διανομή, αναδασμός)
- Ανάπτυξη, διαχείριση και ενημέρωση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS)
- Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά και συμβουλευτικά καθήκοντα σε θέματα χαρτογραφικής υποδομής στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση τόσο στο δημόσιο, όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

2.1.3 Δομή των σπουδών

Η **διάρκεια** των σπουδών στο Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών είναι οκτώ (8) εξάμηνα, όπως προβλέπεται στο Νόμο 2916.2001 (ΦΕΚ 114/11-6-2001).

Κατά τη διάρκεια των επτά (7) πρώτων εξαμήνων και για την σωστή επιστημονική κατάρτιση των σπουδαστών, το πρόγραμμα των διδασκομένων μαθημάτων περιλαμβάνει:

- **Μαθήματα Γενικής Υποδομής** προκειμένου ο σπουδαστής να αποκτήσει το απαραίτητο θεωρητικό υπόβαθρο, ώστε να μπορέσει να αφομοιώσει τα μαθήματα ειδικότητας και περιλαμβάνουν:
 - ο Μαθηματικά I & II
 - ο Εφαρμοσμένη Πληροφορική I & II
 - ο Αρχές Σχεδίου - Σχεδίαση με H/Y I, Σχεδίαση με H/Y II
 - ο Τεχνικές και Εφαρμογές Μετρήσεων
 - ο Στοιχεία Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής
 - ο Στοιχεία Εδαφολογίας και Γεωλογίας.
- **Μαθήματα Ειδικής Υποδομής** προκειμένου ο σπουδαστής να αποκτήσει το επιστημονικό και τεχνολογικό υπόβαθρο ώστε να μπορεί να παρακολουθεί τις τεχνολογικές εξελίξεις του τομέα Γεωπληροφορικής και να ανταποκριθεί στις ανάγκες των μαθημάτων εξειδίκευσης στους τομείς της σύγχρονης τεχνολογικής πράξης και ανάπτυξης όπως:
 - ο Τοπογραφία I & II & III
 - ο Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική
 - ο Εισαγωγή στη Χαρτογραφία
 - ο Αλγοριθμικές Βάσεις στη Γεωπληροφορική
 - ο Χωροταξικός Σχεδιασμός
 - ο Οδοποιία I
 - ο Ποσοτικές Μέθοδοι Γεωμετρικής Ανάλυσης
 - ο Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) I
 - ο Φωτογραμμετρία I & II
 - ο Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) II
 - ο Διανομές - Αναδασμοί Αγροτικών Εκτάσεων.

- **Μαθήματα Ειδικότητας** προκειμένου ο σπουδαστής να εμβαθύνει σε ειδικά θέματα της επιστήμης και τεχνολογίας της Γεωπληροφορικής και της Τοπογραφίας και στα οποία περιλαμβάνονται:
 - Βάσεις Δεδομένων
 - Οδοποιία II
 - Θεματική Χαρτογραφία
 - Εφαρμογές Παγκοσμίου Δορυφορικού Συστήματος Εντοπισμού Θέσης (GPS)
 - Κτηματολόγιο
 - Εφαρμογές σε Πολεοδομικό και Χωροταξικό Σχεδιασμό (GIS III)
 - Φωτοερμηνεία - Τηλεπισκόπηση, Πράξεις Εφαρμογής
 - Περιβαλλοντικές Αρχές Σχεδιασμού του Χώρου
 - Εφαρμογές τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών
 - Υδραυλική Πόλεων - Εφαρμογές και Συστήματα τεκμηρίωσης πολιτιστικών πόρων

- **Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας & Ανθρωπιστικών Σπουδών (Δ.Ο.Ν.Α.)** τα οποία βοηθούν τους σπουδαστές, τόσο στον επαγγελματικό τους τομέα, όσο και στην πνευματική τους καλλιέργεια γενικότερα και τα οποία περιλαμβάνουν τα μαθήματα:
 - Ανθρωπογεωγραφία – Οικονομική του Χώρου
 - Ιστορία και Θεσμικό Πλαίσιο Πολεοδομίας
 - Εκτιμήσεις Αξιών Ακινήτων και Διαχείριση Γης
 - Θεσμικό Πλαίσιο για το Περιβάλλον
 - Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων με GIS
 - Οικολογία και Αειφόρος Ανάπτυξη
 - Αυτοματοποίηση και Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Η κατανομή των παραπάνω κατηγοριών μαθημάτων στο Πρόγραμμα Σπουδών του κυμαίνεται στο ακόλουθο εύρος: Γενικής Υποδομής 20-30%, Ειδικής Υποδομής 25-35%, Ειδικότητας 25-35% και Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας & Ανθρωπιστικών Σπουδών (Δ.Ο.Ν.Α.) 10-20%. Οι σπουδαστές έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν και να παρακολουθήσουν και προαιρετικά μαθήματα τα οποία είναι μαθήματα γενικής μόρφωσης ή μαθήματα εμβάθυνσης, υποδομής ή διεπιστημονικά.

Οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρακολούθηση των Υποχρεωτικών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών βρίσκονται μέσα στα επιτρεπόμενα όρια του Φόρτου Εργασίας για τον σπουδαστή. Μία ομάδα υποχρεωτικών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών παρέχεται με την μορφή Ομάδων Μαθημάτων Επιλογής που αναφέρονται ενδεικτικά και δυνητικά και δίνουν τη δυνατότητα στον σπουδαστή να επιλέξει μετά το 5ο εξάμηνο εκείνα τα μαθήματα που ταιριάζουν στις ιδιαίτερες κλίσεις και προτιμήσεις του. Τα μαθήματα της κάθε ομάδας αποτελούν μαθήματα γνωστικού αντικείμενου που διαμορφώνουν μια άτυπη εξειδίκευση και προσφέρουν την ευελιξία και επιλογή στον σπουδαστή να καταρτιστεί σε επί μέρους τομείς της ειδικότητάς του που έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον.

Το όγδοο εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει την εκπόνηση της πτυχιακής

εργασίας και την πρακτική άσκηση (δηλαδή την άσκηση στο επάγγελμα). Η **Πτυχιακή Εργασία** πριν από τη λήψη του πτυχίου, η οποία δίνει στον σπουδαστή την δυνατότητα να αποκτήσει την εμπειρία της σε βάθος μελέτης ενός θέματος της ειδικότητας με σκοπό τόσο την ανάπτυξη των προσωπικών του δεξιοτήτων, όσο και την βελτίωση και εξέλιξη της τεχνολογίας.

Η **Πρακτική Άσκηση** διάρκειας ενός εξαμήνου, πραγματοποιείται στο 8ο εξάμηνο σε χώρους τριτοβάθμιων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων καθώς και σε οργανισμούς και επιχειρήσεις, οι οποίες έχουν σχέση με την εφαρμογή τεχνολογιών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής.

Το πρόγραμμα σπουδών δομείται με βάση το φόρτο εργασίας του σπουδαστή και κάθε μάθημα χαρακτηρίζεται από έναν αριθμό διδακτικών μονάδων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό σύστημα μεταφοράς πιστωτικών μονάδων (σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS). Το τυπικό εξαμηνιαίο πρόγραμμα καθορίζεται σε τριάντα (30) διδακτικές μονάδες για όλα τα μαθήματα του εξαμήνου, οι οποίες και κατανέμονται σε κάθε μάθημα του εξαμήνου σε αντιστοιχία των ωρών διδασκαλίας, του βαθμού δυσκολίας κάθε μαθήματος και του Φόρτου Εργασίας του σπουδαστή για να παρακολουθήσει επιτυχώς ένα μάθημα. Για την πτυχιακή εργασία και τη πρακτική άσκηση που πραγματοποιούνται στο όγδοο εξάμηνο, αντιστοιχούν είκοσι (20) και δέκα (10) διδακτικές μονάδες αντίστοιχα.

2.2 Πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών

Η προσαρμογή του υφιστάμενου προγράμματος σπουδών έγινε τον **Ιούνιο του 2011** με βάση:

- Το Ν. 3404/2005, «Ρύθμιση θεμάτων του Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις».
- Την υπ' αριθμ. 46350/Ε5/ΦΕΚ 625/11-5-2006 Υπουργική Απόφαση περί καθορισμού ενιαία των Γενικών Κανόνων για τα Προγράμματα Σπουδών των Τμημάτων των ΤΕΙ.
- Το προϋφιστάμενο Πρόγραμμα Σπουδών
- Την υπ' αριθμ. 11/22-6-11 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας.

Στο υπό προσαρμογή υφιστάμενο πρόγραμμα έχουν τηρηθεί οι Γενικοί Κανόνες για τα προγράμματα σπουδών των τμημάτων των ΤΕΙ και ειδικότερα:

- Σύνολο μαθημάτων 39 (από τα οποία τα προσφερόμενα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα είναι 6, και καλείται ο σπουδαστής να επιλέξει τα 3) συν η Πτυχιακή Εργασία 40.
- Διδακτικές Μονάδες 30/ εξάμηνο.
- 1 Διδακτική Μονάδα = 25 ώρες Φόρτου Εργασίας.
- Φόρτος Εργασίας / μάθημα = τριπλάσιος του χρόνου θεωρητικής διδασκαλίας συν το χρόνο της εργαστηριακής διδασκαλίας.
- Εβδομαδιαίες ώρες εργασίας 24 - 26.

- Τα μαθήματα ειδικής υποδομής και ειδικότητας δεν υπερβαίνουν το 70% του συνόλου.
- Τα κατ' επιλογή υποχρεωτικά μαθήματα δεν υπερβαίνουν το 10% του συνόλου.

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
101	Μαθηματικά Ι	ΜΓΥ	Υ	4	-	-	4	12	7
102	Εφαρμοσμένη Πληροφορική Ι	ΜΓΥ	Υ	2	1	3	6	10	6
103	Στοιχεία Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής	ΜΓΥ	Υ	2	-	-	2	6	4
104	Αρχές σχεδίου – Σχεδίαση με Η/Υ Ι	ΜΓΥ	Υ	1	1	3	5	7	4
105	Τοπογραφία Ι	ΜΕΥ	Υ	2	-	3	5	9	5
106	Τεχνικές και Εφαρμογές Μετρήσεων	ΜΓΥ	Υ	2	-	-	2	6	4
Σ Υ Ν Ο Λ Ο				13	2	9	24	50	30

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
201	Μαθηματικά ΙΙ	ΜΓΥ	Υ	3	-	-	3	9	5
202	Εφαρμοσμένη Πληροφορική ΙΙ	ΜΓΥ	Υ	2	1	3	6	10	6
203	Στοιχεία εδαφολογίας – Γεωλογίας	ΜΓΥ	Υ	3	1	1	5	11	6
204	Σχεδίαση με Η/Υ ΙΙ	ΜΓΥ	Υ	1	-	3	4	6	4
205	Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική	ΜΕΥ	Υ	2	-	-	2	6	4
206	Εισαγωγή στη Χαρτογραφία	ΜΕΥ	Υ	2	-	2	4	8	5
Σ Υ Ν Ο Λ Ο				13	2	9	24	50	30

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
301	Τοπογραφία ΙΙ	ΜΕΥ	Υ	2	-	3	5	9	5
302	Χωροταξικός σχεδιασμός	ΜΕΥ	Υ	3	-	1	4	10	6
303	Βάσεις δεδομένων	ΜΕ	Υ	2	1	2	5	9	6
304	Ανθρωπογεωγραφία – Οικονομική του Χώρου	ΔΟΝΑ	Υ	3	-	-	3	9	5

305	Οδοποιία I	MEY	Y	2	-	2	4	8	5
306	Αλγοριθμικές βάσεις στη Γεωπληροφορική	MEY	Y	1	-	2	3	5	3
ΣΥΝΟΛΟ				13	1	10	24	50	30

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
401	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS I)	MEY	Y	2	-	3	5	9	6
402	Φωτογραμμετρία I	MEY	Y	2	-	3	5	9	5
403	Οδοποιία II	ME	Y	2	-	2	4	8	5
404	Ποσοτικές Μέθοδοι Γεωγραφικής Ανάλυσης	MEY	Y	3	-	-	3	9	5
405	Τοπογραφία III	MEY	Y	2	-	1	3	7	4
406	Ιστορία και Θεσμικό Πλαίσιο Πολεοδομίας	ΔΟΝΑ	Y	2	-	2	4	8	5
ΣΥΝΟΛΟ				13	0	11	24	50	30

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
501	Εφαρμογές Παγκοσμίου Δορυφορικού Συστήματος Εντοπισμού Θέσης (GPS)	ME	Y	2	1	3	6	10	6
502	Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS II)	MEY	Y	2		3	5	9	5
504	Θεματική χαρτογραφία	ME	Y	2		2	4	8	5
506	Φωτογραμμετρία II	MEY	Y	3		2	5	11	7
Μαθήματα κατ' επιλογή υποχρεωτικά I (EY)									
503	Θεσμικό πλαίσιο για το Περιβάλλον	ΔΟΝΑ	EY	3	2	1	6	12	7
505	Εκτιμήσεις αξιών Ακινήτων και διαχείριση Γης	ΔΟΝΑ	EY	3	2	1	6	12	7
ΣΥΝΟΛΟ				12	3	11	26	50	30

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
601	Εφαρμογές σε Πολεοδομικό και Χωροταξικό σχεδιασμό (GIS III)	ΜΕ	Υ	2	2	2	6	10	6
602	Οικολογία και αειφόρος ανάπτυξη	ΔΟΝΑ	Υ	2	1	1	4	8	5
603	Κτηματολόγιο	ΜΕ	Υ	2	1	1	4	8	5
606	Φωτοερμηνεία - Τηλεπισκόπηση	ΜΕ	Υ	3	1	2	6	12	7
Μαθήματα κατ' επιλογή υποχρεωτικά II (ΕΥ)									
604	Συστήματα υποστήριξης λήψης αποφάσεων με GIS	ΜΕΥ	ΕΥ	3	1	2	6	12	7
605	Διανομές – Αναδασμοί αγροτικών εκτάσεων	ΜΕΥ	ΕΥ	3	1	2	6	12	7
Σ Υ Ν Ο Λ Ο				12	6	8	26	50	30

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
702	Αυτοματοποίηση και τοπική Αυτοδιοίκηση	ΔΟΝΑ	Υ	2		2	4	8	5
703	Συστήματα τεκμηρίωσης πολιτιστικών πόρων	ΜΕ	Υ	2		2	4	8	5
704	Υδραυλική πόλεων – Εφαρμογές	ΜΕ	Υ	3		2	5	11	7
705	Πράξεις Εφαρμογής	ΜΕ	Υ	2	1	3	6	10	6
Μαθήματα κατ' επιλογή υποχρεωτικά III (ΕΥ)									
701	Περιβαλλοντικές αρχές σχεδιασμού του χώρου	ΜΕ	ΕΥ	3	2	2	7	13	7
706	Εφαρμογές τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών	ΜΕ	ΕΥ	3	2	2	7	13	7
Σ Υ Ν Ο Λ Ο				12	3	11	26	50	30

			Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
ΣΥΝΟΛΟ			88	17	69	174	350	210
ΣΥΝΟΛΟ Θ+Α/Π				105				
Λόγος (Θ+Α)/Ε =				1,52				
Ε+0.50*Ε =				104				

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ									
Κωδικός Μαθήματος	Μάθημα	Κατηγορία	Είδος Μαθ.	Θ	Α/Π	Ε	Σ	Φ/Ε	Δ.Μ.
	Πτυχιακή Εργασία							20	20
	Πρακτική Άσκηση							30	10
	ΣΥΝΟΛΟ							50	30

Το αναλυτικό περιεχόμενο των μαθημάτων μπορείτε να δείτε στην ιστοσελίδα του Τμήματος: www.geotopo.gr

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ: 174 ΩΡΕΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΦΟΡΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: 350 ΩΡΕΣ

Μ.Γ.Υ. = Μαθήματα Γενικής Υποδομής

Μ.Ε.Υ. = Μαθήματα Ειδικής Υποδομής

Μ.Ε. = Μαθήματα Ειδικότητας

Δ.Ο.Ν.Α. = Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών σπουδών

Φ.Ε. = Φόρτος Εργασίας

Υ = Υποχρεωτικό

ΕΥ = Κατ' Επιλογή Υποχρεωτικό μάθημα

Ω = Ώρες / Εβδομάδα

A/A	A. Μαθήματα Γενικής Υποδομής	Φ.Ε.	Υ/ΕΥ	Ω	ΕΞ
1	Μαθηματικά I	12	Υ	4	A
2	Μαθηματικά II	9	Υ	3	B
3	Εφαρμοσμένη Πληροφορική I	10	Υ	6	A
4	Εφαρμοσμένη Πληροφορική II	10	Υ	6	B
5	Αρχές Σχεδίου-Σχεδίαση με Η/Υ I	7	Υ	5	A
6	Σχεδίαση με Η/Υ II	6	Υ	4	B
7	Τεχνικές & Εφαρμογές Μετρήσεων	6	Υ	2	A
8	Στοιχεία Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής	6	Υ	2	A
9	Στοιχεία Εδαφολογίας-Γεωλογίας	11	Υ	5	B
ΣΥΝΟΛΑ		77		37	

A/A	B. Μαθήματα Ειδικής Υποδομής	Φ.Ε.	Υ/ΕΥ	Ω	ΕΞ
1	Τοπογραφία I	9	Υ	5	A
2	Τοπογραφία II	9	Υ	5	Γ
3	Τοπογραφία III	7	Υ	3	Δ
4	Εισαγωγή στην Γεωπληροφορική	6	Υ	2	B
5	Εισαγωγή στη Χαρτογραφία	8	Υ	4	B
6	Αλγοριθμικές Βάσεις στη Γεωπληροφορική	5	Υ	3	Γ
7	Χωροταξικός Σχεδιασμός	10	Υ	4	Γ
8	Οδοποιία I	8	Υ	4	Γ
9	Ποσοτικές Μέθοδοι Γεωγραφικής Ανάλυσης	9	Υ	3	Δ
10	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS I)	9	Υ	5	Δ
11	Φωτογραμμετρία I	9	Υ	5	Δ
12	Φωτογραμμετρία II	11	Υ	5	E
13	Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημ. Πληροφοριών (GIS II)	9	Υ	5	E
14α	Διανομές-Αναδασμοί Αγροτικών Εκτάσεων	12	EY	6	ΣΤ
14β	Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων με GIS	12	EY	6	ΣΤ
ΣΥΝΟΛΑ		121		59	

A/A	Γ. Μαθήματα Ειδικότητας	Φ.Ε.	Υ/ΕΥ	Ω	ΕΞ
1	Βάσεις Δεδομένων	9	Υ	5	Γ
2	Οδοποιία II	8	Υ	4	Δ
3	Θεματική Χαρτογραφία	8	Υ	4	E
4	Εφαρμογές Παγκοσμίου Δορυφορικού Συστήματος Εντοπισμού Θέσης (GPS)	10	Υ	6	E
5	Κτηματολόγιο	8	Υ	4	ΣΤ
6	Εφαρμογές σε Πολεοδομικό και Χωροταξικό Σχεδιασμό (GIS III)	10	Υ	6	ΣΤ
7	Φωτοερμηνεία - Τηλεπισκόπηση	12	Υ	6	ΣΤ
8	Πράξεις Εφαρμογής	10	Υ	6	Z
9	Συστήματα τεκμηρίωσης πολιτιστικών πόρων	8	Υ	4	Z
10	Υδραυλική Πόλεων-Εφαρμογές	11	Υ	5	Z
11α	Περιβαλλοντικές Αρχές Σχεδιασμού του Χώρου	13	EY	7	Z

11β	Εφαρμογές τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών	13	EY	7	Z
ΣΥΝΟΛΑ		107		57	

Δ	Μαθήματα Δ.Ο.Ν.Α.	Φ.Ε.	Υ/ΕΥ	Ω	ΕΞ
1	Ανθρωπογεωγραφία-Οικονομική του Χώρου	9	Υ	3	Γ
2	Οικολογία και Αειφόρος ανάπτυξη	8	Υ	4	ΣΤ
3	Αυτοματοποίηση και Τοπική Αυτοδιοίκηση	8	Υ	4	Z
4	Ιστορία & Θεσμικό Πλαίσιο Πολεοδομίας	8	Υ	4	Δ
5α	Εκτιμήσεις Αξιών Ακινήτων & Διαχείριση Γής	12	EY	6	E
5β	Θεσμικό Πλαίσιο για το Περιβάλλον	12	EY	6	E
ΣΥΝΟΛΑ		45		21	

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 46350/Ε5/ΦΕΚ 625/11-5-2006 παρ.4 (..τα μαθήματα ειδικής υποδομής και ειδικότητας δεν πρέπει να υπερβαίνουν το 70% του συνόλου).

