



ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ & ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ

ΕΡΕΥΝΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2007



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Κουϊκόγλου Βασίλης, Επιστημονικός Υπεύθυνος, Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης

Πάγγειου Βάσω, Υπεύθυνη Επαγγελματικού Τομέα

Μαυρίδου Θέλμα, Υπεύθυνη Εκπαιδευτικού Τομέα

Σαλάππα Αθηνά, Στατιστική Επεξεργασία Έρευνας

Σαμωνάκης Ιωάννης, Τεχνική Υποστήριξη



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Η ΠΑΙΔΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.....	2
3	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	3
4	ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	4
4.1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	4
4.2	ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....	4
	Πλήθος.....	5
4.3	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΠΡΙΝ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	7
4.4	Η ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	9
4.4.1	Απασχολούμενοι.....	11
4.4.2	Άνεργοι.....	25
4.4.3	Μη ενεργοί.....	26
4.5	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	27

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 4.2. 1: Χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης προπτυχιακών σπουδών 5

Σχήμα 4.4. 1: Σχέση αμοιβής-ικανοποίησης από τη σημερινή απασχόληση των αποφοίτων 22

Σχήμα 4.4. 2: Σχέση καθαρών μηνιαίων αποδοχών ανά τομέα απασχόλησης 24

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 4.2.1: Σειρά προτίμησης της Σχολής στις Πανελλαδικές εξετάσεις	5
Πίνακας 4.2.2: Ικανοποίηση από τις σπουδές	6
Πίνακας 4.2.3: Μεταπτυχιακές σπουδές	6
Πίνακας 4.2.4: Λόγοι πραγματοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών	6
Πίνακας 4.2.5: Απασχόληση κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών/ διδασκαλικών σπουδών	7
Πίνακας 4.3.1: Απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας των αποφοίτων κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών τους σπουδών	8
Πίνακας 4.3.2: Είδος απασχόλησης	8
Πίνακας 4.3.3: Τόπος απασχόλησης	8
Πίνακας 4.3.4: Μορφή εργασιακής σχέσης του οργανισμού/ υπηρεσίας απασχόλησης	9
Πίνακας 4.4.1: Σημερινή κατάσταση απασχόλησης	10
Πίνακας 4.4.2: Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος	10
Πίνακας 4.4.3: Χρονική διάρκεια απόκτησης άδειας ασκήσεως επαγγέλματος μετά το πέρας των σπουδών	10
Πίνακας 4.4.1.1: Κύρια απασχόληση.....	12
Πίνακας 4.4.1.2: Είδος απασχόλησης	12
Πίνακας 4.4.1.3: Μορφή εργασίας.....	12
Πίνακας 4.4.1.4: Επαγγελματική κατάσταση	13
Πίνακας 4.4.1.5: Τομείς απασχόλησης.....	13
Πίνακας 4.4.1.6: Ικανοποίηση από το επάγγελμα	15
Πίνακας 4.4.1.7: Χρόνος εύρεσης σημερινής απασχόλησης	16
Πίνακας 4.4.1.8: Τρόπος εύρεσης σημερινής απασχόλησης	16
Πίνακας 4.4.1.9: Σημαντικότεροι παράγοντες εύρεσης κύριας απασχόλησης	17
Πίνακας 4.4.1.10: Πλήθος εργαζομένων επιχείρησης.....	18