Αριθμός Μαθημάτων E.Y. = 14

Αριθμός Μαθημάτων E. = 11 64,1% < 70 επί του συνόλου των μαθημάτων

Σύνολο μαθημάτων = 39

Αριθμός Μαθημάτων Γ.Υ. = 9

Αριθμός Μαθημάτων Δ.Ο.Ν.Α. = 5 35,9% επί του συνόλου των μαθημάτων

Σύνολο μαθημάτων = 39

Η κατανομή των παραπάνω κατηγοριών μαθημάτων στο Πρόγραμμα Σπουδών του κυμαίνεται στο ακόλουθο εύρος:

Γενικής Υποδομής:	9	23%	(20-30%)
Ειδικής Υποδομής:	14	35%	(25-35%)
Ειδικότητας:	11	28%	(25-35%)
Δ.Ο.Ν.Α.:	5	10%	(10-20%)

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συνολικός αριθμός μαθημάτων ανά τυπικό εξάμηνο

Εξάμηνο	Υ/ΕΥ
A	6
B	6
Γ	6
Δ	6
E	5
ΣΤ	5
Z	5
ΣΥΝΟΛΟ	39

Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα

Εξάμηνο	Ώρες Θ	Ώρες ΑΠ	Ώρες Ε	Σύνολο Ωρών
A	13	2	9	24
B	13	2	9	24
Γ	13	1	10	24
Δ	13	0	11	24
Ε	12	3	11	26
ΣΤ	12	7	10	26
Z	12	5	11	26
ΣΥΝΟΛΟ	88	20	71	174

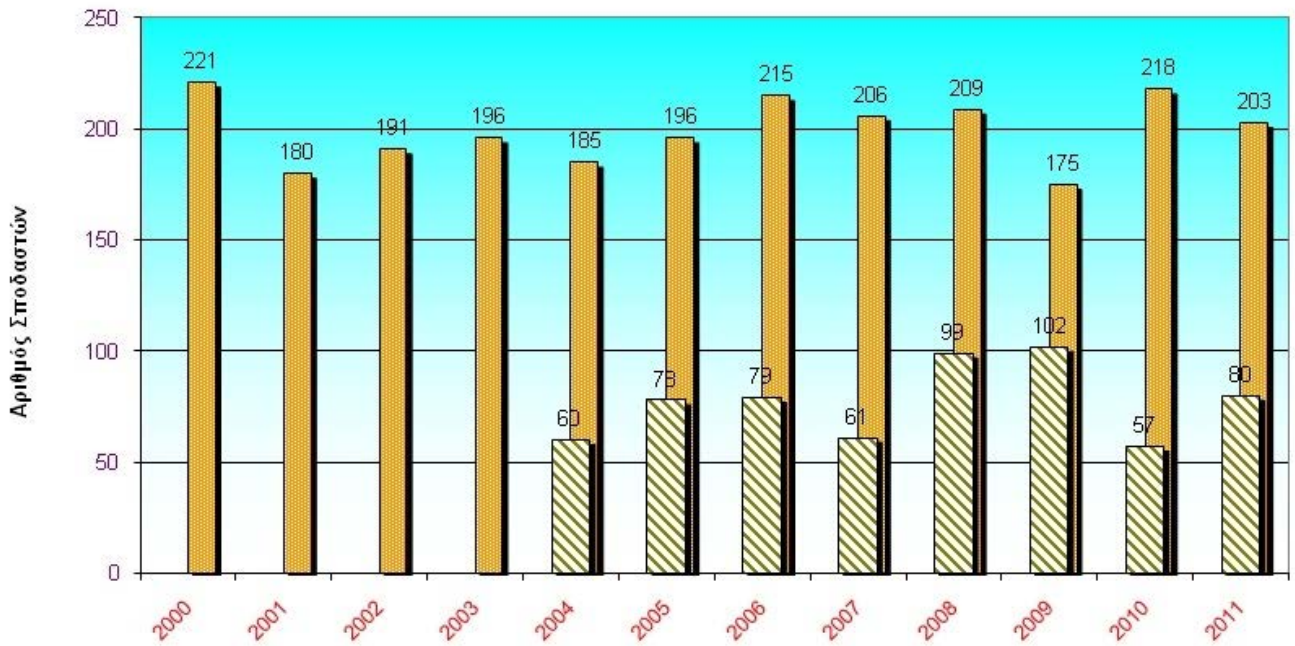
Αναλογίες κατηγοριών μαθημάτων

			Υ	ΕΥ
A	Μαθήματα Γενικής Υποδομής	9	9	-
B	Μαθήματα Ειδικής Υποδομής	14	13	1
Γ	Μαθήματα Ειδικότητας	11	9	1
Δ	Μαθήματα Δ.Ο.Ν.Α.	5	4	1

Φόρτος εργασίας (Φ.Ε.) σπουδαστή ανά εβδομάδα

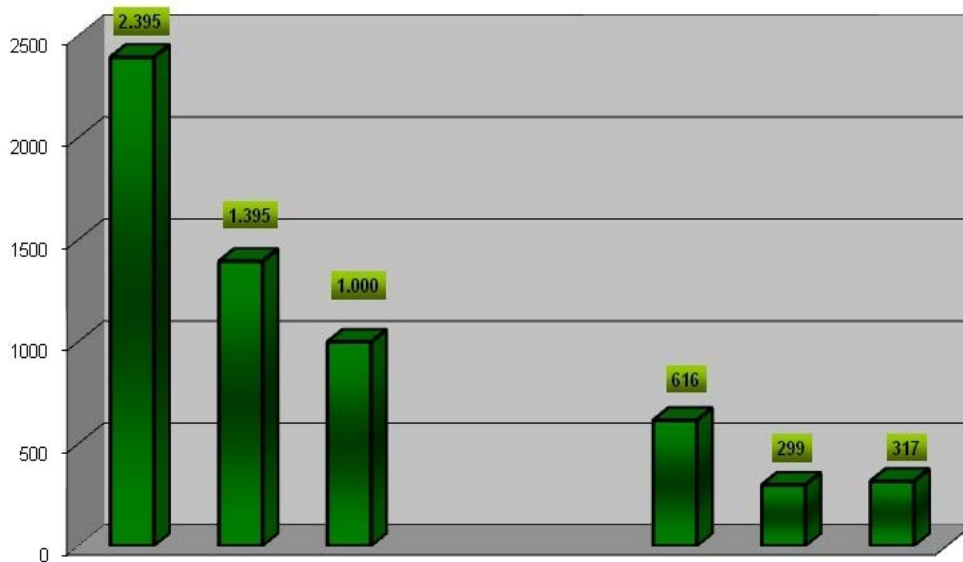
Εξάμηνο	Φ.Ε./εβδ.
A	50
B	50
Γ	50
Δ	50
Ε	50
ΣΤ	50
Z	50
ΣΥΝΟΛΟ	350

Σύνολο σπουδαστών ανά έτος εγγραφής και αποφοίτησης



Έτος Εγγραφής -Αποφοίτησης

Σύνολο εισαγομένων φοιτητών (2000-2010) και πτυχιούχων (2004-2010)



Εισαγόμενοι φοιτητές (2000-2011)

Πτυχιούχοι φοιτητές (2004-2011)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

3.1 Γενικές πληροφορίες

Ο πτυχιούχος των Τ.Ε.Ι. μετά το πέρας των σπουδών του μπορεί να συνεχίσει για μεταπτυχιακές σπουδές, είτε στα Ελληνικά Πανεπιστήμια / Τ.Ε.Ι. είτε στα αντίστοιχα ιδρύματα του εξωτερικού. Οι όροι **Μεταπτυχιακές Σπουδές** αναφέρονται σε προγράμματα εξειδίκευσης των πτυχιούχων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο επιστημονικό πεδίο που τους ενδιαφέρει, με τελικό στόχο την προώθηση της έρευνας και της τεχνολογίας. Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται στη χώρα μας μια συνεχής αύξηση της ζήτησης μεταπτυχιακών σπουδών από τους πτυχιούχους Τ.Ε.Ι., ενώ συγχρόνως, αυξάνεται ο αριθμός εργοδοτικών φορέων που επιθυμούν ή και απαιτούν την κατοχή ενός μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, ως απόδειξη επιθυμητών ικανοτήτων, εμπειριών και εξειδικευμένων επιστημονικών γνώσεων. Όσον αφορά στην υφιστάμενη κατάσταση σχετικά με την **οργάνωση** και τη **λειτουργία** των μεταπτυχιακών σπουδών, συνοπτικά ισχύουν τα ακόλουθα:

- Με το άρθρο 16 παρ. 1 του Νόμου 2327/95, για πρώτη φορά οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. μπορούν να πραγματοποιούν μεταπτυχιακές σπουδές στα Ελληνικά Α.Ε.Ι. κάτω από προϋποθέσεις. Με το Νόμο 2916/2001, που αποσαφήνισε το ρόλο των Τ.Ε.Ι. και των αποφοίτων τους στην Ανώτατη Εκπαίδευση, καταργείται το παραπάνω άρθρο και ισχύουν τα παρακάτω:
 - Οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι και Α.Σ.Π.Α.Ι.Τ.Ε. συμμετέχουν στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Πανεπιστημίων με τις ίδιες προϋποθέσεις που ισχύουν για τους Πτυχιούχους του Πανεπιστημιακού Τομέα.
 - Δίνεται το δικαίωμα πρόσβασης σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών σε Ελληνικά Ιδρύματα και στους κατόχους τίτλων ισοτίμων προς τα πτυχία Τ.Ε.Ι. τμημάτων σχολών που καταργήθηκαν με τον ιδρυτικό νόμο.
 - Επιλύεται το πρόβλημα αναγνώρισης από το Ο.Α.Τ.Α.Π. των ήδη αποκτηθέντων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών στο εξωτερικό από τους Πτυχιούχους της κατηγορίας αυτής.
- Με το ισχύον (μέχρι το 2008) νομοθετικό πλαίσιο:
 - Δινόταν η δυνατότητα **σύμπραξης** των Τμημάτων των Τ.Ε.Ι. στη λειτουργία Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με ομοταγή Πανεπιστήμια του εξωτερικού αναγνωρισμένα από το ΔΙΚΑΤΣΑ.
 - Δινόταν επίσης η δυνατότητα σύμπραξης και συνδιοργάνωσης των Τμημάτων των Τ.Ε.Ι. στη λειτουργία Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με ομοταγή Πανεπιστήμια του

εσωτερικού.

- ο Αναγνωρίστηκαν τα Π.Μ.Σ. που λειτουργούσαν ήδη στα Τ.Ε.Ι. και ανοίγεται ο δρόμος για την ίδρυση και λειτουργία και άλλων μεταπτυχιακών προγραμμάτων σε αυτά.

- Με τον Νόμο 3685/2008 δόθηκε η δυνατότητα **αυτοδύναμης διεξαγωγής ΜΠΣ** και στα ΤΕΙ και ήδη λειτουργεί ένα ικανός αριθμός ΜΠΣ στα ΤΕΙ της χώρας:

Τα εγκεκριμένα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών που λειτουργούν σήμερα, απευθύνονται σε όλους σχεδόν τους κλάδους των επιστημών και εμπλουτίζονται συνεχώς με την προσθήκη νέων. Η διάρκεια σπουδών κυμαίνεται από ένα έως δύο έτη.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την εισαγωγή σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα διαφοροποιούνται ανάλογα με τις προϋποθέσεις που θέτει το τμήμα που οργανώνει το πρόγραμμα, αλλά και ανάλογα με τον κλάδο σπουδών.

Σε γενικές γραμμές απαιτούνται συνήθως τα παρακάτω **δικαιολογητικά**:

- Αίτηση στο τμήμα.
- Πτυχίο με αναλυτική βαθμολογία και ισοτιμία από τον Ο.Α.Τ.Α.Π., όταν αυτό έχει αποκτηθεί στο εξωτερικό.
- Βιογραφικό Σημείωμα.
- Συστατικές Επιστολές (τουλάχιστον δύο).
- Πιστοποιητικό γνώσης της αγγλικής ή άλλης γλώσσας.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Διαχείρισης του ΠΜΣ, καθορίζει με σχετική απόφαση τις λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων αυτών, τον ορισμό συμπληρωματικών ή την εξέταση του υποψηφίου σε ορισμένα μαθήματα. Επιπλέον οι υποψήφιοι καλούνται και για προσωπική συνέντευξη από την επιτροπή του ΠΜΣ.

Σχετικά με την απόκτηση **διδακτορικού**, αυτό απονέμεται από το τμήμα στο οποίο εκπονείται και έχει ελάχιστη διάρκεια 3 έτη (η μέγιστη μπορεί να φτάσει και τα 8). Οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται και τα απαιτούμενα προσόντα διαφοροποιούνται ανάλογα με το τμήμα, στο οποίο εκπονείται η διδακτορική διατριβή. Βασική προϋπόθεση είναι η κατοχή μεταπτυχιακού τίτλου. Τα **δικαιολογητικά** συνήθως που ζητούνται είναι:

- Αίτηση.
- Πτυχίο και μεταπτυχιακός τίτλος.
- Βιογραφικό σημείωμα και αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας.
- Περιληπτική ανάλυση του τίτλου και της μεθοδολογίας έρευνας που θα ακολουθηθεί κατά την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής.

Αναλυτικές πληροφορίες, για τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών μπορεί να αντλήσει κανείς από τα Γραφεία Διασύνδεσης που λειτουργούν στα Τ.Ε.Ι.

3.2 Βασικά κριτήρια επιλογής υποψηφίων στα Π.Μ.Σ.

Στις περισσότερες περιπτώσεις η επιλογή υποψηφίων στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών γίνεται από επιτροπή που αποτελείται από μέλη του διδακτικού προσωπικού του εκάστοτε τμήματος. Για τις επιτροπές επιλογής υποψηφίων στα προγράμματα υπάρχουν κάποια **βασικά κριτήρια** που περιλαμβάνουν:

Βασικό Πτυχίο: Οι προπτυχιακές σπουδές σε **τομέα σχετικό** με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα θεωρούνται απαραίτητες. Συνήθως λαμβάνεται υπόψη εκτός από τον βαθμό του πτυχίου, ο αριθμός των συναφών μαθημάτων που διδάχθηκε ο υποψήφιος σε προπτυχιακό επίπεδο καθώς και οι επιδόσεις του σε αυτά. Η αίτηση για την παρακολούθηση κάποιου ΠΜΣ μπορεί να γίνει και χωρίς να έχει ληφθεί ακόμα το πτυχίο, εφόσον ο υποψήφιος βρίσκεται στο τελευταίο εξάμηνο των προπτυχιακών σπουδών του και δηλώνει την αναμενόμενη ημερομηνία αποφοίτησης.

Μέσος όρος πτυχίου: Διαφέρει από σχολή σε σχολή, αλλά συνήθως ζητείται τελικός βαθμός πτυχίου μεγαλύτερος του 7 στα 10. Αρκετές φορές οι επιτροπές δέχονται φοιτητές κάτω του ελάχιστου αποδεκτού βαθμού, υπό συνθήκες.

Αίτηση: Πρέπει να είναι συμπληρωμένη πλήρως και με ακρίβεια. Συνήθως οι αιτήσεις απαιτούν μία έκθεση, όπου με συντομία πρέπει να δοθούν πληροφορίες για τις σπουδές, τις γνώσεις και τους λόγους για τους οποίους ο υποψήφιος επιλέγει το συγκεκριμένο μεταπτυχιακό πρόγραμμα. Η επιτροπή μπορεί να κρίνει μέσω αυτής της γραπτής δήλωσης τις ικανότητές του υποψηφίου στο γραπτό λόγο και στη σύντομη παρουσίαση ιδεών.

Βαθμολογία των τεστ: Για τις αιτήσεις στα πανεπιστήμια του εξωτερικού είναι σημαντική η βαθμολογία των τεστ που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο.

Συνέντευξη: Σε ορισμένες περιπτώσεις γίνεται προσωπική συνέντευξη. Σ' αυτή την περίπτωση απαιτείται κατάλληλη προετοιμασία ώστε να δοθούν ικανοποιητικές απαντήσεις σε ερωτήσεις όπως :

- Ποιοι είναι οι μελλοντικοί στόχοι σας για επαγγελματική καριέρα;
- Πόσες ώρες την εβδομάδα μελετάτε;
- Ποια μαθήματα προτιμάτε και γιατί;
- Μιλήστε για τον εαυτό σας.
- Γιατί επιλέξατε το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό ίδρυμα;
- Πώς θα αντεπεξέλθετε στις οικονομικές απαιτήσεις του προγράμματος; (Μέχρι στιγμής τα περισσότερα Μεταπτυχιακά, κυρίως των μεγάλων Ελληνικών Πολυτεχνείων, είναι χωρίς δίδακτρα).

- Τι θα κάνετε αν δεν επιλεγείτε σε αυτό το πρόγραμμα;
- Θεματικές ερωτήσεις στο γνωστικό πεδίο προπτυχιακών σπουδών.

3.3 Τίτλοι Μεταπτυχιακών Σπουδών

Οι τίτλοι μεταπτυχιακών σπουδών διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

Διπλώματα και Πιστοποιητικά (Diplomas & Certificates): αποτελούνται από στοιχεία διδασκαλίας σπουδών masters χωρίς τη διατριβή. Μερικές σπουδές προσφέρουν την ευκαιρία της μεταφοράς από τις σπουδές ενός διπλώματος στις σπουδές ενός master, μετά από μια επιτυχημένη ολοκλήρωση και ολοκληρώνονται σε 9 έως 12 μήνες.

Πτυχία masters με διδασκαλία: καθορίζονται από το αντικείμενο της μελέτης (MA- Master of Arts, MSc-Master of Science, MBA-Master of Business Administration), είναι πλήρους ή μερικής απασχόλησης, διαρκούν ένα έως δυο έτη και αποτελούνται από σειρά μαθημάτων, εκπαίδευση σε μεθόδους έρευνας, ιδιαίτερες εργασίες ή εκθέσεις, γραπτές εξετάσεις και την πτυχιακή εργασία σε ένα ορισμένο θέμα, το οποίο πρέπει να γραφεί ως μια εκτεταμένη έκθεση. Δεν έχουν διαβαθμίσεις, αν και κάποια Πανεπιστήμια μπορεί να απονέμουν μια διάκριση (distinction) για εξέχουσα απόδοση.

Πτυχία masters με έρευνα: μπορούν να αποκτηθούν με έρευνα, και οι περισσότερες full time σπουδές διαρκούν δυο έτη, διακρίνονται σε MPhil-Master of Philosophy και MRes- Master of Research.

Διδακτορικά: απονέμονται για μια σε βάθος πρωτογενή έρευνα σε ένα συγκεκριμένο πεδίο, πραγματοποιείται κάτω από επίβλεψη και γράφονται τα αποτελέσματα αυτής και τα συμπεράσματα ως μια διατριβή. Για την ολοκλήρωσή του απαιτούνται συνήθως τρία τουλάχιστον χρόνια.

Στον Πίνακα που ακολουθεί αναλύονται οι τίτλοι σπουδών και η διάρκεια των μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών αντιπροσωπευτικά για τις χώρες στις οποίες καταφεύγουν οι περισσότεροι απόφοιτοι Α.Τ.Ε.Ι. για μεταπτυχιακές σπουδές.

Πίνακας 3.1: Τίτλοι και διάρκεια σπουδών μεταπτυχιακών προγραμμάτων

Τίτλοι	Διδακτορικό	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα	
Ελληνικοί	Διδακτορικό: 3 έτη τουλάχιστον	Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης Πρόγραμμα: 1 έως 2 έτη	
Βρετανικοί	Ph.D: 2 έτη	Mphil: 1 έως 2 έτη	Msc, MA, MBA, LL.M*: 1 έτος

Γαλλικοί	Doctorat: 2-4 έτη μετά το DEA	DEA: 1 έτος	DESS:1 έτος
Αμερικάνικοι	Doctorate-PhD: 3 έτη	Msc, MA, MBA,LLM: 2έτη	
Καναδικοί	Doctorate-PhD: 3 έτη	Msc, MA, MBA,LLM: 2έτη	
Γερμανικοί	Doctorate: 2-5 έτη	Magister LLM	

Πηγή: Γραφεία Διασύνδεσης ΤΕΙ

3.4 Προσφερόμενα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τα γνωστικά πεδία στα οποία οι πτυχιούχοι του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας θα μπορούσαν να εμβαθύνουν παρακολουθώντας έναν κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών είναι πολλά. Θα αναφέρουμε στη συνέχεια **τρία πεδία**, τα οποία φαίνεται ότι οι απόφοιτοί μας συνήθως επιλέγουν για την περαιτέρω εξειδίκευση τους (χωρίς αυτό να αποτελεί περιορισμό).

1. Επιστήμη της Γεωγραφικής Πληροφορίας

Η Επιστήμη της Γεωγραφικής Πληροφορίας είναι ένας διεπιστημονικός κλάδος που ασχολείται με την συλλογή, διαχείριση, ανάλυση, παρουσίαση και χρήση πληροφορίας που έχει άμεση ή έμμεση γεωγραφική αναφορά.

Αντικείμενα ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών στην Επιστήμη της Γεωγραφικής Πληροφορίας είναι:

- Οι διαδικασίες, το νομικό πλαίσιο και οι τεχνολογικές δυνατότητες αποτύπωσης γεωγραφικά αναφερόμενης πληροφορίας (συμπεριλαμβάνονται τεχνικές αποτύπωσης με τη χρήση σκαριφημάτων, GPS, αεροφωτογραφιών, δορυφορικών φωτογραφιών, κλπ).
- Οι δομές δεδομένων που απαιτούνται για την αποθήκευση και την αποτελεσματική διαχείριση της γεωγραφικής πληροφορίας για την εύκολη και γρήγορη ανάκτησή της από συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και άλλες εφαρμογές. Επίσης η δημιουργία και αποθήκευση μεταδεδομένων σχετικών καθώς και των εννοιολογικών σχημάτων που αυτά ακολουθούν.
- Τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών τόσο στον προσωπικό υπολογιστή όσο και στο διαδίκτυο, η χρήση μάλιστα των τελευταίων έχει γνωρίσει μια αλματώδη ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια ακολουθώντας τους ρυθμούς ανάπτυξης του διαδικτύου. Ενδεικτικά ερευνητικά θέματα στην περιοχή είναι η μεταφορά μεγάλου όγκου γεωγραφικής πληροφορίας, η αυτόματη ανάπτυξη συστημάτων βασισμένων σε τεχνολογίες mashup, η διερεύνηση της αξιοποίησης της σημασιολογικής πληροφορίας που υπάρχει στον ιστό με βάση και τη γεωγραφική της διάσταση, κ.ά.
- Η ανάπτυξη και βελτιστοποίηση αλγορίθμων και μοντέλων που αφορούν

την ανάλυση με βάση τα ειδικά χαρακτηριστικά της γεωγραφικής πληροφορίας, η μελέτη της χωροχρονικής πολυπλοκότητάς τους και η αξιοποίησή τους σε προβλήματα του χώρου.

- Η ανάπτυξη Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων που αξιοποιούν τόσο τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών όσο και τα αντίστοιχα μοντέλα για την λήψη αποφάσεων που αφορούν προβλήματα του χώρου και που έχουν εφαρμογή στη λήψη αποφάσεων αρχών σε επίπεδο πόλης, περιφέρειας ή ευρύτερα.
- Η απεικόνιση της γεωγραφικής πληροφορίας, ιδιαίτερα όταν υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις όπως τρισδιάστατη απεικόνιση, απεικόνιση με τη χρήση τεχνικών εικονικής ή επαυξημένης πραγματικότητας, κ.ά.

Ενδεικτικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών στην Ελλάδα

α/α	ΠΜΣ	ΙΔΡΥΜΑ	ΤΜΗΜΑ	ΦΕΚ
1	Διαχείριση και Ανάλυση Γεωγραφικών Δεδομένων	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	Γεωγραφίας	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 272/10-02-2004
2	Εφαρμογές της Γεωπληροφορικής στους Φυσικούς Πόρους	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 354/14-04-1998 αντικ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1234/23-09-2002 διορθ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1584/20-12-2002 προσθ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1327/17-09-2003 αντικ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1365/14-09-2006
3	Γεωπληροφορική	Εθνικό Μετσόβιο Πανεπιστήμιο	Αγρονόμων & Τοπογράφων / Ηλεκτρολόγων Μηχανικών / Μηχανικών ΗΥ/ Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 737/17-07-1998 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1578/18-12-2002 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1718/19-11-2004 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1736/30-08-2007 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 227/14-02-2008 αντικ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 646/08-04-2009

Ενδεικτικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών στο Εξωτερικό

α/α	ΠΜΣ	ΙΔΡΥΜΑ	ΧΩΡΑ
1	Geoinformatics (M.Sc.)	University of Münster	Münster, Germany
2	Geographical Information Management and Applications (GIMA) (M.Sc.)	Utrecht University	Utrecht, Netherlands
3	Geo-information Science (M.Sc.)	Wageningen University	Wageningen, Netherlands
4	Applied Geographical Information Systems (M.Sc.)	Kingston University	London, United Kingdom
5	Geographical Sciences (M.Sc.)	Charles University	Prague, Czech Republic

2. Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Διαχείριση Σημαιολογικών Χωρικών Υπηρεσιών και Επιχειρησιακών Μοντέλων

Αντικείμενο ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών στον «Σχεδιασμό, Υλοποίηση και Διαχείριση Σημαιολογικών Χωρικών Υπηρεσιών και Επιχειρησιακών Μοντέλων» είναι:

- Η εξοικείωση των συμμετεχόντων στη χρήση του υπολογιστικού και επιχειρησιακού μοντέλου των υπηρεσιών που είναι το κυρίαρχο μοντέλο στις μέρες μας. Αυτό σημαίνει ερευνητική δραστηριότητα στο κομμάτι των υπηρεσιών σαν ένα ανοικτό επιχειρησιακό σύστημα, ενασχόληση με μοντέλα υπηρεσιών, επιχειρησιακές διεργασίες και την αντίστοιχη μοντελοποίησή τους είτε με τη χρήση γλωσσών και μοντέλων διεργασιών (BPML, BPMN, κλπ) είτε με τη χρήση οντολογιών και άλλων σημαιολογικών μοντέλων.
- Η εξοικείωση με το υπολογιστικό μοντέλο των υπηρεσιών, που περιλαμβάνει την χρήση προγραμματιστικών τεχνικών για τη δημιουργία υπολογιστικών υπηρεσιών και την υποστήριξή τους από υπολογιστικά συστήματα (τεχνικές web services σε οποιαδήποτε μορφή), την δημιουργία και μελέτη χωρικών υπηρεσιών προσανατολισμένων στα δεδομένα (οι περισσότερες χωρικές υπηρεσίες είναι προσανατολισμένες στα δεδομένα – data intensive – λόγω της φύσης της χωρικής πληροφορίας και την προγραμματιστική δημιουργία, διαχείριση και

αυτόματο ταίριασμα υπηρεσιών διαδικτύου που παρέχονται από διαφορετικούς και ανεξάρτητους παρόχους.

- Την μελέτη συγκεκριμένων προβλημάτων που προκύπτουν από τη χρήση χωρικής πληροφορίας σε υπηρεσίες διαδικτύου είτε για εμπορικούς σκοπούς (βλέπε π.χ. τα παραδείγματα των GoogleMaps, BingMaps, YahooMaps) είτε για ερευνητικούς σκοπούς όπου οι απαιτήσεις για ακρίβεια, ταχύτητα αλλά και όγκο πληροφορίας είναι σίγουρα μεγαλύτερες.
- Την δημιουργία και εκμετάλλευση ροών πληροφοριών στο διαδίκτυο (data streams) καθώς και την δημιουργία συλλογών πληροφοριών από ετερογενείς πηγές (mashups).
- Η μελέτη μοντέλων χωρικών δεδομένων που επιτρέπουν την αναπαράσταση της πληροφορίας με ελάχιστες δυνατές απώλειες καθώς και την γρήγορη και σωστή ανάκτησή της σε περιβάλλοντα εφαρμογών με απαιτήσεις σε μεγάλο όγκο δεδομένων ή/και πραγματικού χρόνου (όπως είναι οι υπηρεσίες ιστού). Τα μοντέλα αυτά θα πρέπει να επιτρέπουν τη διαχείριση πληροφορίας εκφρασμένης σε μορφή τόσο διανυσματική (vector) όσο και ψηφιδωτή (raster) αλλά και θα καλύπτουν μοντέλα τόσο 2 όσο και 3 διαστάσεων.
- Η μελέτη μοντέλων μεταδεδομένων καθώς και τον αντίστοιχων προτύπων τους και την πρόταση και προώθηση νέων (ιδιαίτερα κρίσιμη για τον ευρωπαϊκό χώρο έρευνας είναι η χρήση και η εξέλιξη των μοντέλων που προκύπτουν από την κοινοτική οδηγία INSPIRE) καθώς και η χρήση εννοιολογικών σχημάτων (οντολογιών, ταξονομιών, λεξιλογίων, κλπ) για την αναπαράσταση και τη διαχείρισή τους. Τα μοντέλα αυτά αποτελούν επίσης τον βασικό τρόπο εννοιολογικής αναζήτησης και σύνθεσης των υπηρεσιών.
- Η μελέτη αλγορίθμων και διαδικασιών για την διαχείριση δεδομένων και μεταδεδομένων εκφρασμένων στα παραπάνω εννοιολογικά και σημασιολογικά μοντέλα. Εδώ συμπεριλαμβάνονται θέματα γλωσσών επερωτήσεων με χωρικές επεκτάσεις, θέματα αλγορίθμων σύγκρισης, συγκερασμού και ανάλυσης οντολογιών καθώς και θέματα σημασιολογικών γλωσσών επερωτήσεων.

Ενδεικτικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών στην Ελλάδα

α/α	ΠΜΣ	ΙΔΡΥΜΑ	ΤΜΗΜΑ	ΦΕΚ
1	Εφαρμοσμένη Γεωγραφία & Διαχείριση του Χώρου	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	Γεωγραφίας	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 272/10-02-2004

2	Επιστήμη Υπολογιστών	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Επιστήμης Υπολογιστών	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 866/26-11-1993 αντικ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1694/19-11-2003 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 835/21-06-2005 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 214/22-02-2007 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1222/17-07-2007 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 227/14-02-2008
3	Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1031/25-07-2003 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 577/28-04-2005 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 226/15-02-2006 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 275/02-03-2007 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 227/14-02-2008 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1597/11-08-2008

Ενδεικτικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών στο Εξωτερικό

α/α	ΠΜΣ	ΙΔΡΥΜΑ	ΧΩΡΑ
1	Spatial Information Science and Engineering	University of Maine	USA
2	Geoinformatics	University of Münster	Münster, Germany
3	Geographical Information Management and Applications (GIMA) (M.Sc.)	Utrecht University	Utrecht, Netherlands
4	Geographic Information Science, Civil, Environmental & Geomatic Engineering.)	University of London (UCL)	London, United Kingdom

5	Geographical Information Science	University of Edinburgh	Edinburgh, Scotland
6	Geo-information Science (M.Sc.)	Wageningen University	Wageningen, Netherlands

3. Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών και Ανθρωπογενών Καταστροφών

Αντικείμενα ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών και Ανθρωπογενών Καταστροφών» είναι:

- Η μελέτη των αιτιών παραγωγής των φυσικών καταστροφικών φαινομένων, η εξέλιξη τους, οι επιπτώσεις τους, τα μέτρα πρόληψης και προστασίας, καθώς και η διαχείρισή τους.
- Η μελέτη της αλληλεπίδρασης του φυσικού και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος τόσο κατά την εμφάνιση όσο και κατά την διαχείριση ή την πρόληψη των φυσικών καταστροφών.
- Η λεπτομερής ανάλυση των προβλημάτων, που αναδύονται από την εκδήλωση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών και η εναρμόνιση της σύγχρονης ερευνητικής και τεχνολογικής γνώσης με την εφαρμογή αποτελεσματικών μέτρων, με στόχο τη μείωση του κινδύνου από τις φυσικές καταστροφές.

Στόχοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών και Ανθρωπογενών Καταστροφών» είναι η εξειδίκευση επιστημόνων-συνελεχών υψηλού επιπέδου που θα καλύψει τις απαιτήσεις που αναφέρονται παραπάνω, τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο δημόσιο τομέα, έτσι ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο δυνατό ο υφιστάμενος κίνδυνος από φυσικές κυρίως καταστροφές.

Η επιστημονική ανάλυση τόσο των αιτιών εκδήλωσης των φυσικών φαινομένων που οδηγούν σε φυσικές καταστροφές, όσο και η μελέτη της εξάπλωσης των φαινομένων αυτών σε βάθος χρόνου από την εκδήλωσή τους μπορούν να οδηγήσουν σε πολύτιμα επιστημονικά συμπεράσματα καθώς και μοντέλα πρόβλεψης της εμφάνισης και της εξάπλωσής τους. Οι αλληπάλληλες πλημμύρες και πυρκαγιές, οι σεισμοί, οι κατολισθήσεις, η ηφαιστειακή δραστηριότητα και άλλα φυσικά καταστροφικά φαινόμενα που εκδηλώνονται σε διάφορα σημεία του πλανήτη και ιδιαίτερα στη χώρα μας, δημιουργούν τεράστιες κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις που δύσκολα επουλώνονται. Οι φοιτητές σχετικών προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορούν επίσης να ασχοληθούν με αντικείμενα από τις γνωστικές περιοχές:

- Προστασία φυσικού περιβάλλοντος και φυσικής κληρονομιάς
- Παγκόσμια κλιματική αλλαγή
- Φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές
- Διαχείριση περιβαλλοντικών κινδύνων

- Διαχείριση υδατικών πόρων
- Διαχείριση προστατευόμενων περιοχών και βιοποικιλότητας

Ενδεικτικά Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στην Ελλάδα

α/α	ΠΜΣ	ΙΔΡΥΜΑ	ΤΜΗΜΑ	ΦΕΚ
1	Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών (ΠΔΦΚ)	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τ.Ε.Ι. Σερρών	Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος / Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1797/06-12-2004
2	Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στη Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος και Κινδύνων	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Γεωγραφίας	Φ.Ε.Κ. τ.Β' 53/24-01-2002 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 577/28-04-2005 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1660/29-11-2005 τροπ. Φ.Ε.Κ. τ.Β' 1597/11-08-2008

Ενδεικτικά Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στο Εξωτερικό

α/α	ΠΜΣ	ΙΔΡΥΜΑ	ΧΩΡΑ
1	Environmental Hazards & Geographical Information Systems (M.Sc.)	Coventry University	Coventry, United Kingdom

Επειδή ένας σημαντικός αριθμός αποφοίτων του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ολοκλήρωσε ήδη με επιτυχία τις μεταπτυχιακές του σπουδές στο διδρυματικό πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (ΠΔΦΚ) που λειτουργεί από το 2004 με την σύμπραξη των τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών, θεωρούμε χρήσιμο να αναφερθούμε λίγο εκτενέστερα στο συγκεκριμένο πρόγραμμα.

3.5 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (ΠΔΦΚ)

Το **Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος** (πρώην Γεωλογίας) του **Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών** οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στο επιστημονικό πεδίο «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» (ΠΔΦΚ) σε σύμπραξη με το **Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών**, σύμφωνα με τις διατάξεις της **αριθ. 133100/Β7/23-11-2004** Υπουργικής Απόφασης (**Φ.Ε.Κ. 1797/Β'/6-12-2004**), από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05.

Τη διοικητική ευθύνη του προγράμματος έχει αναλάβει το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Διαχείρισης (ΕΠΔ) του ΜΠΣ αποτελείται από τρία μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ και δύο μέλη ΕΠ του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών.

Αντικείμενα του ΜΠΣ «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» είναι: α) η μελέτη των αιτιών παραγωγής των φυσικών καταστροφικών φαινομένων, η εξέλιξη τους, οι επιπτώσεις τους, τα μέτρα πρόληψης και προστασίας καθώς και η διαχείριση τους και β) η λεπτομερής ανάλυση των προβλημάτων που αναδύονται από την εκδήλωση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών και η εναρμόνιση της σύγχρονης ερευνητικής και τεχνολογικής γνώσης με την εφαρμογή αποτελεσματικών μέτρων, με στόχο τη μείωση του κινδύνου από τις φυσικές καταστροφές.

Οι αλληπάλληλες πλημμύρες και πυρκαγιές, οι σεισμοί, οι κατολισθήσεις, η ηφαιστειακή δραστηριότητα και άλλα φυσικά καταστροφικά φαινόμενα που εκδηλώνονται σε διάφορα σημεία του πλανήτη και ιδιαίτερα στη χώρα μας, δημιουργούν τεράστιες κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις που δύσκολα επουλώνονται. Είναι κοινή πεποίθηση ότι η γνώση, η ενημέρωση και η προετοιμασία των πολιτών και της κρατικής μηχανής σε τέτοια καταστροφικά φαινόμενα, θα συμβάλει ουσιαστικά στη μείωση των συνεπειών, με την επιμόρφωση κατάλληλου επιστημονικού προσωπικού και την ειδίκευση του στη μελέτη, πρόληψη και αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών.

Στόχος του ΜΠΣ «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» είναι η εξειδίκευση επιστημόνων-στελεχών υψηλού επιπέδου που θα καλύψει τις απαιτήσεις που αναφέρονται παραπάνω, τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον δημόσιο τομέα, έτσι ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο δυνατό ο υφιστάμενος κίνδυνος από φυσικές κυρίως καταστροφές.

Το ΠΜΣ-ΠΔΦΚ απονέμει:

1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στον τομέα της Πρόληψης και Διαχείρισης των Φυσικών Καταστροφών.
2. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.).

Οι ως άνω δύο τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ.

Πρόγραμμα μαθημάτων: Το πρόγραμμα των μεταπτυχιακών μαθημάτων του ΠΜΣ-ΠΔΦΚ περιλαμβάνει:

- Ταχύρυθμα Ειδικά Μεταπτυχιακά Μαθήματα Ομογενοποίησης. Υποχρεούνται να τα παρακολουθήσουν οι φοιτητές που δεν έχουν παρακολουθήσει στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών τους, τα αντίστοιχα μαθήματα. Η επιτυχής εξέταση αποτελεί προϋπόθεση για την συνέχιση των σπουδών τους στο ΔΠΜΣ-ΠΔΦΚ, ενώ η βαθμολογία τους δεν συνυπολογίζεται στον τελικό βαθμό του διπλώματος.
- Υποχρεωτικά Μαθήματα
- Σεμινάρια (η παρακολούθησή τους είναι υποχρεωτική)
- Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας

Οι τίτλοι των μαθημάτων του ΠΜΣ-ΠΔΦΚ είναι:

A' ΕΞΑΜΗΝΟ

Ταχύρυθμα Ειδικά Μεταπτυχιακά Μαθήματα Ομογενοποίησης

- Γεωπληροφορική & Ανάλυση Δεδομένων
- Στοιχεία Γεωλογίας
- Γεωδυναμική του Ελληνικού Χώρου

Υποχρεωτικά Μαθήματα

- Περιβάλλον – φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές
- Ακραία καιρικά και πλημμυρικά φαινόμενα
- Σεισμικός και ηφαιστειακός κίνδυνος
- Μετακινήσεις βαρύτητας – κατολισθήσεις
- Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην πρόληψη – διαχείριση φυσικών καταστροφών

B' ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

- Μακράς διάρκειας μεταβολές – φαινόμενα ερημοποίησης και μεταβολές παράκτιων περιοχών
- Πυρκαγιές
- Μέθοδοι έρευνας και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων – εφαρμογή διαστημικής τεχνολογίας στην πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών.
- Σχεδιασμός χρήσης γης – Πρόληψη φυσικών καταστροφών
- Διαχείριση φυσικών καταστροφών

Γ' & Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Υποχρεωτικά Μαθήματα

- Διπλωματική εργασία

Η διδασκαλία κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος διαρκεί τουλάχιστον 9 εβδομάδες. Η διάρκεια των Ταχύρυθμων Ειδικών Μεταπτυχιακών Μαθημάτων Ομογενοποίησης είναι τρεις εβδομάδες και η διδασκαλία αυτών θα γίνεται στην αρχή του Α' Εξαμήνου του ΠΜΣ-ΠΔΦΚ. Η βαθμολογία κάθε μαθήματος υπολογίζεται με βάση την επίδοση του φοιτητή σε επιλεγμένα θέματα και ασκήσεις καθώς και τους βαθμούς της τελικής εξέτασης. Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται, α) η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση στα μαθήματα του πίνακα 1 ή στην τροποποιημένη του μορφή, η οποία είναι δυνατόν να προκύψει σύμφωνα με αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Διαχείρισης (ΕΠΔ) του ΜΠΣ, β) η συνεπής παρακολούθηση των υποχρεωτικών σεμιναρίων, και γ) η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, η οποία θα αρχίσει από το Γ' εξάμηνο σπουδών.

Το ΠΜΣ-ΠΔΦΚ στο πλαίσιο της ερευνητικής και εκπαιδευτικής δραστηριότητας του, διοργανώνει επιστημονικά σεμινάρια με ομιλητές διακεκριμένους Έλληνες και ξένους επιστήμονες. Οι λεπτομέρειες εφαρμογής των ανωτέρω καθορίζονται στον κανονισμό λειτουργίας του ΠΜΣ-ΠΔΦΚ.

Αριθμός εισακτέων: Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ-ΠΔΦΚ μεταπτυχιακών φοιτητών για κάθε έτος ορίζεται από την ΕΠΔ και δεν θα υπερβαίνει τους 24. Υπάρχει μέριμνα για την εισαγωγή αποφοίτων του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας σε έναν αριθμό θέσεων του προγράμματος.

Διδακτορικό Δίπλωμα

- Οι κάτοχοι ΜΔΕ μπορούν να ζητήσουν την συνέχιση των σπουδών τους για την απόκτηση ΔΔ, με εκπόνηση διατριβής σε θέμα που εμπίπτει στο αντικείμενο του ΠΜΣ-ΠΔΦΚ.
- Για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής γίνονται δεκτοί και κάτοχοι Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης της ημεδαπής ή αλλοδαπής.. Η επιλογή γίνεται με απόφαση της ΕΠΔ.
- Σε ειδικές περιπτώσεις (υποτροφίες ΙΚΥ, ερευνητικά προγράμματα Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, κ.α.), η ΕΠΔ μπορεί να αναθέσει την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών.
- Για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) δεν απαιτείται η παρακολούθηση ειδικών μαθημάτων.

Περισσότερη ενημέρωση για το συγκεκριμένο ΜΠΣ μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του : <http://metphyskat.geol.uoa.gr>. Σύνδεσμος υπάρχει και στην ιστοσελίδα του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας.

3.6 Μεταπτυχιακά στο Εξωτερικό

Πριν ο εκάστοτε Πτυχιούχος του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας ξεκινήσει τη διαδικασία εγγραφής του σε κάποιο ΠΜΣ του εξωτερικού, θα πρέπει οπωσδήποτε να πάρει τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των Σπουδών του, ειδικά αν ενδιαφέρεται για μελλοντική απασχόληση στο δημόσιο τομέα. Ο υπεύθυνος φορέας για την αναγνώριση, ισοτιμία και αντιστοίχιση της βαθμολογίας των Τίτλων Σπουδών του εξωτερικού με τα αντίστοιχα ημεδαπά απονεμόμενα Πτυχία είναι ο ΔΟΑΤΑΠ (Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών & Πληρο-φόρησης) - πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ (Διαπανεπιστημιακό Κέντρο Αναγνώρισης Τίτλων Σπουδών της Αλλοδαπής).

Στον ΔΟΑΤΑΠ διατίθεται κατάλογος με τα Πανεπιστήμια του εξωτερικού που έχουν κριθεί και αναγνωρίζονται από το Ελληνικό Κράτος. Εάν κάποιο ακαδημαϊκό ίδρυμα του εξωτερικού δε συμπεριλαμβάνεται στους καταλόγους, δε σημαίνει απαραίτητα ότι δεν αναγνωρίζεται, αλλά ότι μέχρι το χρόνο σύνταξης του καταλόγου δεν είχε δοθεί η ευκαιρία στον ΔΟΑΤΑΠ να αποφανθεί για το ακαδημαϊκό επίπεδο του εν λόγω Πανεπιστημίου. Επίσης, ορισμένα Πανεπιστήμια παρέχουν Πτυχία, τα οποία απαιτούν παρακολούθηση μαθημάτων και σε Ιδρύματα άλλων χωρών.

Σε αυτές τις περιπτώσεις ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να έρθει σε επαφή με τον ΔΟΑΤΑΠ, προκειμένου να διαπιστώσει εάν το Πτυχίο που θα αποκτήσει θα τύχει αναγνώρισης.

Προκειμένου να αναγνωρισθεί ένας Τίτλος του εξωτερικού, είναι απαραίτητη η κατάθεση ορισμένων δικαιολογητικών στον ΔΟΑΤΑΠ. Σε γενικές γραμμές, τα δικαιολογητικά αυτά είναι:

- Αίτηση που χορηγείται από τον ΔΟΑΤΑΠ.
- Παράβολο.
- Επικυρωμένο αντίγραφο ταυτότητας ή διαβατηρίου.
- Υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986.
- Άδεια παραμονής και εργασίας (για τους αλλοδαπούς).
- Επικυρωμένο αντίγραφο του βασικού Πτυχίου Ελληνικού Πανεπιστημίου ή ΤΕΙ.
- Αντίγραφο Τίτλου Σπουδών που πρόκειται να κριθεί, επικυρωμένο για τη γνησιότητα των υπογραφών και επίσημα μεταφρασμένο.
- Επικυρωμένο πιστοποιητικό μαθημάτων και βαθμών.
- Εργασία Μεταπτυχιακού Τίτλου ή Διδακτορική Διατριβή, που επιστρέφονται μετά την αναγνώριση.
- Βεβαίωση για τον τρόπο πραγματοποίησης των Σπουδών.