Πίνακας 4.4.1.11: Συνολικές καθαρές μηνιαίες αποδοχές με βάσει όλο το σύνολο των ερωτηθέντων	18
Πίνακας 4.4.1.12: Συνολικές καθαρές μηνιαίες αποδοχές εξαιρώντας τους απασχολούμενους σε Εκπαιδευτικά Ιδρύματα	19
Πίνακας 4.4.1.13: Βαθμός αντιστοιχίας σπουδών με τη σημερινή απασχόληση.....	19
Πίνακας 4.4.1.14: Προπτυχιακές σπουδές και βαθμός προετοιμασίας για την αντιμετώπιση της αγοράς εργασίας	20
Πίνακας 4.4.1.15: Προσωπικό κίνητρο για τη δημιουργία επιχείρησης	21
Πίνακας 4.4.1.16: Βασικές πηγές οικονομικής στήριξης.....	21
Πίνακας 4.4.1.17: Ποσοστά αποφοίτων που αυτή τη στιγμή απασχολούνται με την ιδιότητα του Μηχανικού Περιβάλλοντος	22
Πίνακας 4.4.2.1: Χρονική διάρκεια ανεργίας	25
Πίνακας 4.4.2.2: Λόγοι ανεργίας	26
Πίνακας 4.4.3.1: Λόγοι μη ενεργοποίησης	26
Πίνακας 4.4.3.2: Αριθμός απασχολούμενων στο παρελθόν.....	27
Πίνακας 4.4.3.3: Αριθμός αποφοίτων που είχαν σημαντική απασχόληση ως μηχανικοί.....	27
Πίνακας 4.5.1: Επιθυμητή εργασία.....	28
Πίνακας 4.5.2: Ίδρυση επιχείρησης	28
Πίνακας 4.5.3: Λόγοι μη έναρξης ατομικής επιχείρησης	28

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Γραφείο Διασύνδεσης & Σταδιοδρομίας του Πολυτεχνείου Κρήτης διεξήγαγε έρευνα από τον Μάιο 2007 έως Αύγουστο 2007 για την απασχόληση των αποφοίτων του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος (ΜΗΠΕΡ) του Πολυτεχνείου Κρήτης. Η μελέτη αυτή πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του έργου ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με τίτλο «Γραφείο Διασύνδεσης του Πολυτεχνείου Κρήτης-Β' φάση» που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης & Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ) του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Στόχος της μελέτης ήταν η διερεύνηση του είδους της απασχόλησης των αποφοίτων στην αγορά εργασίας.

Για την συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων συντάχθηκε ερωτηματολόγιο που περιλαμβάνει πέντε (5) βασικές ενότητες:

- i. Γενικά Στοιχεία
- ii. Βασικές Σπουδές
- iii. Επαγγελματική εμπειρία πριν το τέλος των βασικών σπουδών
- iv. Η σημερινή κατάσταση
 1. Απασχολούμενοι
 2. Άνεργοι
 3. Μη ενεργοί
- v. Επιθυμητή εργασία

Για την επικοινωνία με τους αποφοίτους, χρησιμοποιήθηκε η βάση δεδομένων αποφοίτων του Γραφείου Διασύνδεσης, η οποία ενημερώνεται ανά ακαδημαϊκό έτος από τα Τμήματα Σπουδών του Πολυτεχνείου Κρήτης και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας. Επίσης, δημιουργήθηκε βάση δεδομένων για την εισαγωγή και επεξεργασία στοιχείων των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων και τη διεξαγωγή σχετικών αποτελεσμάτων της μελέτης.

2 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Για την έρευνα απευθυνθήκαμε στο σύνολο των αποφοίτων του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, με πρώτους απόφοιτους το έτος 2002. Από τους 141 αποφοίτους απάντησαν οι 120. Ο βαθμός ανταπόκρισης δηλαδή ήταν 85%. Από τους υπόλοιπους 21 αποφοίτους, δύο αρνήθηκαν να απαντήσουν στο ερωτηματολόγιο, καθώς δεν τους ενδιέφερε η διεξαγωγή μιας τέτοιας έρευνας, ενώ με τους υπόλοιπους 19 ήταν αδύνατη η επικοινωνία.