Χρήσιμοι Σύνδεσμοι στο Διαδίκτυο:

1) Επίσημη ιστοσελίδα του ΔΟΑΤΑΠ:
<http://www.doatap.gr/>

2) Αναζήτηση Τμημάτων ή/και Ιδρυμάτων αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ:

<http://www.ypepth.gr/efarmoges/institutes.php>

3) Επίσημη ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Εκπαίδευση:

http://ec.europa.eu/education/sitemap_en.html

Πηγές Πληροφόρησης για Μεταπτυχιακά στη Μ. Βρετανία

- Βρετανικό Συμβούλιο Αθηνών

Τηλ.: 210 36 92 333

Fax: 210 36 34 769

E-mail: Eduinfo@britcoun.gr

- Βρετανικό Συμβούλιο Θεσσαλονίκης

Τηλ.: 231 0 378 300

Fax: 231 0 282 498

E-mail: Eduinfo.thess@britcoun.gr

Πηγές Πληροφόρησης για Μεταπτυχιακά στη Γαλλία

- Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών - Σίνα 31, 106 80 Αθήνα

Τηλ.: 210 339 8600

Fax: 210 364 6873

E-mail: etudesenfrance@ifa.gr

<http://www.ifa.gr>

- Γαλλικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης – Λεωφόρος Στρατού 2Α, 546 40 Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 821231

Fax: 2310 841283

<http://www.ift.gr>

Πηγές Πληροφόρησης για Μεταπτυχιακά στη Γερμανία

- Γερμανική Πρεσβεία – Καραολή & Δημητρίου 3, 106 75 Αθήνα

Τηλ.: 210 728 5111, 210 728 5242

Fax : 210 722 9311

- Γενικό Προξενείο της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας
Καρόλου Ντήλ 4Α, 541 10 Θεσσαλονίκη

Τηλ. : 2310 236315

Fax : 2310 240393

- Ινστιτούτα GOETHE - Ομήρου 10-12, 106 72 Αθήνα

Τηλ : 210 360 8111

Fax : 210 3643518

- Λεωφόρος Νίκης 15, 541 10 Θεσσαλονίκη

Τηλ : 2310 272644

Fax : 2310 391690

- Αγ. Νικολάου 99, 262 25 Πάτρα

Τηλ : 2610 273446

Fax : 2610 622177

- Διγενή Ακρίτα 1, 731 00 Χανιά

Τηλ : 28210 41874

Fax : 28210 56703

Πηγές Πληροφόρησης για Μεταπτυχιακά στις Η.Π.Α.

- Ίδρυμα Fulbright - Αθήνα, Βασιλίσσης Σοφίας 6, 106 74
Τηλ.: 210 7241811-12 Fax : 210 7226510
E-mail: adviser@compulink.gr
- Ίδρυμα Fulbright - Θεσσαλονίκη, Ελευθερίου Βενιζέλου 4, 546 24
Τηλ. : 2310 242904
E-mail: edadthes@compulink.gr
- Εξεταστικό Κέντρο Fulbright/Prometric Test Center - Διεξαγωγή εξετάσεων των τεστ TOEFL-GREGMAT

Αβέρωφ 30 & Αχαρνών, 4^{ος} όροφος, 10433 Αθήνα,
Τηλ: 210 8846583, Fax: 210 8846584 e-mail: edutest@ath.forthnet.gr

Ελευθερίου Βενιζέλου 4, 546 24 Θεσσαλονίκη,
Τηλ: 2310 242904, Fax: 2310 257410 E-mail: edadthes@fulbright.gr

Προξενείο Αμερικανικής Πρεσβείας – Τμήμα Εκδόσεως Βίζας, Βασιλίσσης Σοφίας 91, Αθήνα, Τηλ: 210 7212951

Πηγές Πληροφόρησης για Μεταπτυχιακά στον Καναδά

- Καναδική Πρεσβεία - Ιωάννου Γενναδίου 4, 115 21 Αθήνα,
Τηλ: 210 727 3206, Fax: 210 727 3480
- Ελληνο-Καναδικός Σύνδεσμος - Καραγεώργη Σερβίας 2, 105 62 Αθήνα.

- Association of Universities and Colleges of Canada - 350 Albert Street, suite 600, Ottawa, Ontario K1R 1B1, CANADA
Τηλ: 001-613 563 1236, Fax: 001-613 563 9745, E-mail: info@aucc.ca
- Canadian Bureau for International Education - 220 Laurier Street W/O, Suite 1550, Ottawa, ON K1P 5Z9, CANADA
Τηλ: 001-613 237 4820, Fax: 001-613 237 1073, E-mail: info@cbie.ca
- Natural Sciences & Engineering Research Council (NSERC) - Υποτροφίες για Προγράμματα Διδακτορικού σε συγκεκριμένους τομείς έρευνας - 350 Albert Street, Ottawa, Ontario K1A 1H5, CANADA
Τηλ: 001-613 995 4273, E-mail: webapp@nserc.ca
- Canadian Information Center for International Credentials CICIC - Πληροφορίες για ισοτιμίες τίτλων σπουδών 95 St. Clair Avenue West, Suite 1106 Toronto, Ontario M4V 1N6, CANADA
Τηλ: 001-416 962-9725, Fax: 001-416 962-2800, E-mail: info@cicic.ca

3.7 Τρόποι Κάλυψης του Κόστους των Μεταπτυχιακών Σπουδών

Σε ότι αφορά στο κόστος παρακολούθησης ενός ΠΜΣ, αυτό μπορεί να καλυφθεί είτε από μία υποτροφία, εφόσον ο υποψήφιος ικανοποιεί τις απαραίτητες προϋποθέσεις, είτε μέσω προγραμμάτων δανειοδότησης των τραπεζών. Υπάρχουν τράπεζες που διαθέτουν εξειδικευμένα δανειοδοτικά προγράμματα Σπουδών ή/και καταναλωτικών δανείων, τα οποία, με ορισμένες μετατροπές, μπορούν να γίνουν Φοιτητικά.

Μέχρι πρόσφατα, το Ελληνικό Δημόσιο επιδοτούσε, σε ποσοστό 50%, τα επιτόκια των χορηγούμενων δανείων για Μεταπτυχιακές και Διδακτορικές Σπουδές σε Ελληνικά Πανεπιστήμια. Σε γενικές γραμμές οι προϋποθέσεις χορήγησης ενός τέτοιου δανείου είναι:

- Εγγραφή σε τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ή αποδοχή για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.
- Προσωπική εγγύηση από το γονέα του δικαιούχου ή άλλη ικανοποιητική διασφάλιση κατά την κρίση των Πιστωτικών Ιδρυμάτων.
- Η μη υπέρβαση του 45ου έτους ηλικίας.
- Να μην έχει χορηγηθεί άλλο δάνειο για τον ίδιο σκοπό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

4.1 Το θεσμικό πλαίσιο για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα

Οι σπουδές των Μηχανικών Τ.Ε.Ι είναι συμβατές με τις ακαδημαϊκές και επαγγελματικές προδιαγραφές της FEANI (Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Ενώσεων Μηχανικών).

Η γενικότερη εικόνα του τοπίου των Επαγγελματικών Δικαιωμάτων των αποφοίτων των Τ.Ε.Ι. σήμερα έχει ως εξής:

Εκ των 90 τμημάτων – ειδικοτήτων έχουν εκδοθεί Επαγγελματικά Δικαιώματα για 52 ειδικότητες από το 1989 μέχρι το 2003. Αυτό σημαίνει ότι εκκρεμεί η έκδοση Προεδρικών Διαταγμάτων για 38 ειδικότητες. Για τα τμήματα αυτά είχαν συνταχθεί σχέδια Προεδρικών Διαταγμάτων τα περισσότερα από τα οποία αφού εγκρίθηκαν από τις Υπηρεσίες υπογράφηκαν από όλους τους αρμόδιους Υπουργούς και στάλθηκαν για νομοτεχνική επεξεργασία στο Σ.τ.Ε. τον Μάιο του 2003.

Οι Ειδικότητες Μηχανικών του Τεχνολογικού Τομέα της ανώτατης Εκπαίδευσης που έχουν νομοθετικά κατοχυρωμένο πλαίσιο άσκησης επαγγέλματος είναι: Πολιτικοί Δομικών Έργων, Πολιτικοί Έργων Υποδομής, Τοπογράφοι (**μετά την απόφαση 678/2005 του Σ.τ.Ε., Ισχύει το Π.Δ. 318/94 , άρθρο 1,παρ.1, παρ.3, παρ.4 και άρθρο 2**).

Προσπάθειες που έγιναν για επικαιροποίηση του θεσμικού πλαισίου των επαγγελματικών δικαιωμάτων δεν τελεσφόρησαν ακόμη. Το προεδρικό Διάταγμα με τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας εκκρεμεί. Το τελευταίο Σχέδιο Επαγγελματικών Δικαιωμάτων ανακοινώθηκε προς διαβούλευση στις 30-3-2010 (<http://yprepth.opengov.gr/panaretos/?p=1221>). Στην διαβούλευση παρενέβη το Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας με υπόμνημα που εγκρίθηκε από την Γενικής Συνέλευση του Τμήματος.

Μετά την απόφαση 678/2005 του Συμβουλίου της Επικρατείας, εξακολουθεί να ισχύει όμως το προγενέστερο **Π.Δ 318/94** όσον αφορά τα επαγγελματικά δικαιώματα στον τομέα των τοπογραφικών μελετών και έργων, όπως ακριβώς και για τους πτυχιούχους Τοπογράφους του ΤΕΙ Αθήνας. Δηλαδή και για τους Μηχανικούς Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ισχύουν τα αναφερόμενα στο **Π.Δ 318/94**.

Συγκεκριμένα το Π.Δ 318/94 στο άρθρο 1 (παρ. 1, 3 και 4) αναφέρει ότι “Οι Πτυχιούχοι Μηχανικοί Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, των Τμημάτων Πολιτικών Δομικών Έργων, Πολιτικών Έργων Υποδομής και **Τοπογραφίας**, της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, με

βάση τις εξειδικευμένες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις τους, **ασχολούνται είτε αυτοδύναμα, είτε σε συνεργασία με άλλους επιστήμονες**, στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, με τη **μελέτη, έρευνα και εφαρμογή της τεχνολογίας**, πάνω σε σύγχρονους και ειδικούς τομείς έργων και εργασιών της ειδικότητάς τους.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.) στην ηλεκτρονική διεύθυνση **www.eetem.gr**.

Η Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ) είναι ο επιστημονικός και επαγγελματικός φορέας (Ν.Π.Ι.Δ) των Πτυχιούχων Μηχανικών Ανώτατης Εκπαίδευσης –Τεχνολογικού Τομέα (Ν.2916/2001) και ισοτίμων σχολών εσωτερικού και εξωτερικού (Ν.1865/1989, Ν.298/1976, οδηγία 89/48) με μακρόχρονη, πολύπλευρη και αξιόλογη πορεία και έργο, από την ίδρυσή της μέχρι σήμερα. Η Οργανωτική της διάρθρωση είναι πανελλαδική και αποτελείται από 47 περιφερειακά τμήματα σε όλους τους Νομούς της χώρας.

Η Ε.Ε.Τ.Ε.Μ. εκπροσωπεί τους Πτυχιούχους Μηχανικούς του Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης σε γνωμοδοτικά ή θεσμικά όργανα της Πολιτείας όπως:

- στο Δ.Σ του ΤΣΜΕΔΕ,(Νόμος 915/ ΦΕΚ 103Α/ 8-5-1979, στο άρθρο 1, παρ. ε')
- στην επιτροπή του Μητρώου Εμπειρίας Κατασκευαστών (ΜΕΚ) με βάση τον Ν.1418/84 το Π.Δ 472/85 ΦΕΚ 168Α' όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ 609/85 ΦΕΚ 223Α'και τροποποιήθηκε με το Π.Δ 368/94 ΦΕΚ 201Α' (άρθρο1 παρ.ι)
- στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) Ν.2940ΦΕΚ 180Α'/6-8-2001 άρθρο 4 παρ14 .
- ορίζει εκπροσώπους στα Νομαρχιακά Σ.Χ.Ο.Π (Π.Δ 69 ΦΕΚ. 60Α'/9.3.2000 άρθρο1)
- στο Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Ισοτιμιών (ΣΑΕΙ) τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ως αρμόδια επαγγελματική οργάνωση (Π.Δ 165/2000 ΦΕΚ 149Α'/28-6-2000 άρθρο 10 και άρθρο 2 παρ. 4) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ 373/01(ΦΕΚ Α'251/22-10-2001) και το ΠΔ 385/2002 (ΦΕΚ Α' 334/31-12-2002)
- Συμμετείχε με εκπροσώπους στην επιτροπή επεξεργασίας επαγγελματικών δικαιωμάτων των Πτυχιούχων Μηχανικών των ΤΕΙ (Υπουργική Απόφαση Ε5/2402/21-11-2000)
- Συμμετέχει με εκπροσώπους στο Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας (Ε.ΣΥ.Π) Ν.2327/95 ΦΕΚ 156Α'/31-7-95 άρθρο 16 και στο Συμβούλιο Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Σ.Τ.Ε) Ν.1404/83 ΦΕΚ 173Α',αρθρο14 παρ.2 και ΥΑ Ε5/661/1984,ΦΕΚ 93Β'/1984
- Για την υλοποίηση της παραγ.4 του άρθρου 5 του Ν.3212/2003 (ΦΕΚ Α'308/31-12-2003) σε συνδυασμό με τις προαναφερθείσες ρυθμίσεις η ΕΕΤΕΜ είναι ο μόνος αρμόδιος φορέας ο οποίος μπορεί να παρέχει στοιχεία για την επαγγελματική κατάσταση των Πτυχιούχων Μηχανικών ΤΕΙ .

Επίσης η Ε.Ε.Τ.Ε.Μ. αποτελεί τον αποκλειστικό φορέα τήρησης μητρώου άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας μετά την κτήση του Πτυχίου, παρέχει Αριθμό Μητρώου Πτυχιούχων Μηχανικών κάθε ειδικότητας και εκδίδει σχετικές βεβαιώσεις προς χρήση σε Δημόσιες Αρχές οι οποίες είναι απαραίτητες για την άσκηση του επαγγέλματος των Μηχανικών αυτής της κατηγορίας. Ειδικότερα :

- Παρέχει βεβαιώσεις προς τις Δ.Ο.Υ για την Θεώρηση Βιβλίων και Στοιχείων καθώς και για την έναρξη Ελευθέρου Επαγγέλματος (ως οικείο επιμελητήριο)
- Παρέχει βεβαιώσεις για κάθε νόμιμη χρήση με τις οποίες πιστοποιείται η ιδιότητα και η ειδικότητα του Πτυχιούχου Μηχανικού Τ.Ε.Ι.
- Παρέχει Βεβαιώσεις για το ότι παύουν να ασκούν το Επάγγελμα του Μηχανικού προκειμένου να Συνταξιοδοτηθούν από τα Ασφαλιστικά Ταμεία τους
- Παρέχει Βεβαιώσεις για την Προϋπηρεσία ως Μηχανικού προκειμένου να μοριοδοτηθούν σε προκηρύξεις θέσεων Δημοσίων Φορέων (ΠΑΤΕΣ-ΣΕΛΕΤΕ) ή για την αναβάθμιση επαγγελματικών αδειών

4.2 Ενδεικτικά πεδία απασχόλησης

Οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών δραστηριοποιούνται σε ένα ευρύτατο πεδίο επαγγελματικής απασχόλησης, που εκτείνεται πρακτικά σε όλη την ελληνική αγορά, όπως:

- Δημόσιος Τομέας και Ο.Τ.Α.
- Ιδιωτικός τομέας.
- Προσωπικές Επιχειρήσεις (ελεύθερο επάγγελμα).
- Εκπαίδευση.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι πτυχιούχοι του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας, παρότι υπάρχουν Σχολές Πολυτεχνείων και το Τμήμα Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Αθηνών, με παρόμοιες ή ίδιες ειδικότητες, εξακολουθούν να έχουν καλά ποσοστά απορρόφησης στην αγορά εργασίας, δεδομένου ότι απασχολούνται κυρίως σε πολλούς τομείς και κλάδους της οικονομικής και επιχειρηματικής δραστηριότητας, που εκσυγχρονίζονται και ζητούν εργαζόμενους με γνώσεις των σύγχρονων εργαλείων αποτύπωσης και τεκμηρίωσης του χώρου.

Τα βασικά ενδεικτικά πεδία απασχόλησης είναι μεταξύ άλλων και τα εξής:

Α. Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και ΟΤΑ

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας μπορούν να απασχοληθούν στην ειδικότητά τους σε:

- Υπουργεία και άλλες κρατικές υπηρεσίες.
- Δημόσιους Οργανισμούς.
- Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση.

- Δήμους.
- Δημοτικές Επιχειρήσεις.
- Επιμελητήρια.
- Αναπτυξιακές Εταιρείες των ΟΤΑ και άλλων δημόσιων φορέων.

Η διαχείριση των νέων αρμοδιοτήτων των Καλλικρατικών Δήμων, της δημοτικής περιούσιας και των πολεοδομικών δεδομένων του διευρυνόμενου αστικού χώρου και η περιβαλλοντική διαχείριση του περιαστικού χώρου και της υπαίθρου απαιτούν τη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών. Η σύγχρονες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνίας καθιστούν δυνατή την βέλτιστη αξιοποίηση των δυνατοτήτων όλων των φορέων που σχετίζονται με την μέτρηση, την ανάλυση και την απόδοση της χωρικής πληροφορίας. Δυνατότητες όπως η διάθεση Γεωδεδομένων από το διαδίκτυο (geodata.gov.gr, κλπ.), το κτηματολόγιο, τα δορυφορικά δεδομένα, πρέπει να επιδράσουν με τέτοιο τρόπο την επιστημονική κοινότητα της χώρας ώστε να αναπτυχθούν εκείνες οι διαδικασίες και τα εργαλεία τα οποία θα επιτρέψουν την βέλτιστη διάθεση των δεδομένων και των πόρων του εγχώριου «χωρικού συστήματος».

Για την χρησιμότητα των συγκεκριμένων εργαλείων διενεργήθηκε στο τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών σχετική διημερίδα (Μάιος 2010) με πολυάριθμους ομιλητές και συνέδρους (http://geo.teiser.gr/DIHMERIDA/_programme.html), όπου και επιβεβαιώθηκε η αναγκαιότητα ανάπτυξης σχετικών δομών και από Μηχανικούς Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας στους νέους Καλλικρατικούς Δήμους της χώρας.

B. Ιδιωτικός τομέας

Στις επιχειρήσεις όλων των τομέων και κλάδων της οικονομικής δραστηριότητας και ειδικότερα:

- Μελετητικός κλάδος (τεχνικές και κατασκευαστικές εταιρείες έργων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα).
- Εκπαίδευση (δευτεροβάθμια, μεταδευτεροβάθμια, τριτοβάθμια, σχολές Μαθητείας (ΟΑΕΔ). Συνεχιζόμενη επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση. Ερευνητικούς Φορείς, Ιδρύματα και Ινστιτούτα).

Για ένα πρώτο προσανατολισμό των αποφοίτων σε σχέση με σχετικές επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα, συντάξαμε και παραθέτουμε στο παράρτημα του παρόντος κειμένου έναν ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ που έχουν απασχολήσει ή απασχολούν Μηχανικούς Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας. Ο πίνακας δεν είναι περιοριστικός.

Γ. Ελεύθεροι επαγγελματίες

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας μπορούν να δραστηριοποιηθούν ως ελεύθεροι επαγγελματίες δημιουργώντας δική τους προσωπική επιχείρηση ή εταιρεία με αντικείμενα:

- Τοπογραφικές μελέτες. Δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων σε μελέτες οδοποιίας, χωροταξίας, πολεοδομίας, υδραυλικής, γεωργικής

ανάπτυξης.

- Δημιουργία, ενημέρωση και διαχείριση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών σε μελέτες κτηματολογίου, γεωλογίας, περιβαλλοντικών επιπτώσεων, χωροταξίας, πολεοδομίας, περιφερειακής ανάπτυξης, αξιοποίησης & διαχείρισης φυσικών πόρων, πρόβλεψης & διαχείρισης φυσικών καταστροφών, γεωργικής ανάπτυξης κ.ά.

Για την έναρξη άσκησης ατομικής επιχείρησης- ελευθέρου επιτηδεύματος στην Εφορία η ΕΕΤΕΜ παρέχει βεβαιώσεις προς τις Δ.Ο.Υ για την Θεώρηση Βιβλίων (βλέπε παραπάνω για ΕΕΤΕΜ)

4.3 Δικαιολογητικά άδειας ασκήσεως επαγγέλματος

Η εγγραφή στην Ε.Ε.Τ.Ε.Μ γίνεται μετά την αποφοίτηση και αποτελεί προϋπόθεση της δήλωσης έναρξης επαγγέλματος στις κατά τόπους ΔΟΥ. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την εγγραφή είναι:

- **Αίτηση εγγραφής στην ΕΕΤΕΜ.**
Η Αίτηση είναι προτυπωμένο έντυπο. Στην αίτηση δηλώνονται από τον ενδιαφερόμενο στοιχεία ταυτότητας, στοιχεία επαγγελματικά, σπουδών κ.λπ.
- **Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο της αστυνομικής ταυτότητας.**
- **Επικυρωμένο Αντίγραφο του Τίτλου Σπουδών.**
Χορηγείται από το ΤΕΙ.
- **Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου Γενικής Χρήσης.**
Το απόσπασμα ποινικού μητρώου χορηγείται κατόπιν αιτήσεως από τις κατά τόπους εισαγγελίες εφετών.
- **Τέσσερις πρόσφατες φωτογραφίες τύπου ταυτότητας.**
Στην πίσω πλευρά των φωτογραφιών πρέπει να αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του/της αιτούντος. Οι φωτογραφίες μπορούν να είναι και έγχρωμες.

Για τους Πτυχιούχους που εγγράφονται κατά τη διάρκεια του έτους κτήσεως Πτυχίου, για την εγγραφή καταβάλλεται το ποσό των 36 ευρώ (6 ευρώ το δικαίωμα εγγραφής και 30 ευρώ η ετήσια συνδρομή).

Η εγγραφή στην ΕΕΤΕΜ γίνεται στην Αθήνα στα κεντρικά γραφεία της Ε.Ε.Τ.Ε.Μ. και στην υπόλοιπη Ελλάδα στα κατά τόπους Περιφερειακά Τμήματα που λειτουργούν στις πρωτεύουσες των Νομών.

Ο τύπος της σφραγίδας που εκδίδουν οι Μηχανικό Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας περιλαμβάνει τον αριθμό μητρώου τους στην ΕΕΤΕΜ, ΑΦΜ, διεύθυνση επαγγελματικής έδρας και τηλέφωνο. Σας παραθέτουμε δείγμα σφραγίδας:

<p>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ</p> <p>ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p> <p>ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>Α.Μ./ΕΕΤΕΜ:</p> <p>ΑΦΜ:</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:</p> <p>ΤΗΛΕΦΩΝΟ:</p>	30mm
80mm	

Μετά την εγγραφή στην ΕΕΤΕΜ οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας μπορούν να εγγραφούν στον Πανελλήνιο Σύλλογο Πτυχιούχων Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας που ιδρύθηκε το 2008.

Ο Σύλλογος διατηρεί δική του ιστοσελίδα www.sgeotopo.gr και info@sgeotopo.gr με πλούσιο ενημερωτικό υλικό, νέα, νομοθεσία και αγγελίες εργασίας. Εκδίδει επίσης ένα τριμηνιαίο ηλεκτρονικό Newsletter με πολύ ενδιαφέροντα άρθρα και χρήσιμες πληροφορίες για εξοπλισμό, τεχνικές μέτρησης κλπ από το χώρο της Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας

4.4 Γενικές πληροφορίες για την απασχόληση των Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας

Κατά την έναρξη ασκήσεως επαγγέλματος στις αντίστοιχες ΔΟΥ οι πτυχιούχοι Μηχανικοί Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας μπορούν να ενταχθούν σε ορισμένες από τις παρακάτω κατηγορίες δραστηριοτήτων με τους αντίστοιχους κωδικούς:

Οι κωδικοί δραστηριότητας που αφορούν την παροχή υπηρεσιών Μηχανικού είναι οι εξής:

71.12				Δραστηριότητες μηχανικών και συναφείς δραστηριότητες παροχής τεχνικών συμβουλών
	71.12.1			Υπηρεσίες μηχανικών
		71.12.11		Υπηρεσίες παροχής συμβουλών μηχανικού
			71.12.11.01	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων τεχνικών έργων
			71.12.11.02	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών σκοπιμότητας τεχνικών έργων
			71.12.11.03	Υπηρεσίες οικονομοτεχνικών μελετών
			71.12.11.04	Υπηρεσίες παροχής επιστημονικών τεχνικών συμβουλών γενικά

			71.12.11.05	Υπηρεσίες πραγματογνωμοσυιών για ακίνητα και τεχνικά έργα
		71.12.12		Υπηρεσίες μηχανικών για οικοδομικά έργα
			71.12.12.01	Υπηρεσίες εκπόνησης στατικών μελετών μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων
			71.12.12.02	Υπηρεσίες εκπόνησης στατικών μελετών φερουσών κατασκευών κτιρίων
			71.12.12.03	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών ακουστικής και δονήσεων
		71.12.13		Υπηρεσίες μηχανικών για ενεργειακά έργα
			71.12.13.01	Εργασίες σχεδίασης συστημάτων σωληνώσεων, ώστε να μπορούν να λειτουργούν υπό πίεση
			71.12.13.02	Υπηρεσίες εκπόνησης ενεργειακών μελετών (θερμοηλεκτρικών, υδροηλεκτρικών, πυρηνικών κλπ)
			71.12.13.03	Υπηρεσίες εκπόνησης ηλεκτρολογικών μελετών κτιρίων
			71.12.13.04	Υπηρεσίες εκπόνησης ηλεκτρονικών μελετών κτιρίων
			71.12.13.05	Υπηρεσίες εκπόνησης μηχανολογικών μελετών κτιρίων (θέρμανσης, κλιματισμού κλπ)
			71.12.13.06	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για συστήματα πυρόσβεσης
			71.12.13.07	Υπηρεσίες σχεδίων τεχνολόγου ηλεκτρολόγου μηχανικού
		71.12.14		Υπηρεσίες μηχανικών για έργα μεταφορών
			71.12.14.01	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών μεταφορικών μέσων (χερσαίων, πλωτών, εναέριων)
			71.12.14.02	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών συγκοινωνιακών έργων (οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, γεφυρών, μικρών τεχνικών έργων, έργων υποδομής αερολιμένων και κυκλοφοριακών)
			71.12.14.03	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών συστημάτων ελέγχου της κυκλοφορίας
		71.12.15		Υπηρεσίες μηχανικών για έργα διαχείρισης αποβλήτων (επικίνδυνων και μη επικίνδυνων)

			71.12.15.01	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για εγκαταστάσεις στερεών και υγρών αποβλήτων
		71.12.16		Υπηρεσίες μηχανικών για έργα ύδρευσης και επεξεργασίας λυμάτων και για αποστραγγιστικά έργα
			71.12.16.01	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών υδραυλικών έργων (εγγειοβελτιωτικών έργων, αντιπλημμυρικών έργων, φραγμάτων, υδρεύσεων και αποχετεύσεων)
		71.12.17		Υπηρεσίες μηχανικών για βιομηχανικά και βιοτεχνικά έργα
			71.12.17.01	Υπηρεσίες μελέτης τεχνικού προγραμματισμού - σχεδιασμού και λειτουργίας βιομηχανιών
		71.12.18		Υπηρεσίες μηχανικών για έργα τηλεπικοινωνιών και εκπομπής
		71.12.19		Υπηρεσίες μηχανικών για άλλα έργα
			71.12.19.01	Υπηρεσίες εκπόνησης γεωτεχνικών μελετών
			71.12.19.02	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών εκτίμησης υδάτινων πόρων
			71.12.19.03	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών και επίβλεψης τοπογραφικών έργων
			71.12.19.04	Υπηρεσίες εκπόνησης μελετών λιμενικών έργων
			71.12.19.05	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών ανίχνευσης και ελέγχου της διάβρωσης
			71.12.19.06	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για νέα προϊόντα
			71.12.19.07	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών σχετικών με τη μόλυνση
			71.12.19.08	Υπηρεσίες μελετών ηλεκτρολόγου μηχανικού γενικά
			71.12.19.09	Υπηρεσίες μελετών μηχανολόγου μηχανικού γενικά
			71.12.19.10	Υπηρεσίες μελετών χημικού μηχανικού γενικά
			71.12.19.11	Υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας
	71.12.2			Υπηρεσίες διαχείρισης έργων για κατασκευαστικά έργα
		71.12.20		Υπηρεσίες διαχείρισης έργων για κατασκευαστικά έργα
	71.12.3			Υπηρεσίες γεωλογικών, γεωφυσικών

				και συναφών επιστημονικών ερευνών και συμβουλών
		71.12.31		Υπηρεσίες παροχής γεωλογικών και γεωφυσικών συμβουλών
			71.12.31.01	Υπηρεσίες εκπόνησης εδαφολογικών μελετών
			71.12.31.02	Υπηρεσίες εκπόνησης μεταλλευτικών μελετών και ερευνών
			71.12.31.03	Υπηρεσίες εκπόνησης υδρογεωλογικών μελετών
			71.12.31.04	Υπηρεσίες εκπόνησης ωκεανογραφικών μελετών

Μπορείτε να εγγραφείτε στα Μητρώα Εμπειρίας Κατασκευαστών του ΥΠΕΧΩΔΕ (Διεύθυνση Δ15) στις κατηγορίες: α. Οδοποιία β. Οικοδομικά έργα γ. Υδραυλικά έργα. δ. Λιμενικά έργα

Προϋποθέσεις εγγραφής είναι:

- Για την κατάταξη στην Α' βαθμίδα εμπειρίας (Α' τάξη) απαιτείται πενταετία από την άσκηση του επαγγέλματος και εμπειρία σε έργα (επίβλεψη, κατασκευή, μελέτη).
- Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία δεν είναι δυνατή η απευθείας κατάταξη στην Β' τάξη ΜΕΚ ανεξαρτήτως εμπειρίας.

4.5 Περιγραφή της θέσης εργασίας

4.5.1 Συνθήκες εργασίας

Οι αποδοχές σε μια ιδιωτική επιχείρηση συνήθως αρχίζουν από το βασικό μισθό των συλλογικών συμβάσεων. Σε μερικές περιπτώσεις προσφέρεται μισθός αναλόγως των προσόντων. Συνήθως γίνεται αρχικά εξάμηνη σύμβαση με δυνατότητα μετατροπής σε αορίστου χρόνου, ενώ σε άλλες περιπτώσεις προτείνεται κατευθείαν σύμβαση αορίστου χρόνου.

Όταν η απασχόληση είναι σε απομακρυσμένη επιχείρηση, παρέχονται επιπλέον δαπάνες μετακίνησης ή στέγαση και υψηλότερος μισθός. Το σύνηθες ωράριο εργασίας αρχίζει στις 07:00 ή στις 08:00 ανάλογα με την επιχείρηση, διαρκεί ένα 8ωρο ημερησίως και περαιτέρω απασχόληση αμείβεται υπερωριακά, εκτός εάν συμφωνηθεί διαφορετικά.

4.5.2 Τυπικές απαιτήσεις για τη θέση εργασίας

- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις, για τους άνδρες.
- Προϋπηρεσία σε σχετική δραστηριότητα.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις τίθεται άνω όριο ηλικίας (συνήθως 35

ετών).

- Γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας, ανάλογα με τις διεθνείς σχέσεις της επιχείρησης. Συνήθως ζητούνται Αγγλικά.
- Γνώση χρήσης Η/Υ και των σχετικών λογιστικών προγραμμάτων.
- Σχετική με το αντικείμενο επιμόρφωση.
- Επιμόρφωση για απόκτηση συγκεκριμένων επαγγελματικών δεξιοτήτων

4.6 Θεσμικό πλαίσιο άσκησης του επαγγέλματος

- Π.Δ 318/94 (επαγγελματικά δικαιώματα)
- Ν. 3316/2005 ΦΕΚ 42Α/22-2-2005 (προδιαγραφές εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών)

4.7 Επαγγελματικές προοπτικές εκτός Ελλάδας

Το τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας συμμετέχει στα παρακάτω European Networks: (α) τον Association of Geographic Information Laboratories for Europe (AGILE) και <http://www.agile-online.org/> (β) τον European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSel) Network <http://www.earsel.org>. Από τα δίκτυα αυτά μπορείτε να πληροφορηθείτε για θέσεις εργασίας στο αντίστοιχο γνωστικό αντικείμενο σε εταιρείες και ερευνητικά projects στην Ευρώπη.

Για τους πτυχιούχους του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας υπάρχουν σε κάποιο βαθμό προοπτικές επαγγελματικής σταδιοδρομίας και εκτός της χώρας. Ειδικότερα, οι επιχειρήσεις (κυρίως κατασκευαστικές) που δραστηριοποιούνται στο εξωτερικό (Βαλκανικές και Παρευξείνιες χώρες, Ε.Ε. κ.λπ.) ζητούν αποφοίτους Τ.Ε.Ι. της ειδικότητας του Μηχανικού Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας για τις δραστηριότητές τους στο εξωτερικό, είτε για ένα περιορισμένο χρονικό διάστημα για τις ανάγκες συγκεκριμένου έργου, ή για μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα.

Για άλλες αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με θέσεις εργασίας στο εξωτερικό μπορεί κανείς να απευθυνθεί στους Ευρωσυμβούλους του Ο.Α.Ε.Δ. (<http://www.eures.gr>) ή να επισκεφτεί τον δικτυακό τόπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<http://www.europa.eu.int>). Σε κάθε περίπτωση μεγάλο προσόν θεωρείται η γνώση της γλώσσας του τόπου προορισμού, επιπλέον της άριστης γνώσης της Αγγλικής γλώσσας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ

ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

5.1 Πως καθορίζεται η αμοιβή για εκπόνηση τοπογραφικών

Ισχύει το Π.Δ. 696/1974. Οι αναφερόμενες στο Π.Δ. 696/1974 «ελάχιστες αμοιβές» ή «αμοιβές» νοούνται εφεξής ως νόμιμες αμοιβές κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 1 του ίδιου διατάγματος όπως αντικαθίσταται με την παράγραφο 8 και, πέραν της λήψεως υπόψη για τον υπολογισμό νομίμων εισφορών και δικαιωμάτων από το ΤΕΕ κατά την προηγούμενη παράγραφο, λαμβάνονται επίσης υπόψη από τα δικαστήρια κατά την εκδίκαση διαφορών από αμοιβές μηχανικών για την παροχή εργασίας σύμφωνα με τα άρθρα 677 έως 681 του Κ.Πολ.Δ., όταν δεν προκύπτει έγκυρη έγγραφη συμφωνία περί αυτών.

Για το ζήτημα των ελαχίστων θεσμοθετημένων αμοιβών βρίσκεται το διάστημα αυτό σε εξέλιξη σχετική διαβούλευση <http://www.opengov.gr/minfin/?p=551>

5.2 Υποχρεώσεις των Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας και κυρώσεις

Η σημαντικότερη νομοθεσία που αφορά τις υποχρεώσεις και κυρώσεις κατά την άσκηση του επαγγέλματος του Μηχανικού γενικότερα είναι:

- Οι διατάξεις του Αστικού Κώδικα που αφορούν στη σύμβαση εργασίας (άρθρα από 648 μέχρι και 680) και στη σύμβαση έργου (άρθρα από 681 μέχρι και 702).
- Ο γενικός οικοδομικός κανονισμός (Γ.Ο.Κ.) (ν. 1577/1985, ν.1647/1986 και ν.1772/ 1988).
- Ο κτιριοδομικός κανονισμός (Υπ. απ.3046/304/1989 - Φ.Ε.Κ.59/τ.Δ/3-2-1989)
- Η νομοθεσία περί πολεοδομικού σχεδιασμού.
- Ο κανονισμός σκυροδέματος
- Ο αντισεισμικός κανονισμός.
- Ο νόμος 1418/1984 «περί δημοσίων έργων και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» με τα π. δ/τα, τα οποία εκδόθηκαν σε εκτέλεση αυτού, όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν με το ν. 2229/1994.
- Ο νόμος 716/1977 «περί μητρώου μελετητών και αναθέσεως και εκπονήσεως μελετών» και τα π. δ/τα, τα οποία εκδόθηκαν σε εκτέλεση αυτού.
- Το π.δ. 696/1974 όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 515/1989 και οι διάφορες υπουργικές αποφάσεις που αφορούν στα κατώτερα όρια αμοιβών των Μηχανικών για την εκπόνηση μελετών και στις τεχνικές προδιαγραφές συντάξεως αυτών.
- Η νομοθεσία που αφορά στην ασφάλεια και στην υγιεινή της εργασίας (π.κ. ν.1396/ 1983, ν. 1568/1985, π.δ. 778/1980, π.δ. 1073/1981 κ.λπ.)

- Η νομοθεσία η σχετική με την προστασία του περιβάλλοντος (π.χ. ο ν.1650/ 1986 κ.λπ.)

Ευθύνες και υποχρεώσεις του Μηχανικού Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ειδικότερα κατά την άσκηση του επαγγέλματος του.

Το επάγγελμα του Α.Τ.Μ. ως ελεύθερου επαγγελματία, όπως και των άλλων ελεύθερων επαγγελματιών, διέπεται από τις σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα για τα επαγγέλματα. Επιπλέον, όμως, υπάρχουν και άλλες ειδικότερες διατάξεις νόμων οι οποίες ρυθμίζουν τις ευθύνες, τις υποχρεώσεις αλλά και τα δικαιώματα τόσο ως ελεύθερου επαγγελματία, όσο και ως υπαλλήλου. Οι συνέπειες από την άδικη πράξη Μηχανικού κατά την άσκηση του επαγγέλματος του είναι τόσο αστικές δηλαδή αποκατάσταση της βλάβης του παθόντος που έχει σαν μέσο την αποζημίωση όσο και ποινικές δηλαδή κολασμός του υπεύθυνου.

5.3 Εργοληπτικά / Μελετητικά Πτυχία

Οι Μηχανικοί Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας μπορούν να αναλάβουν την εκτέλεση Νομαρχιακών, Δημοτικών και Δημοσίων Έργων με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Μετά το πέρας τριετίας από την κτήση του πτυχίου σας και **χωρίς εμπειρία** σε τεχνικά έργα μπορείτε να κάνετε αίτηση εγγραφής στα **Νομαρχιακά Μητρώα της Δ/νσης Τεχνικών υπηρεσιών της Νομαρχίας (ΔΤΥΝΑ)** που ανήκετε, προκειμένου να συμμετέχετε σε δημοπρασίες μικρών έργων της Νομαρχίας (προϋπολογισμού μέχρι 47.000 ευρώ) καθώς και σε ένα γειτονικό νομό.
- Για τις δυνατότητες συμμετοχής σε μεγαλύτερα έργα πρέπει να είστε εγγεγραμμένοι στα μητρώα ΜΕΚ σύμφωνα με το ΠΔ 472/1985 Σύμφωνα με το Π.Δ 472/85 οι κατηγορίες Έργων στις οποίες μπορούν να εγγραφούν οι πτυχιούχοι Μηχανικοί των ειδικοτήτων που περιλαμβάνονται στο ως άνω Π.Δ. είναι:

Ειδικότητα Μηχανικού των ΤΕΙ	Κατηγορίες Έργων και εξειδικευμένων εργασιών
Πτυχ. Πολιτικοί Μηχανικοί Δομικών Έργων	Οικοδομικά Βιομηχανικά / Ενεργειακά (Δομικό μέρος)
Πτυχ. Πολιτικοί μηχανικοί Έργων Υποδομής Τοπογράφοι μηχανικοί	Οδοποιία Υδραυλικά Λιμενικά

Ειδικότητα Μηχανικού των ΤΕΙ	Κατηγορίες Έργων και εξειδικευμένων εργασιών
Πτυχ. Ηλεκτρολόγοι μηχανικοί Πτυχ. Μηχανικοί Ενεργειακής τεχνολογίας	Ηλεκτρομηχανολογικά Βιομηχανικά / Ενεργειακά
Πτυχ. Μηχανολόγοι Μηχανικοί	Ηλεκτρομηχανολογικά Υδραυλικά υπό πίεση Βιομηχανικά/Ενεργειακά
Πτυχ. Μηχανικοί Τεχνολογίας πετρελαίου και Φυσικού Αερίου	Έργα Γεωτρήσεων
Πτυχ. Ηλεκτρονικοί μηχανικοί Πτυχ. Μηχανικοί Αυτοματισμού	Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
Πτυχ. Ναυπηγοί Μηχανικοί	Πλωτά και Εγκαταστάσεις Ναυπηγείων
Πτυχ. Ηλεκτρολόγοι Υπομηχανικοί Πτυχ. Μηχανολόγοι Υπομηχανικοί	Ηλεκτρομηχανολογικά Υδραυλικά υπό πίεση Βιομηχανικά/Ενεργειακά
Πτυχ. Πολιτικοί Υπομηχανικοί	Οικοδομικά Οδοποιία Υδραυλικά Λιμενικά

Προκειμένου να εγγραφούν στα μητρώα εργοληπτών δημοσίων έργων οι Μηχανικοί Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας οφείλουν να αποδεικνύουν την επαγγελματική τους εμπειρία. Επομένως

Οι μεν μισθωτοί, πρέπει να γνωρίζουν ότι μπορούν να λάβουν:

1. Βεβαίωση εργοδότη, στην οποία θα αναφέρεται η ειδικότητα του υπαλλήλου και η διάρκεια απασχόλησης του. Στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος έχει εργαστεί διαδοχικά σε περισσότερους του ενός εργοδότες, πρέπει να προσκομίσει αντίστοιχες βεβαιώσεις ώστε να

συμπληρωθούν τα έτη εργασίας, που απαιτούνται για τη λήψη εργοληπτικού πτυχίου ανώτερης τάξης

2. Φωτοτυπημένα αντίγραφα των βιβλιαρίων ενσήμων του Ι.Κ.Α. για τα έτη εργασίας, που απαιτούνται για τη λήψη της αιτούμενης Τάξης.
3. Βεβαίωση της Επιθεώρησης Εργασίας ή κατάσταση προσωπικού ή κάρτα πρόσληψης του ΟΑΕΔ ή μισθολογικές καταστάσεις ή σύμβαση εργασίας ή ισολογισμούς εταιρειών, που έχουν υπογραφεί από τον ενδιαφερόμενο, από τα οποία να προκύπτει η ειδικότητα, η διάρκεια και η μορφή της εργασιακής σχέσης. Τα δικαιολογητικά αυτά θα αφορούν (αθροιστικά ή μη) στα έτη εργασίας, που απαιτούνται για τη λήψη της αιτούμενης Τάξης.

Οι δε εργαζόμενοι ως ελεύθεροι επαγγελματίες πρέπει να προσκομίζουν Εκκαθαριστικά Εφορίας, τα οποία θα αφορούν στα έτη εργασίας, που απαιτούνται για τη λήψη της αιτούμενης Τάξης πτυχίου εργολήπτη.

Όλα τα δικαιολογητικά, εκτός των βιβλιαρίων ενσήμων, που υποβάλλονται σε φωτοτυπημένα αντίγραφα πρέπει να είναι επισήμως επικυρωμένα. Η επικύρωση των εγγράφων γίνεται από Αστυνομική Αρχή, από Δικηγόρο ή από Δημόσιες Υπηρεσίες (π.χ. ΚΕΠ).

Πού ασφαρίζονται οι Μηχανικοί Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας;

Οι Πτυχιούχοι Μηχανικοί, ανάλογα με τον τομέα δραστηριοποίησης τους, μπορούν να ασφαλιστούν στα παρακάτω Ταμεία (ή στα ισοδύναμά τους σύμφωνα με το νέο σύστημα ασφάλισης που ψηφίστηκε πρόσφατα):

- **Στο Ι.Κ.Α.**, όσοι δραστηριοποιούνται ως μισθωτοί στον Ιδιωτικό Τομέα.
- **Στον Ο.Α.Ε.Ε.**, όσοι δραστηριοποιούνται ως ελεύθεροι επαγγελματίες ή με «μπλοκάκι» (Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών).
- **Στο Ε.Τ.Α.Α** (τομέας - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε), όσοι δραστηριοποιούνται ως εργολήπτες Δημοσίων Έργων ή στελεχώνουν εργοληπτικές εταιρείες και για το διάστημα που ασκούν αυτή την δραστηριότητα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΟΜΕΑ

6.1 Προσοντολόγιο

«Προσοντολόγιο» επικράτησε να καλούνται οι διατάξεις που καθορίζουν τα προσόντα διορισμού στο Δημόσιο. Ειδικότερα, με το «προσοντολόγιο», καθορίζονται τα κατά κλάδους ή ειδικότητες προσόντα διορισμού μόνιμου ή με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου προσωπικού σε θέσεις δημοσίων υπηρεσιών, νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου, συμπεριλαμβανομένων και των Ο.Τ.Α. α' και β' βαθμού, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 30 του Π.Δ. 50/2000 και πρόσληψης τακτικού προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου Ν.Π.Ι.Δ. των άρθρων 14 Ν. 2190/94, και 1 παρ. 3 Ν. 2527/97, όπως ισχύουν κάθε φορά. (Στην περίπτωση των Ο.Τ.Α. διατηρούνται σε ισχύ ιδιαίτερες ρυθμίσεις που αναφέρονται σε προσόντα ειδικών κατηγοριών προσωπικού).

Δημοσιεύτηκε και ισχύει ήδη από 31.12.2003, το Π.Δ. 347/2003 με θέμα την τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 50/2001 «Καθορισμός των προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημοσίου τομέα», (ΦΕΚ 315/31.12.2003).

Με το Π.Δ. 50/2001 προσόν διορισμού στον εισαγωγικό βαθμό Κλάδου Τ.Ε. πτυχίο ή δίπλωμα **όλων των τμημάτων ΤΕΙ**. Στις διατάξεις αυτές γίνεται παραπομπή όταν τα παραπάνω προσόντα ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις κλάδων διαφορετικής ονομασίας.

Για όλες τις ειδικότητες κλάδων Π.Ε, Τ.Ε και Δ.Ε ως πρόσθετο προσόν διορισμού ορίζεται υποχρεωτικά η γνώση Πληροφορικής και Χειρισμού Η/Υ σε βασικό επίπεδο, στα αντικείμενα α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων, γ) βάσεων δεδομένων, δ) παρουσιάσεων και ε) υπηρεσιών διαδικτύου. Σε περίπτωση που απαιτείται επιπλέον και γνώση συγκεκριμένου προγράμματος σχετικού με την κατά περίπτωση ειδικότητα, αυτή καθορίζεται κάθε φορά με την προκήρυξη.(παρ. 18 του άρθρου).

Μετά τη πάροδο ενός έτους από την δημοσίευση του 347/2003 η προβλεπόμενη από το άρθρο 27 παρ.1 γνώση Η/Υ, διαπιστώνεται αποκλειστικά με πιστοποιητικά διεθνώς αναγνωρισμένα που χορηγούνται από φορείς οι οποίοι εφαρμόζουν αξιόπιστες διαδικασίες πιστοποίησης. (παρ. 16 του άρθρου).

Η παράγραφος 9 του άρθρου 26 του Π.Δ. 50/2001 καταργείται. Στο άρθρο αυτό προστίθεται νέα παράγραφος 9, καθώς και παράγραφος 10, ως εξής:

«9. Όπου με το παρόν ως προσόν διορισμού ορίζεται το πτυχίο ή δίπλωμα Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής, περιλαμβάνονται και τα ομώνυμα ή αντίστοιχης ειδικότητας πτυχία ή διπλώματα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου Α.Ε.Ι, και των Προγραμμάτων Σπουδών Επιλογής Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι, ημεδαπής,

αντίστοιχα. Για τη διαπίστωση της απαιτούμενης αντιστοιχίας αυτής εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 2». «10. Με την προκήρυξη πλήρωσης των θέσεων είναι δυνατό να περιορίζονται, για θέσεις συγκεκριμένων κλάδων ή ειδικοτήτων, οι τίτλοι σπουδών που απαιτούνται σύμφωνα με τον παρόν ή τους κανονισμούς ή τους οργανισμούς, σε ορισμένους μόνο τίτλους από τους προβλεπόμενους ή να ορίζονται τίτλοι σπουδών ως κύριοι ή επικουρικοί(παρ. 5 του άρθρου 6 του Ν.2880/2001, Φ.Ε.Κ.9/Α)».

Με την επιφύλαξη των διατάξεων των οργανισμών ή κανονισμών των οικείων φορέων, η γνώση ξένης γλώσσας καθώς και το επίπεδο αυτής ως προϋποθέσεις διορισμού, μπορεί να καθορίζονται με την σχετική προκήρυξη κατόπιν αποφάσεως του οικείου φορέα. (παρ.10 άρθρο 10 Ν.3051/2002, Φ.Ε.Κ.220/Α')(παρ 18 του άρθρου).

Για τους πολίτες χωρών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης το επίπεδο της απαιτούμενης Ελληνομάθειας προσδιορίζεται με την προκήρυξη πλήρωσης κενών θέσεων και διαπιστώνεται με πιστοποιητικό γνώσης της Ελληνικής γλώσσας που χορηγείται είτε κατά τον Ν.2413/1996, Φ.Ε.Κ. 124/Α' (άρθρο 10 παρ.3) είτε από σχολή ή σχολείο ελληνικής γλώσσας. (παρ 19 του άρθρου).

Οι προσλήψεις στους δημόσιους φορείς γίνονται μέσω Α.Σ.Ε.Π. (Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού) με γραπτό διαγωνισμό ή με σειρά προτεραιότητας.

6.2 Μισθολόγιο

Ο Νόμος 2470/97 Φ.Ε.Κ. 40, τεύχος Α' 21-3-1997, περιλαμβάνει την αναμόρφωση του μισθολογίου του προσωπικού της Δημόσιας Διοίκησης και άλλες συναφείς διατάξεις.

Τα μισθολογικά κλιμάκια (Μ.Κ.) των υπαλλήλων όλων των κατηγοριών (Π.Ε., Τ.Ε., Δ.Ε., Υ.Ε.) ορίζονται σε τριάντα έξι (36) και οι υπάλληλοι της κάθε κατηγορίας εξελίσσονται σε δεκαοκτώ (18) μισθολογικά κλιμάκια. Οι υπάλληλοι της κατηγορίας Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Τ.Ε.) με πτυχίο ή δίπλωμα **Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος** ή ισότιμο σχολών ημεδαπής ή αλλοδαπής, με εισαγωγικό βαθμό το 21ο Μ.Κ. και καταληκτικό το 4ο Μ.Κ. (άρθρο 3).

Στον παραπάνω νόμο αναφέρονται επίσης πληροφορίες για το χρόνο και τον τρόπο μισθολογικής εξέλιξης, τις τακτικές αποδοχές μισθολογικών κλιμακίων, τα τακτικά επιδόματα, τα επιδόματα εορτών και αδειας, άλλα επιδόματα και παροχές, για την αμοιβή για εργασία πέρα από τα συνήθη καθήκοντα, οικογενειακές παροχές, το κίνητρο απόδοσης, το επίδομα θέσεως ευθύνης, τις αποδοχές υπαλλήλων ειδικών θέσεων, την υπερωριακή εργασία κ.α.

Ο παραπάνω νόμος τροποποιήθηκε με τον Ν.3016 Φ.Ε.Κ. 110Α 17-5-2002 άρθρο 13, παρ.1,2 όπου όλοι οι πτυχιούχοι του **Τεχνολογικού Τομέα** και ισοτίμων σχολών εσωτερικού και εξωτερικού αποκτούν ενιαίο εισαγωγικό

μισθολογικό κλιμάκιο το 20ο και καταληκτικό το 3ο.

Με το Ν.3205/2003 Φ.Ε.Κ. 297 καθορίζονται οι μισθολογικές ρυθμίσεις λειτουργών και υπαλλήλων του Δημοσίου, Ν.Π.Δ.Δ. και Ο.Τ.Α., μονίμων στελεχών των Ενόπλων Δυνάμεων και αντιστοίχων της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού και Λιμενικού Σώματος και άλλες συναφείς διατάξεις. Ο Νόμος 2470/97 Φ.Ε.Κ. 40, τεύχος Α' 21-3-1997, περιλαμβάνει την αναμόρφωση του μισθολογίου του προσωπικού της Δημόσιας Διοίκησης και άλλες συναφείς διατάξεις.

Τα μισθολογικά κλιμάκια (Μ.Κ.) των υπαλλήλων όλων των κατηγοριών (Π.Ε. με πτυχίο ή δίπλωμα Πανεπιστημίου ημεδαπής ή ισότιμο Σχολών αλλοδαπής, Τ.Ε. με πτυχίο ή δίπλωμα **Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.)** της ημεδαπής ή ισότιμο Σχολών ημεδαπής ή αλλοδαπής, Δ.Ε., Υ.Ε.) ορίζονται σε δεκαοκτώ (18) για κάθε κατηγορία και οι υπάλληλοι έκαστης κατηγορίας εξελίσσονται σε αυτά με εισαγωγικό το 18ο Μ.Κ. και καταληκτικό το 1ο Μ.Κ. (άρθρο 3)

Στον παραπάνω νόμο αναφέρονται επίσης πληροφορίες για τον χρόνο και τον τρόπο μισθολογικής εξέλιξης, τις τακτικές αποδοχές μισθολογικών κλιμακίων, τα τακτικά επιδόματα, τα επιδόματα εορτών και αδειας, άλλα επιδόματα και παροχές, για την αμοιβή για εργασία πέρα από τα συνήθη καθήκοντα, οικογενειακές παροχές, το κίνητρο απόδοσης, το επίδομα θέσεως ευθύνης, τις αποδοχές υπαλλήλων ειδικών θέσεων, την υπερωριακή εργασία κ.α.

Με σχετική απόφαση με αριθμ.οικ. 2/7093/0022 και Φ.Ε.Κ. 215/2004 επεκτείνονται οι διατάξεις του Ν.3205/2003 στο προσωπικό με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου που απασχολείται στο Δημόσιο, Ν.Π.Δ.Δ. και Ο.Τ.Α.

Με το Ν.2190/94 Φ.Ε.Κ. 28 Α'/3-3-94 κεφ. Η' άρθρο 34 παραγ.5 περιπτώσεις γ & δ, άρθρο 36 παραγρ. 7 & 8 και με το Ν.2683/99 ΦΕΚ 19 Α' /9-2-1999 άρθρο 79 διαμορφώνεται η εξέλιξη των **αποφοίτων Τ.Ε.Ι.** στη Δημόσια Διοίκηση.

Ο Ν.2527/97 Φ.Ε.Κ. 206 Α'/ 8-10-1997 αποτελεί την τροποποίηση και συμπλήρωση των διατάξεων του Ν.2190/94.

Στο Ν.2503/97 Φ.Ε.Κ. 107 τεύχος Α' 30-5-1997, άρθρο 8 υπάρχουν θέματα που αφορούν την διοίκηση, οργάνωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ

ΔΟΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ-ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

7.1 Δομές πληροφόρησης

7.1.1 Γραφεία Διασύνδεσης των ΤΕΙ

Σημαντική δομή πληροφόρησης και υποστήριξης όλων των πτυχιούχων αποτελούν τα Γραφεία Διασύνδεσης που λειτουργούν σε όλα τα ΤΕΙ και στο ΤΕΙ Σερρών.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι διευθύνσεις και τα τηλεφώνά τους.

Πίνακας 7.1 : Γραφεία Διασύνδεσης Τ.Ε.Ι.

Ίδρυμα	Ταχυδρομική Διεύθυνση	Τηλέφωνο	E-Mail
ΤΕΙ Αθήνας	Αγ. Σπυρίδωνος 28 & Μήλου 1, 12210 Αιγάλεω	2105385182	career@teiath.gr
ΤΕΙ Ηπείρου	4 ^ο χλμ Ιωαν-νίνων – Αθηνών Τ.Θ. 110 -45500 Άρτα	23651050737	career@teiep.gr
ΤΕΙ Κρήτης	Σταυρωμένος ΤΘ 140 -71100 Ηράκλειο	2810379335-7	career@career.teicrete.gr
ΤΕΙ Θεσ/νίκης	Κτίριο ΣΕΥΠ Τ.Θ. 141, 57400 Σίνδος Θεσ/νίκης	2310013480	diasyndesi@admin.teithe.gr
ΤΕΙ Καβάλας	Αγ. Λουκάς, ΤΘ 1231 - 65404 Καβάλα	2510462204	gd@teikav.edu.gr
ΤΕΙ Καλαμάτας	Αντικάλαιμος, 24100 Καλαμάτα	2721069393	career@teikal.gr
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	Κοίλα, 50100 Κοζάνη	2461068095	career@teikoz.gr
ΤΕΙ Λαμίας	3 ^ο χλμ. ΠΕΟ Λαμίας - Αθηνών 35100 Λαμία	2231060196	career@teilam.gr
ΤΕΙ Λάρισας	ΠΟ Λαρίσης – Τρικάλων, 41110 Λάρισα	2410684725-6	career@teilar.gr
ΤΕΙ Μεσολογγίου	Νέα Κτίρια, 30200 Μεσολόγγι	2631058276	career@teimes.gr
ΤΕΙ Πάτρας	Μ. Αλεξάνδρου 1 Κουκούλι, 26334 Πάτρα	2610643060	career@career.gr
ΤΕΙ Πειραιά	Π. Ράλλη και Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω	2105381294-5	secre@gdias.teipir.gr

Ίδρυμα	Ταχυδρομική Διεύθυνση	Τηλέφωνο	E-Mail
ΤΕΙ Σερρών	Τέρμα Μαγνησίας, 62124 Σέρρες	2321049228	gd@teiser.gr
ΤΕΙ Χαλκίδας	34400 Ψαχνά Ευβοίας	2298099706	gdm@teihal.gr
ΑΣΠΑΙΤΕ	14121 Νέο Ηράκλειο Αττικής	2102896763	gdaspete@aspete.gr

Πηγή: Γραφεία Διασύνδεσης ΑΤΕΙ

7.1.2 Το Γραφείο Διασύνδεσης ΤΕΙ Σερρών

Το Γραφείο Διασύνδεσης ΑΤΕΙ Σερρών ιδρύθηκε το 1997, στο πλαίσιο του «Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης» (ΕΠΕΑΕΚ) του Β' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης. Κεντρικός σκοπός του είναι η διευκόλυνση της μετάβασης των πτυχιούχων στην αγορά εργασίας και η υποστήριξή τους σε θέματα μεταπτυχιακών σπουδών, πρακτικής άσκησης, προγραμμάτων κατάρτισης και επιχειρηματικότητας κ.α.

Ειδικότερα, το Γραφείο Διασύνδεσης για την εκπλήρωση των σκοπών του παρέχει τις παρακάτω υπηρεσίες:

I. Υπηρεσίες εξειδικευμένης πληροφόρησης για:

- Μεταπτυχιακές Σπουδές.
- Υποτροφίες.
- Προγράμματα κατάρτισης.
- Πρακτική άσκηση.
- Επαγγελματικά δικαιώματα.
- Θέσεις εργασίας.

II. Υπηρεσίες Συμβουλευτικής Σταδιοδρομίας:

- Προετοιμασία για την αγορά εργασίας.
- Σχεδιασμό της επαγγελματικής σταδιοδρομίας.
- Συμβουλευτική για σύνταξη βιογραφικού, συμμετοχής σε συνέντευξη, εξεύρεση εργασίας κ.λπ.

III. Υπηρεσίες διασύνδεσης με την αγορά εργασίας:

- Διοργάνωση εκδηλώσεων και ημερίδων.
- Συλλογή στοιχείων για διαθέσιμες θέσεις εργασίας και για τις τάσεις στην αγορά εργασίας.
- Ενημέρωση φορέων και επιχειρήσεων που ενδιαφέρονται για προσωπικό σχετικά με τα προσόντα των αποφοίτων του ΑΤΕΙ Σερρών.
- Υλοποίηση Κοινοτικών Προγραμμάτων.
- Συνεργασία με άλλα γραφεία διασύνδεσης, δομές και φορείς πληροφόρησης και συμβουλευτικής.

7.1.3 Άλλοι φορείς Πληροφόρησης

Ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω φορείς πληροφόρησης, στους οποίους μπορούν να απευθύνονται οι πτυχιούχοι για θέματα που αφορούν στο επάγγελμα και στην εργασία:

- ΕΕΤΕΜ
- Κτηματολόγιο ΑΕ
- Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογράφησης Ελλάδας
- Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού
- Χαρτογραφική Επιστημονική Εταιρεία Ελλάδος
- Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας
- Σύνδεσμος Ελληνικών Γραφείων Μελετών
- Πανελλήνια Ομοσπονδία Πτυχιούχων Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Δημοσίων Υπαλλήλων
- Σύνδεσμος Ελληνικών Γραφείων Μελετών
- ΟΑΕΔ και οι κατά τόπους υπηρεσίες του.
- Τα Κέντρα Επιχειρηματικής Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΚΕΤΑ), με γραφεία σε όλες τις πρωτεύουσες των νομών.
- Το Υπουργείο Παιδείας.
- Οι υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

7.2 Χρηματοδοτικά προγράμματα

Αναφέρονται ενδεικτικά προγράμματα που μπορούν να αξιοποιήσουν οι νέοι πτυχιούχοι Μηχανικοί Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας για την αυτό-απασχόληση ή απασχόλησή τους.

7.2.1 Πρόγραμμα επιχορήγησης Νέων Ελευθέρων Επαγγελματιών

Δικαιούχοι του προγράμματος είναι οι άνεργοι-ες ηλικίας 18-64 ετών οι οποίοι ενδιαφέρονται να δημιουργήσουν τη δική τους μικρή επιχείρηση.

Το ποσό της επιχορήγησης ανέρχεται συνολικά στα 9.000 € ανά άτομο και διαρκεί δώδεκα (12) μήνες. Συνήθως, για το πρόγραμμα αυτό εκδίδεται στις αρχές κάθε χρόνου υπουργική απόφαση που προσδιορίζει τις σχετικές με το πρόγραμμα διαδικασίες, τους δικαιούχους κ.λπ.

7.2.2 Πρόγραμμα Νέων Ελευθέρων Επαγγελματιών στην Κοινωνία της Πληροφορίας

Πρόγραμμα επιδότησης Νέων Ελευθέρων Επαγγελματιών (ΝΕΕ) στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Αναλυτικότερα, οι βασικότεροι όροι υπαγωγής για τους ενδιαφερομένους, έχουν ως εξής: Με το πρόγραμμα αυτό 1.700 άνεργοι, εγγεγραμμένοι στα μητρώα του Ο.Α.Ε.Δ., ηλικίας 18 έως 64 ετών, που αποφασίζουν να δημιουργήσουν τη δική τους μικρή επιχείρηση, μπορούν να λάβουν ποσό επιδότησης 9.000 ευρώ έκαστος για χρονικό διάστημα 12 μηνών (διάρκεια επιχορήγησης). Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να δημιουργήσουν

επιχείρηση αποκλειστικά στους τομείς Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (όπως για παράδειγμα ανάπτυξης εφαρμογών πληροφορικής, παροχής υπηρεσιών υποστήριξης πληροφορικής - τηλεπικοινωνιών καθώς και εμπορίας αναλώσιμων στους παραπάνω τομείς) και να έχουν κάνει έναρξη επιτηδεύματος στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. από την 1η Νοεμβρίου 2004 και μετά.

Επίσης, βάσει της σχετικής Κοινής Υπουργικής Απόφασης, οι ενδιαφερόμενοι για την ένταξή τους στο πρόγραμμα θα πρέπει να πληρούν κριτήρια σχετικά με το εκπαιδευτικό τους επίπεδο, την επαγγελματική εμπειρία τους και την εντοπιότητα (έδρα/τόπος λειτουργίας της επιχείρησης).

Συγκεκριμένα, οι ενδιαφερόμενοι για να υπαχθούν στο πρόγραμμα, θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω με συνάφεια στους τομείς Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών και Τηλεματικής:

- Προηγούμενη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον ενός έτους.
- Βεβαίωση Πιστοποιημένου ΚΕΚ
- Πτυχίο Δευτεροβάθμιας Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης
- Πιστοποιητικό Σπουδών ΙΕΚ με πιστοποίηση
- Πτυχίο ΤΕΙ
- Πτυχίο ΑΕΙ

Εναλλακτικά, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να διαθέτουν άλλους τίτλους σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης θετικής κατεύθυνσης, εφόσον αποδεικνύεται προηγούμενη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 6 μηνών, με συνάφεια στους τομείς Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών και Τηλεματικής.

Η επαγγελματική εμπειρία θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών:

- Βεβαιώσεις ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία του κύριου φορέα ασφαλιστικής κάλυψης (μισθολογικές καταστάσεις ΙΚΑ ή άλλων Ασφαλιστικών Ταμείων) ή
- Βεβαιώσεις ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία φορολογικού χαρακτήρα
- Πιστοποιητικά προϋπηρεσίας θεωρημένα από την Επιθεώρηση Εργασίας.
- Βεβαιώσεις εργοδοτών ή/και συνεργασιών στις οποίες θα πρέπει να αναγράφονται με σαφήνεια ο φορέας/οργανισμός/επιχείρηση από τον οποίο αποκτήθηκε η εμπειρία, η θέση εργασίας με αναλυτική περιγραφή των αρμοδιοτήτων και η χρονική διάρκεια απασχόλησης που θα πρέπει να καλύπτει το χρονικό διάστημα που αναφέρεται στα δικαιολογητικά θεωρημένα από την Επιθεώρηση Εργασίας.

Ως επαγγελματική εμπειρία λαμβάνεται και η διδακτική εμπειρία, η οποία εφόσον προσδιορίζεται σε αριθμό διδακτικών ωρών θα πρέπει να καλύπτει 150 διδακτικές ώρες ανά έτος. Το πρόγραμμα θα παραμείνει ανοικτό μέχρι την κάλυψη των προσφερόμενων θέσεων.

7.2.3 Πρόγραμμα για την πρόσληψη επιδοτούμενων ανέργων σε θέσεις εργασίας με πλήρη απασχόληση

Τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα κριτήρια επιλογής, ο τρόπος και κάθε άλλο σχετικό θέμα για την πρόσληψη επιδοτούμενων ανέργων σε θέσεις εργασίας με πλήρη απασχόληση για όσο χρόνο διαρκεί η επιδότηση ανεργίας, έχουν ως εξής:

1. Εντασσόμενοι εργοδότες

Στο πρόγραμμα αυτό είναι δυνατόν να ενταχθούν όλοι οι εργοδότες του ιδιωτικού τομέα.

2. Προϋποθέσεις υπαγωγής

- Εργοδοτών

Για να υπαχθεί μια επιχείρηση στο πρόγραμμα δεν θα πρέπει να παρουσιάζει μείωση προσωπικού λόγω καταγγελίας της σύμβασης εργασίας που πραγματοποιήθηκε το τελευταίο εξάμηνο πριν την αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Εξαιρούνται οι καταγγελίες σύμβασης εργασίας που οφείλονται σε σπουδαίο λόγο που αφορά στον εργαζόμενο.

- Ανέργων

Να έχει εγκριθεί η τακτική επιδότησή τους λόγω ανεργίας.

Να έχουν βεβαίωση εξατομικευμένης παρέμβασης (εφόσον προταθούν από την Υπηρεσία).

3. Διάρκεια επιχορήγησης του εργοδότη

Η διάρκεια της επιχορήγησης είναι ίση με το χρονικό διάστημα που θα απασχοληθεί ο επιδοτούμενος άνεργος στον εργοδότη και δεν μπορεί να υπερβαίνει το ανώτατο όριο της διάρκειας της επιδότησης του ανέργου.

4. Ποσό επιχορήγησης

Το μηνιαίο ποσό της επιχορήγησης είναι ίσο με το μηνιαίο ποσό του επιδόματος ανεργίας που έχει εγκριθεί στον άνεργο.

5. Κριτήρια υπαγωγής

- Για τους επιδοτούμενους ανέργους

Προηγείται ο επιδοτούμενος του οποίου η διάρκεια της επιδότησης, κατά την ημερομηνία αίτησης του εργοδότη, ταυτίζεται με τη διάρκεια της αιτούμενης απασχόλησης. Σε διαφορετική περίπτωση προηγείται ο επιδοτούμενος με τη μεγαλύτερη, στο κρίσιμο χρονικό σημείο, διάρκεια επιδότησης.

- Για τους εργοδότες

Στην περίπτωση όπου οι αιτήσεις των εργοδοτών υπερβαίνουν τους επιδοτούμενους ανέργους που έχουν τις προϋποθέσεις για απασχόληση, η επιλογή γίνεται επί τη βάση συγκεκριμένων κριτηρίων που θα καθορισθούν με εγκύκλιό μας.

6. Δικαιολογητικά υπαγωγής

Οι εργοδότες θα πρέπει να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στις κατά τόπους, με βάση την έδρα της επιχείρησης, αρμόδιες Υπηρεσίες Απασχόλησης του Ο.Α.Ε.Δ. (Τ.Υ. – ΚΠΑ ή όπου δεν έχουν συσταθεί στις

Δημόσιες Υπηρεσίες Απασχόλησης).

Η αίτηση του εργοδότη θα περιέχει την επωνυμία της επιχείρησης, το αντικείμενο εργασιών, τον αριθμό των ατόμων που επιθυμεί να προσλάβει, το χρόνο που προτίθεται να τα απασχολήσει και θα συνοδεύεται από τα εξής δικαιολογητικά:

- Βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος
- Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης, με την οποία θα δηλώνουν ότι κατά το εξάμηνο που προηγείται της αίτησης δεν έχουν απολύσει προσωπικό παρά μόνο για σπουδαίο λόγο, ρητά αναφερόμενο και ότι αν κατά τη διάρκεια του προγράμματος μειώσουν το προσωπικό θα στερούνται της επιχορήγησης.

7. Διαδικασία υπαγωγής

A) Αν η υπόδειξη των επιδοτούμενων ανέργων γίνεται από τις Υπηρεσίες του Ο.Α.Ε.Δ. απαιτείται:

- Αίτηση της επιχείρησης,
- Συστατικό σημείωμα της Υπηρεσίας και
- Βεβαίωση εξατομικευμένης προσέγγισης ανέργου.
- Η τελική επιλογή των ανέργων που θα προσληφθούν θα γίνεται από τον εργοδότη.

B) Αν ο εργοδότης έχει προβεί σε πρόσληψη επιδοτούμενου ανέργου, απαιτείται:

- Αίτηση της επιχείρησης,
- Αναγγελία πρόσληψης και
- εγκριτική απόφαση επιδότησης ανεργίας.
- Την απόφαση για την υπαγωγή των εργοδοτών στο οικείο πρόγραμμα εκδίδουν οι κατά τόπο αρμόδιες Υπηρεσίες Απασχόλησης του Ο.Α.Ε.Δ.

8. Υποχρεώσεις –δεσμεύσεις εργοδότη

Η επιχείρηση υποχρεούται να αμείβει το προσλαμβανόμενο άτομο σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν για τους λοιπούς εργαζομένους, ανάλογα με την ειδικότητα και τις ώρες απασχόλησής του.

Η επιχείρηση κατά τη διάρκεια ισχύος της σχέσης εργασίας με τον προσληφθέντα να μην προβαίνει σε απόλυση του προσωπικού χωρίς τη συνδρομή σπουδαίου λόγου.

9. Δικαιολογητικά καταβολής επιχορήγησης

- Έντυπη κατάσταση που θα περιλαμβάνει:
 - ο το ονοματεπώνυμο των προσληφθέντων βάσει του προγράμματος,
 - ο την ειδικότητα,
 - ο την ημερομηνία πρόσληψης,
 - ο το ποσό της ημερήσιας επιχορήγησης,
 - ο το συνολικό ακαθάριστο ποσό που δικαιούται ανά μήνα ο εργαζόμενος
 - ο και στη στήλη της υπεύθυνης δήλωσης, τις υπογραφές των προσληφθέντων μισθωτών, ότι απασχολήθηκαν και πληρώθηκαν

το χρονικό διάστημα για το οποίο ζητείται η επιχορήγηση.

- Αντίγραφα μισθολογικών καταστάσεων ή Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων (Α.Π.Δ.) του χρονικού διαστήματος για το οποίο ζητείται η επιχορήγηση, από όπου θα προκύπτουν οι ημέρες εργασίας και οι ασφαλιστικές εισφορές που υποχρεούνται οι επιχειρήσεις να αποδώσουν στον ασφαλιστικό φορέα. Οι μισθολογικές καταστάσεις ή αναλυτικές περιοδικές δηλώσεις (Α.Π.Δ.) (που μπορούν να υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή) θα συνοδεύονται με υπεύθυνη δήλωση του εργοδότη, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα στοιχεία που εμπεριέχονται είναι αληθή.
- Γραμμάτιο είσπραξης ή βεβαίωση απόδοσης ασφαλιστικών εισφορών για τους μήνες για τους οποίους ζητείται επιχορήγηση.
- Βεβαίωση ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας, όπου απαιτείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Αριθμός λογαριασμού τραπεζής με την οποία συναλλάσσεται ο εργοδότης.

Η αρμόδια Υπηρεσία Απασχόλησης του Ο.Α.Ε.Δ. μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών θα ενημερώνει την οικεία Τ.Υ. ώστε να προβεί στην καταβολή της επιχορήγησης με πίστωση του τραπεζικού λογαριασμού του εργοδότη.

10. Προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών για πληρωμή

Η αξίωση των εργοδοτών για την είσπραξη της επιχορήγησης ασκείται εντός τριμήνου από τότε που καθίσταται απαιτητή.

11. Επίλυση διαφορών

Οποιαδήποτε διαφορά προκύψει που αφορά στο συγκεκριμένο πρόγραμμα, θα επιλύεται με απόφαση της Ειδικής Επιτροπής που θα συγκροτηθεί με απόφαση του Υπουργού Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.

Η σχετική ένσταση θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία Απασχόλησης του Ο.Α.Ε.Δ. εντός τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση της απόρριψης του αιτήματος στον ενδιαφερόμενο εργοδότη και θα διαβιβάζεται στη Διεύθυνση Απασχόλησης Διοίκησης του Ο.Α.Ε.Δ. με τα απαραίτητα για την εξέτασή της στοιχεία.

12. Έλεγχος

Έλεγχος στις επιχειρήσεις για την ορθή υλοποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος, πραγματοποιείται από υπαλλήλους του Ο.Α.Ε.Δ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. με αριθμό 2/34255/0022/6-6-2001, όπως ισχύει.

7.2.4 Επιχορήγηση Επιχειρήσεων για Πρακτική άσκηση σπουδαστών Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (ΤΕΙ) ή ΣΕΛΕΤΕ

1. Αρμόδια Υπηρεσία

Οι τοπικές υπηρεσίες του Οργανισμού Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού (ΟΑΕΔ).

2. Δικαιολογητικά:

Βεβαίωση ΤΕΙ ή ΑΣΠΑΙΤΕ (ΣΕΛΕΤΕ) έναρξη πρακτικής άσκησης σύμφωνα με

την οποία ο σπουδαστής βρίσκεται στο τέλος του θεωρητικού μέρους των σπουδών του και είναι σε θέση να πραγματοποιήσει την εξάμηνη πρακτική άσκηση για τη λήψη του πτυχίου του.

Αντίγραφο της ειδικής σύμβασης πρακτικής άσκησης που υπογράφεται από τη σχολή, τον εργοδότη και το σπουδαστή.

Συμπλήρωση έντυπης υπεύθυνης δήλωσης εργοδότη που διατίθεται από την αρμόδια υπηρεσία ΟΑΕΔ.

Επίδειξη του βιβλίου αγοράς ενσήμων του εργοδότη.

3. Διαδικασία:

Υποβολή των σχετικών δικαιολογητικών στην Υπηρεσία ΟΑΕΔ του τόπου της επιχείρησης.

4. Χρόνος καταβολής:

Έξι (6) μήνες προθεσμία μετά το πέρας της πρακτικής άσκησης για την υποβολή των σχετικών δικαιολογητικών.

Τρεις (3) μήνες μετά τη λήξη της ως άνω προθεσμίας για την είσπραξη της επιταγής.

5. Ύψος επιδότησης:

Ο κάθε εργοδότης καταβάλλει στο σπουδαστή το 80% του ημερομισθίου του ανειδίκευτου εργάτη (ΣΣΕ) και εισπράττει από τον ΟΑΕΔ το 50% του συνολικού ποσού που κατέβαλε.

Για τους σπουδαστές που ασχολούνται στο δημόσιο καταβάλλεται μηνιαία 176,08€. μισθός από το φορέα.

7.2.5 Επίδομα σε Νέους / Νέες από 20 - 29 Ετών (Ε.Σ.Π.Α.)

1. Περιγραφή:

Καταβάλλεται στους νέους και νέες ηλικίας από 20 - 29 ετών, εφ' όσον είναι άνεργοι και παραμείνουν γραμμένοι στα μητρώα ανέργων για ένα χρόνο.

Ο Νόμος που καλύπτει την παροχή είναι ο Ν. 1545/85.

Το επίδομα ανέρχεται σε 73,37€, το μήνα και καταβάλλεται για πέντε μήνες.

2. Προϋποθέσεις:

Η προθεσμία είναι τρίμηνη από την συμπλήρωση του 20ου έτους της ηλικίας ή την απόκτηση πτυχίου ή την απόλυση απ' το στρατό.

3. Δικαιολογητικά:

- Αστυνομική ταυτότητα.
- Βεβαίωση σχολής (απόκτηση πτυχίου ή διακοπή σπουδών με γνωστοποίηση της ακριβούς ημερομηνίας).
- Απολυτήριο στρατού (για όσους απολύθηκαν από τον Στρατό) ή

βεβαίωση στρατιωτικής αρχής ότι έχουν απαλλαγεί νόμιμα από τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις.

- Βιβλιάριο ενσήμων του Ι.Κ.Α. (Να μην έχει πάνω από 80 ένησημα).
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86.

7.2.6 Άλλα Προγράμματα ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας

7.2.6.1 Ενίσχυση Νεανικής Επιχειρηματικότητας

Το πρόγραμμα αυτό εντάσσεται στο Μέτρο 2.8 «Ενθάρρυνση επιχειρηματικότητας ομάδων πληθυσμού» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητας του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.

Στη διάρκεια λειτουργίας του Προγράμματος έχουν γίνει 4 κύκλοι προκήρυξης.

Δημόσια Επιχορήγηση: 50%

Επιλέξιμες Δαπάνες:

- Εξοπλισμός
- Ειδικές Εγκαταστάσεις
- Διαμόρφωση Χώρων
- Προβολή – Προώθηση
- Άλλες δαπάνες
- Αναλυτική περιγραφή της κάθε κατηγορίας δαπάνης θα βρείτε στον Κανονισμό Υλοποίησης της Δράσης.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο Πρόγραμμα έχουν:

- Νέοι και Νέες, οι οποίοι κάτω των 30 ετών
- Είναι άνεργοι, μισθωτοί ή ελεύθεροι επαγγελματίες.
- Δεν ασκούσαν επιχειρηματική δραστηριότητα από 01/01/2004 έως και την ημερομηνία προκήρυξης - προδημοσίευσης του προγράμματος.

Ως άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας νοείται η έναρξη επιτηδεύματος ή/ και η διατήρηση βιβλίων και στοιχείων του Κώδικα Βιβλίων και Στοιχείων, η συμμετοχή σε επιχείρηση ως εταίρος.

Στο πρόγραμμα εντάσσονται επιχειρηματικές δραστηριότητες του τομέα της μεταποίησης, του εμπορίου, των υπηρεσιών και του τουρισμού, σύμφωνα με τους πίνακες που συνοδεύουν την προκήρυξη του προγράμματος.

Στο πρόγραμμα εντάσσονται επιχειρήσεις με νομική μορφή που θα πρέπει να είναι ατομική επιχείρηση ή εταιρεία (Ομόρρυθμη, Ετερόρρυθμη, ΕΠΕ ή Ανώνυμη ή Συνεταιρισμός), η οποία θα συσταθεί μετά την ημερομηνία προκήρυξης- προδημοσίευσης του προγράμματος.

Σε περίπτωση σύστασης εταιρίας, απαραίτητη προϋπόθεση είναι να μετέχουν στο κεφάλαιο Νέοι-Νέες κατά τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού, με

ποσοστό τουλάχιστον 75% και να έχουν αποκλειστικά τη διαχείριση της εταιρείας.

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή νομικών προσώπων ως μετόχων / εταίρων εκτός από Εταιρείες Παροχής Επιχειρηματικών Κεφαλαίων και μέχρι ποσοστού 25% του μετοχικού / εταιρικού κεφαλαίου.

Κάθε επιλέξιμο φυσικό πρόσωπο έχει δικαίωμα συμμετοχής σε μία (1) μόνο πρόταση ανά κύκλο του προγράμματος. Σε περίπτωση συμμετοχής σε περισσότερες από μία προτάσεις στο Μέτρο 2.8 του Ε.Π.ΑΝ., οι προτάσεις που αυτό το φυσικό πρόσωπο συμμετέχει θα απορρίπτονται όλες, ανεξαρτήτως της συμμετοχής άλλων προσώπων.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την υπαγωγή στο πρόγραμμα είναι η μη απαγόρευση από την κειμένη νομοθεσία της εγκατάστασης και λειτουργίας της υπό σύσταση επιχείρησης στον προτεινόμενο χώρο.

7.2.6.2 Ενίσχυση Γυναικείας Επιχειρηματικότητας

Το πρόγραμμα «Ενίσχυση Γυναικείας Επιχειρηματικότητας» εντάσσεται στο Μέτρο 2.8 «Ενθάρρυνση επιχειρηματικότητας ομάδων πληθυσμού» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητας του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.

Όπως και το προηγούμενο έχει προκηρυχτεί 4 φορές.

Δημόσια Επιχορήγηση: 50%

Επιλέξιμες Δαπάνες:

- Εξοπλισμός
- Ειδικές Εγκαταστάσεις
- Διαμόρφωση Χώρων
- Προβολή – Προώθηση
- Άλλες δαπάνες

Αναλυτική περιγραφή της κάθε κατηγορίας δαπάνης θα βρείτε στον Κανονισμό Υλοποίησης της Δράσης.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο Πρόγραμμα έχουν Γυναίκες, οι οποίες:

- Γεννήθηκαν από το 1950 μέχρι και το 1987.
- Είναι άνεργες, μισθωτές ή ελεύθεροι επαγγελματίες.
- Δεν ασκούσαν επιχειρηματική δραστηριότητα από 01/01/2004 έως και την ημερομηνία προκήρυξης - προδημοσίευσης του προγράμματος.

Ως άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας νοείται:

η έναρξη επιτηδεύματος ή/ και η διατήρηση βιβλίων και στοιχείων του Κώδικα Βιβλίων και Στοιχείων και η συμμετοχή σε επιχείρηση ως εταίρος.

Δεν θεωρείται άσκηση επιχειρηματικής δραστηριότητας για τις ανάγκες του

προγράμματος:

- Η άσκηση ελεύθερου επαγγέλματος όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 48 παρ. 1 του Ν.2238/94 Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος (π.κ. οικονομολόγου, λογιστή ή φοροτέχνη, δικηγόρου, ιατρού, αρχιτέκτονα, μηχανικού, συμβολαιογράφου, κοινωνιολόγου, διερμηνέα, ξεναγού, κ.λπ.).
- Η άσκηση αγροτικής δραστηριότητας που αποφέρει εισοδήματα αποκλειστικά με βάση το αντικειμενικό σύστημα.

Στο πρόγραμμα εντάσσονται επιχειρηματικές δραστηριότητες του τομέα της μεταποίησης, του εμπορίου, των υπηρεσιών και του τουρισμού, σύμφωνα με τους πίνακες που συνοδεύουν την προκήρυξη του προγράμματος.

Η πρόταση μπορεί να περιλαμβάνει και μη επιλέξιμες δραστηριότητες, η επιχορήγηση όμως σε αυτές τις περιπτώσεις θα αφορά μόνο τις δαπάνες που σχετίζονται με τις επιλέξιμες δραστηριότητες.

Στο πρόγραμμα εντάσσονται επιχειρήσεις με νομική μορφή που θα πρέπει να είναι ατομική επιχείρηση ή εταιρεία (Ομόρρυθμη, Ετερόρρυθμη, ΕΠΕ ή Ανώνυμη ή Συνεταιρισμός), η οποία θα συσταθεί μετά την ημερομηνία προκήρυξης - προδημοσίευσης του προγράμματος.

Σε περίπτωση σύστασης εταιρίας, απαραίτητη προϋπόθεση είναι να μετέχουν στο κεφάλαιο Γυναίκες κατά τις διατάξεις του παρόντος Κανονισμού, με ποσοστό τουλάχιστον 75% και να έχουν αποκλειστικά τη διαχείριση της εταιρείας.

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή νομικών προσώπων ως μετόχων / εταίρων εκτός από Εταιρείες Παροχής Επιχειρηματικών Κεφαλαίων και μέχρι ποσοστού 25% του μετοχικού / εταιρικού κεφαλαίου.

Κάθε επιλέξιμο φυσικό πρόσωπο έχει δικαίωμα συμμετοχής σε μία (1) μόνο πρόταση ανά κύκλο του προγράμματος. Σε περίπτωση συμμετοχής σε περισσότερες από μία προτάσεις στο Μέτρο 2.8 του Ε.Π.ΑΝ., οι προτάσεις που αυτό το φυσικό πρόσωπο συμμετέχει θα απορρίπτονται όλες, ανεξαρτήτως της συμμετοχής άλλων προσώπων.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την υπαγωγή στο πρόγραμμα είναι η μη απαγόρευση από την κειμένη νομοθεσία της εγκατάστασης και λειτουργίας της υπό σύσταση επιχείρησης στον προτεινόμενο χώρο.

7.2.6.3 Ενίσχυση ανταγωνιστικότητας πολύ μικρών επιχειρήσεων στους τομείς του εμπορίου και των υπηρεσιών

Το πρόγραμμα Ενίσχυση ανταγωνιστικότητας πολύ μικρών επιχειρήσεων στους τομείς του εμπορίου και των υπηρεσιών εντάσσεται στο Μέτρο 2.11 «Ενίσχυση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων του Τριτογενούς Τομέα» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης.

Δημόσια επιχορήγηση: 40%

Επιλέξιμες Δαπάνες:

- Δαπάνες προμήθειας παγίων
- Κτιριακές εγκαταστάσεις
- Δαπάνες προμήθειας μηχανολογικού, μηχανογραφικού εξοπλισμού προμήθειας και εξοπλισμού ποιοτικού ελέγχου
- Δαπάνες προμήθειας λογισμικού
- Δαπάνες απόκτησης μεταφορικών μέσων
- Άυλες δαπάνες
- Δαπάνες πιστοποίησης διαχειριστικών συστημάτων
- Δαπάνες εκτέλεσης διαφημιστικών εκστρατειών (επιλέξιμες μετά την ένταξη των επιχειρήσεων στο παρόν πρόγραμμα)
- Δαπάνες συμμετοχής σε εκθέσεις (επιλέξιμες μετά την ένταξη των επιχειρήσεων στο παρόν πρόγραμμα)
- Αμοιβές συμβούλων.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Επιλέξιμες προς χρηματοδότηση θεωρούνται οι επιχειρήσεις για τις οποίες συντρέχουν αθροιστικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Έχουν κέντρο άσκησης της δραστηριότητας τους μέσα στα όρια της ελληνικής επικράτειας.
- Είναι κατά κύριο λόγο εμπορικές ή παροχής υπηρεσιών.
- Λειτουργούν νόμιμα.
- Δεν συμμετέχουν ήδη σε δίκτυα συνεργαζομένων επιχειρήσεων με τη μορφή της δικαιόχρησης (franchising).
- Έχουν έναρξη λειτουργίας πριν από την 1η Ιανουαρίου 2002. Συμπεριλαμβάνονται και οι επιχειρήσεις οι οποίες κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας παρότι άλλαξαν νομική μορφή ή μεταβιβάστηκαν αποτελούν συνέχεια ή διαδοχή του προηγούμενου φορέα και ασκούν την ίδια δραστηριότητα.
- Κατά το έτος 2004 απασχολούσαν με σχέση εξαρτημένης εργασίας τουλάχιστον ένα (1) άτομο και μέχρι και εννέα (9) άτομα (στα οποία δεν περιλαμβάνονται οι αυτοαπασχολούμενοι), εκφραζόμενα σε ετήσιες μονάδες εργασίας (ΕΜΕ).
- Εμφανίζουν την τελευταία τριετία θετικό μέσο όρο κερδών προ αποσβέσεων και φόρων.
- Είναι σε θέση να προσκομίσουν πιστοποιητικά Ασφαλιστικής και Φορολογικής Ενημερότητας.
- Είναι εγγεγραμμένες στο Εμπορικό ή Επαγγελματικό Τμήμα του Επιμελητηρίου του νομού όπου έχουν την έδρα τους. Σε ό,τι αφορά τις εμπορικές επιχειρήσεις:
 - ο του νομού Ροδόπης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένες είτε στο Εμπορικό Τμήμα του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Ροδόπης είτε στο Επαγγελματικό Τμήμα του Επαγγελματικού και Βιοτεχνικού Επιμελητηρίου Ροδόπης
 - ενώ των περιοχών Αθηνών, Πειραιώς και Θεσσαλονίκης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένες είτε στα Εμπορικά Τμήματα των οικείων Εμπορικών και Βιομηχανικών Επιμελητηρίων είτε στα

Επαγγελματικά Επιμελητήρια των τριών πόλεων.

- Μία επί πλέον προϋπόθεση, που τίθεται μόνον για τις συνεργαζόμενες επιχειρήσεις που επιθυμούν να υποβάλουν από κοινού πρόταση για την ενίσχυση επιχειρηματικών σχεδίων συνεργασίας Πολύ Μικρών επιχειρήσεων, είναι η απαίτηση να είναι τουλάχιστον οκτώ (8).

7.2.7 Άλλα Προγράμματα

Για άλλα προγράμματα που αφορούν στην επιχειρηματικότητα, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν πληροφορηθούν από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας του ΥΠΑΝ (www.ypan.gr) και από όλα τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) των Διοικητικών Περιφερειών της χώρας.

7.3 Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΟΚΕ) ΤΕΙ Σερρών

Η καλλιέργεια πνεύματος καινοτομίας και επιχειρηματικής νοοτροπίας στους φοιτητές και η υποστήριξή τους, ώστε να αναπτύξουν δικές τους επιχειρηματικές και καινοτομικές πρωτοβουλίες.

Η ΜοΚΕ είναι στη διάθεση των φοιτητών, αποφοίτων και μελών Ε.Π. του ΤΕΙ Σερρών, καθώς και των επιχειρήσεων της περιοχής, για να:

- Βοηθήσει τους ενδιαφερόμενους να αναπτύξουν καινοτόμες ιδέες και να αξιοποιήσουν επιχειρηματικές ευκαιρίες.
- Ενθαρρύνει και να υποστηρίξει την ανάληψη επιχειρηματικών πρωτοβουλιών.
- Παρέχει συμβουλές σε θέματα επιχειρηματικότητας.
- Αναπτύξει τις δεξιότητες των φοιτητών και απόφοιτων σχετικά με την ίδρυση και τη διαχείριση μιας επιχείρησης.
- Παρέχει ένα ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό και ενημερωτικό υλικό για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία.
- Συμβάλει στην ανάπτυξη φιλικότερης στάσης σε θέματα επιχειρηματικότητας και καινοτομίας.
- Ενδυναμώνει τη συνεργασία μεταξύ της εκπαιδευτικής κοινότητας του Τ.Ε.Ι. και του επιχειρηματικού κόσμου.

Για να πετύχει τους στόχους της, η ΜΟΚΕ εστιάζει το έργο της στην παροχή ενός πλαισίου δραστηριοτήτων και υπηρεσιών εκπαίδευσης και ενημέρωσης σε θέματα επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, που περιλαμβάνει:

- Δραστηριότητες ενημέρωσης (ημερίδες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, συνεχή ενημέρωση για προσκλήσεις από την Ελλάδα και την Ε.Ε., ειδήσεις από τον επιχειρηματικό κόσμο, τα τελευταία νέα από το χώρο της έρευνας και της καινοτομίας, κ.ά.).
- Δραστηριότητες κατάρτισης και εξοικείωσης (οδηγούς επιχειρηματικότητας & καινοτομίας, εξειδικευμένα σεμινάρια κατάρτισης, επιχειρηματικά παιχνίδια, κ.ά.).
- Δραστηριότητες εξοικείωσης (εκπαιδευτικές επισκέψεις σε επιχειρήσεις

και φορείς έρευνας και καινοτομίας, δικτύωση με επιχειρηματίες και φορείς υποστήριξης της επιχειρηματικότητας, κ.ά.).

- Δραστηριότητες ενθάρρυνσης και ενεργοποίησης των φοιτητών (διαγωνισμούς καινοτομίας & επιχειρηματικότητας, ανάπτυξη business plan, κ.ά.).

Ένα ενδιαφέρον πρόγραμμα που προωθεί η ΜΟΚΕ σε συνεργασία με την Γραμματεία Νέας Γενιάς είναι οι Κυψέλες Επιχειρηματικότητας (www.neagenia.gr)

α) Το πρόγραμμα συνίσταται στην υποστήριξη νέων που έχουν διακριθεί σε διαγωνισμούς επιχειρηματικότητας με απώτερο σκοπό την υλοποίηση των επιχειρηματικών τους σχεδίων. Οι νέοι θα φιλοξενοούνται σε εξειδικευμένους χώρους συνεργασίας («Κυψέλες») για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών, όπου θα συνεργάζονται με άλλους νέους και θα ανταλλάσσουν και θα διαμορφώνουν νέες επιχειρηματικές ιδέες. Κατά τη διάρκεια της παραμονής τους θα λαμβάνουν υποτροφία από τη Γ.Γ.Ν.Γ. Για την επίβλεψη, την υποστήριξη και την αποτελεσματική λειτουργία κάθε χώρου (προσέλκυση μεντόρων, ειδικών συμβούλων και επενδυτών) θα λειτουργήσει άμισθο συμβούλιο προσωπικοτήτων. Στους χώρους αυτούς θα οργανώνονται σε εβδομαδιαία βάση Ενημερωτικές/εκπαιδευτικές ημερίδες, καθώς και τακτικές επισκέψεις μεντόρων/καθοδηγητών. Στην πιλοτική φάση του προγράμματος «Κυψέλες» θα λειτουργήσουν σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη.

β) Ομάδα-στόχος:

- Φοιτητές, σπουδαστές, απόφοιτοι ΑΕΙ ή απόφοιτοι μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που είτε έχουν ήδη διακριθεί στο πλαίσιο διαγωνισμών επιχειρηματικότητας ή θα διακριθούν σε διαγωνισμούς που θα οργανωθούν στο πλαίσιο του προγράμματος.
- Νέες/νέοι (υφιστάμενοι ή δυνητικοί) επιχειρηματίες που θα μπορούν να ωφεληθούν μέσω του μόνιμου μηχανισμού ανάδειξης της νεανικής επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, οι οποίοι επιπλέον θα μπορούν να παρακολουθούν εκπαιδευτικά σεμινάρια και ημερίδες στις Κυψέλες Επιχειρηματικότητας.

γ) Χρονοδιάγραμμα

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκέπτεστε την διεύθυνση <http://moke.teiser.gr/>

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΟΓΔΩΟ

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω ταμεία ασφάλισης:

8.1 Ι.Κ.Α.

Το Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.) αποτελεί Ν.Π.Δ.Δ., συστάθηκε με το Ν.6298/1934 και **καλύπτει τους εργαζομένους που παρέχουν:**

1. Εξαρτημένη εργασία ανεξάρτητα από την ιδιότητα του εργοδότη (Ιδιωτικός Τομέας - Δημόσιος Τομέας, Ν.Π.Δ.Δ. ή Δημόσιο-Κοινωνικός Τομέας) και εφόσον για την εργασία τους αυτή δεν υπάγονται στην ασφάλιση κάποιου άλλου Φορέα Κύριας Ασφάλισης.
2. Εξαρτημένη εργασία στο εξωτερικό για λογαριασμό εργοδότη που εδρεύει στην Ελλάδα με την προϋπόθεση η χώρα που εργάζεται να μην έχει με την Ελλάδα διμερή σύμβαση ή να μην ανήκει στην Ε.Ο.Κ.
3. Την προσωπική τους εργασία με σύμβαση εκμίσθωσης έργου κατά κύριο ή συγκύριο επάγγελμα και εφόσον για την εργασία τους αυτή δεν υπάγονται στην ασφάλιση κάποιου άλλου Φορέα Κύριας Ασφάλισης.
4. Τα μέλη οικογένειας
5. Οι Αλλοδαποί

Η ασφάλιση είναι υποχρεωτική και όχι προαιρετική. Αυτό σημαίνει ότι η ασφάλιση δεν εξαρτάται από τη θέληση του εργαζομένου ή του εργοδότη και αρχίζει από την πρώτη μέρα εργασίας. Με την ασφάλισή του ο εργαζόμενος γίνεται δικαιούχος πολλών παροχών τόσο από το Ι.Κ.Α. όσο και από άλλους Οργανισμούς.

8.2 Ο.Α.Ε.Ε. (Τ.Ε.Β.Ε.)

Στον Οργανισμό Ασφάλισης Ελεύθερων Επαγγελματιών (Ο.Α.Ε.Ε.) (Ταμείο Επαγγελματιών και Βιοτεχνών Ελλάδος-Τ.Ε.Β.Ε. ασφαλίζονται οι ελεύθεροι επαγγελματίες και τα μέλη των οικογενειών τους.

Το Ταμείο διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 7 και 8 Ν. 3029/2002 (ΦΕΚ Α, 160), όπως εκάστοτε ισχύουν, των κατ' εξουσιοδότηση αυτών εκδιδόμενων υπουργικών αποφάσεων και από το κοινοτικό δίκαιο.

Υπάγεται στην εποπτεία του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας και στον έλεγχο της Εθνικής Αναλογιστικής Αρχής.

8.3 Τ.Α.Δ.Κ.Υ.

Στην ασφάλιση του Ταμείου Ασφάλισης Δημοτικών και Κοινοτικών Υπαλλήλων (Τ.Α.Δ.Κ.Υ.) υπάγονται υποχρεωτικά:

1. Οι μόνιμοι υπάλληλοι των Δήμων, Κοινοτήτων, Δημοτικών και Κοινοτικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου, Συνδέσμων Δήμων και

- Κοινοτήτων οι οποίοι υπάγονται στη συνταξιοδοτική προστασία του Δημοσίου.
2. Οι μόνιμοι υπάλληλοι του Υπουργείου Εσωτερικών και του Υπουργείου Μακεδονίας - Θράκης. Οι διοριζόμενοι μετά την 1-4-99, ημερομηνία έναρξης ισχύος του Τ.Ε.Α.Δ.Υ, τακτικοί υπάλληλοι του Υπουργείου Εσωτερικών υπάγονται στην ασφάλιση του ανωτέρω Ταμείου και όχι στην ασφάλιση του Τ.Α.Δ.Κ.Υ.
 3. Το τακτικό προσωπικό του Τ.Α.Δ.Κ.Υ. και του Τ.Υ.Δ.Κ.Υ. καθώς και των παραρτημάτων αυτού.
 4. Το τακτικό προσωπικό της Κεντρικής Ένωσης Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδος (Κ.Ε.Δ.Κ.Ε.).
 5. Οι νομικοί Σύμβουλοι ή Δικηγόροι των Δήμων, Κοινοτήτων, Δημοτικών Ιδρυμάτων, Δημοτικών Νομικών Προσώπων και του Ταμείου, εφόσον υποβάλλουν αίτηση υπαγωγής στην ασφάλισή τους.
 6. Οι μη αιρετοί Νομάρχες και εφόσον επιλέξουν την ασφάλισή τους στο Ταμείο.
 7. Οι Δήμαρχοι εκτός αν είναι βοηθηματούχοι του Ταμείου και υποβάλλουν αίτηση εξαιρέσεως τους από την ασφάλιση σε προθεσμία τριών (3) μηνών από την εκλογή τους.
 8. Οι τακτικού υπάλληλοι του πρώην Κλάδου Συντάξεων Κοινοτικών Υπαλλήλων, εφόσον επέλεξαν την ασφάλιση τους στο Ταμείο.
 9. Οι Γενικοί Γραμματείς Δήμων εφόσον υποβάλλουν αίτηση υπαγωγής τους στην ασφάλιση σε προθεσμία έξι (6) μηνών από του διορισμού τους.
 10. Το προσωπικό των πρώην Δημοτικών Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων το οποίο από 1-11-1972 υπήχθη στις διατάξεις του Ν.Δ. 2592/1953 εξακολουθεί να υπάγεται στην ασφάλιση του Ταμείου.
 11. Το προσωπικό των Τοπικών Ενώσεων Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδος(Τ.Ε.Δ.Κ.) εφ' όσον επέλεξε την ασφάλιση του στο ΤΑΔΚΥ
 12. Οι αιρετοί Νομάρχες και πρόεδροι Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων από 1-1-1995.

8.4 Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Στο Ταμείο Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.) εγγράφονται:

1. Τα μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Αρχιτέκτονες, Πολιτικοί Μηχανικοί κ.λ.π.) καθώς και οι Εργολήπτες Δημοσίων Έργων (Α.Ν. 2326/40) εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.Ε.Π.
2. Οι ελεύθερα απασχολούμενοι υπομηχανικοί των Σχολών του Ν.Δ. 3971/59 που τελούσαν υπό την εποπτεία του Ε.Μ.Π. (Ν.Δ. 3971/59).
3. Οι έμμισθοι υπομηχανικοί του Ν. 1027/80 και Ν. 1028/80.
4. Οι **Εργολήπτες Δημοσίων Έργων** απόφοιτοι των **Κ.Α.Τ.Ε.Ε-Τ.Ε.Ι.** σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1156/97 Απόφαση του Δ.Σ. του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.

8.5 Τ.Υ.Δ.Κ.Υ.

Στο Ταμείο Υγείας Δημοτικών και Κοινοτικών υπαλλήλων (Τ.Υ.Δ.Κ.Υ.) ασφαλιζονται:

1. Οι μόνιμοι υπάλληλοι των Ο.Τ.Α. και οι συνταξιούχοι.
2. Οι μηχανικοί μόνιμοι υπάλληλοι των Ο.Τ.Α. εφόσον έχουν το δικαίωμα επιλογής ασφαλιστικού φορέα.
3. Οι εν ενεργεία ή συνταξιούχοι Δήμαρχοι και Πρόεδροι εφόσον είναι ανασφάλιστοι.
4. Τα μέλη της οικογένειάς τους εφόσον έχουν τις νόμιμες προϋποθέσεις.

8.6 ΔΗΜΟΣΙΟ

Η ασφάλιση των εργαζομένων στο Δημόσιο και στον ευρύτερο δημόσιο τομέα υπάγεται στις γενικές διατάξεις περί Ασφάλισης Δημοσίων Υπαλλήλων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΝΑΤΟ

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η σύνταξη του παρόντος Επαγγελματικού Οδηγού αποτελεί πρακτικά την ΔΕΥΤΕΡΗ προσπάθεια συστηματικής προσέγγισης του θέματος της επαγγελματικής σταδιοδρομίας των Πτυχιούχων του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Σερρών.

Ο Οδηγός στην παρούσα φάση του περιλαμβάνει την αναλυτική περιγραφή των σπουδών και των επαγγελματικών δραστηριοτήτων, στα οποία μπορούν να απασχοληθούν οι πτυχιούχοι του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας. Επί πλέον αναφέρεται στο θεσμικό πλαίσιο για την απόκτηση άδειας ασκήσεως του επαγγέλματος και στις ισχύουσες αμοιβές στην αγορά εργασίας. Εντούτοις, η αναφορά στη Νομοθεσία, καθώς επίσης και την απασχόληση στο δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα αναφέρονται σε ένα πολύ μεγαλύτερο φάσμα ειδικοτήτων και κυρίως υπόκεινται σε συνεχείς αλλαγές.

Στη σύνταξη του Οδηγού επικεντρώθηκε η προσοχή στα επαγγελματικά δικαιώματα, στα πιθανά πεδία απασχόλησης και στο υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο.

Προτείνεται να καθιερωθεί η έρευνα απασχόλησης σε τακτική βάση σε συνδυασμό με αντίστοιχες ενέργειες του υπό ίδρυση Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης (ΙΔΒΕ). Η δραστηριότητα αυτή θα βοηθήσει να συλλέγονται συστηματικά τα απαιτούμενα στοιχεία, τα οποία θα αξιοποιούνται σε κάθε περίπτωση αφενός μεν σύνταξης Οδηγού Επαγγελμάτων, αφετέρου δε προσαρμογής των Προγραμμάτων Σπουδών, ώστε να ανταποκρίνονται στις ανάγκες της αγοράς.

Επίσης μέσω του Γραφείου Διασύνδεσης θα μπορούσε να παρακολουθείται για ένα διάστημα η επαγγελματική εξέλιξη των πτυχιούχων του τμήματος, διαδικασία που θα οδηγούσε σε χρήσιμα συμπεράσματα τόσο για την αγορά εργασίας όσο και για τη διαμόρφωση του προγράμματος σπουδών.

Θα πρέπει να αναφερθεί ότι είναι σχετικά δύσκολο να ευρεθεί θέση εργασίας περιγεγραμμένη με απόλυτη σαφήνεια. Ακόμη και οι ίδιες οι εταιρείες – εργοδότες που διατυπώνουν ζήτηση εργαζομένων, δεν έχουν στις περισσότερες περιπτώσεις σαφώς περιγεγραμμένες θέσεις εργασίας. Αυτό δεν συμβαίνει λόγω παράλειψης, αλλά ακριβώς λόγω του ότι θέλουν το άτομο που θα καλύψει μία θέση εργασίας να είναι σε θέση να ανταποκριθεί στις ανάγκες ενός μεγαλύτερου φάσματος αρμοδιοτήτων.

Η διερεύνηση που έγινε στα πλαίσια του Οδηγού έδειξε ότι, σε ειδικότητες Τ.Ε.Ι. που υπάρχουν αντίστοιχες και στα ΑΕΙ, όπως αυτή του Γεωπληροφορικού / Τοπογράφου, η ζήτηση στελεχών διατυπώνεται σε πολλές περιπτώσεις ως Α.Ε.Ι. / Τ.Ε.Ι.

Ένα γενικό συμπέρασμα που μπορεί να εξαχθεί είναι ότι στα απαιτούμενα προσόντα εντάσσονται πλέον σε κάθε περίπτωση οι γνώσεις στην αξιοποίηση νέων τεχνολογιών.

Η αξιοποίηση του Οδηγού από τους ενδιαφερόμενους θα αναδείξει και άλλα στοιχεία, τα οποία αυτός θα πρέπει να περιλάβει σε μελλοντική ανανέωση και επικαιροποίησή του.

Στις περαιτέρω προσπάθειες για τα επαγγελματικά δικαιώματα και τα πεδία απασχόλησης των πτυχιούχων Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας σημαντικά στοιχεία, μεταξύ άλλων, είναι:

- Η ενίσχυση του ρόλου των Γραφείων Διασύνδεσης που συνεισφέρουν πολύ ουσιαστικά στη σχέση εκπαίδευσης – απασχόλησης.
- Η δημιουργία μόνιμου μηχανισμού ανανέωσης του Οδηγού Επαγγελμάτων.
- Η παρακολούθηση για ένα διάστημα, π.χ. τριών ετών, της επαγγελματικής εξέλιξης των πτυχιούχων Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ή ενός δείγματος από αυτούς, μέσω του Γραφείου Διασύνδεσης.
- Η υλοποίηση ερευνών πρωτογενών ή δευτερογενών για την απασχόληση των πτυχιούχων Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας ανά τριετία.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Κ. Παπαθεοδώρου, Οδηγός Επαγγέλματος Πτυχιούχων Τοπογράφων Μηχανικών, Σέρρες 2006.
- Ο Νόμος Πλαίσιο για τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα Ν. 1404/1983 (όπως τροποποιήθηκε και με το ν. 2916/2001 και τον Νόμο 4009/2011)
- Νόμος 2515 της 24/25.7.97.
- ΠΔ-318/21-9-94 (ΦΕΚ-167/Α/7-10-94) περί επαγγελματικών δικαιωμάτων και τεχνολόγων τοπογράφων μηχανικών
- Νόμος 3316/2005 για ανάθεση και εκτέλεση μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών
- Π.Δ. 696/1974 περί ελαχίστων αμοιβών
- Γραφεία Διασύνδεσης ΤΕΙ/ΑΕΙ
- ΟΑΕΔ
- Υπουργείο Παιδείας
- Υπουργείο Ανάπτυξης
- Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητας

Ηλεκτρονική Βιβλιογραφία

www.eetem.gr
www.sgeotopo.gr
www.alfavita.gr
www.ypepth.gr
www.oaed.gr
www.antagonistikotita.gr

Ενδεικτικές Ιστοσελίδες για εξεύρεση εργασίας

<http://www.careerjet.gr>
<http://cariera.gr>
<http://diorismos.gr>
<http://jobs.gr>
<http://injobs.gr>
<http://skywalker.gr>
<http://asep.gr>



ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ Τ.Ε.Ι. ΣΕΡΡΩΝ

Κέντρο Ερευνών, Συμβουλευτικής & Συστημάτων Πληροφορικής

Τέρμα Μαγνησίας, ΤΚ 62 124 Σέρρες

Τηλ: 23210 49228

Fax: 23210 49374

Email: gd@teiser.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