Συνοπτικά, από την έρευνα προέκυψαν τα εξής συμπεράσματα:

- Το 81% των αποφοίτων ΜΗΠΕΡ που απάντησαν συνεχίζουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο ή είναι ήδη κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος.
- Το 68% δήλωσαν ότι εργάζονται και από αυτούς ποσοστό 80% έχει πλήρη απασχόληση.
- Από τους 120 αποφοίτους, καταγράφεται συνολικά ανεργία της τάξεως του 5%, ενώ ένα ποσοστό της τάξεως 27% είναι μη οικονομικά ενεργοί λόγω διαφόρων περιστάσεων, όπως μεταπτυχιακών σπουδών, στρατιωτικής θητείας, οικογενειακών υποχρεώσεων, κ.ά.
- Από το σύνολο των απασχολούμενων, το μεγαλύτερο ποσοστό (55%) εργάζονται ως συμβασιούχοι στον ιδιωτικό ή δημόσιο τομέα (απασχολούμενοι κυρίως σε έναν εργοδότη), 17% εργάζονται ως μισθωτοί στον ιδιωτικό τομέα και 18% ως μισθωτοί στο δημόσιο, ενώ ένα ποσοστό 10% είναι αυτοαπασχολούμενοι με ή χωρίς προσωπικό.
- Από το σύνολο των απασχολούμενων, το 24% εργάζονται σε εργαστήρια ή ερευνητικά προγράμματα εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και το 76% απασχολούνται σε δημόσιες υπηρεσίες ή ιδιωτικές εταιρείες εκτός του χώρου των πανεπιστημίων.
- Στους τρόπους εύρεσης εργασίας εκτός πανεπιστημιακής κοινότητας, την πρώτη θέση καταλαμβάνουν οι οικογενειακές γνωριμίες/ φίλοι με ποσοστό 32%. Σημαντικό επίσης, είναι και το ποσοστό εκείνων που προσελήφθησαν ύστερα από προσωπική αναζήτηση σε εταιρείες της προτίμησής τους (26%).
- Κυρίαρχος τομέας σε ποσοστό απασχόλησης, είναι η εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων (26%) και ακολουθούν η μελέτες εγκατάστασης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (23%).
- Από όσους εργάζονται, το 32% δεν απασχολούνται σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο σπουδών του Μηχανικού Περιβάλλοντος.
- Το 18% των εργαζομένων δήλωσαν απόλυτα ευχαριστημένοι με τη σημερινή τους απασχόληση, το 70% ευχαριστημένοι ή πολύ ευχαριστημένοι, ενώ μόλις το 12% έδειξαν δυσαρεστημένοι με τη σημερινή τους κατάσταση.
- Μόνο το 24% των αποφοίτων ΜΗΠΕΡ ανήκουν σε μια μεσαία κατηγορία αμοιβών, με καθαρό μηνιαίο εισόδημα από 900 έως €1200. Μικρό ποσοστό

αποφοίτων έχει υψηλό καθαρό μηνιαίο εισόδημα.

- Τέλος, ως επιθυμητή εργασία, το 34% των αποφοίτων επιλέγουν είτε την ίδρυση δικής τους επιχείρησης ή την απασχόληση στο δημόσιο τομέα, ενώ ποσοστό 26% δηλώνουν ότι προτιμούν τον ιδιωτικό τομέα. Ως σημαντικότερος ανασταλτικός παράγοντας για την ίδρυση δικής τους επιχείρησης καταγράφεται η επαγγελματική εμπειρία, η έλλειψη κεφαλαίου, ενώ σημαντική θέση κατέχει και η έλλειψη δικτύου πιθανών πελατών.

3 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου έγινε με τη μέθοδο των τηλεφωνικών συνεντεύξεων. Από τους 141 αποφοίτους, απάντησαν οι 120 (ποσοστό 85%).

Το ερωτηματολόγιο της έρευνας περιλαμβάνει πέντε (5) βασικές ενότητες. Στην πρώτη ενότητα καταγράφονται τα γενικά στοιχεία των αποφοίτων: ηλικία, φύλο, οικογενειακή κατάσταση, διευθύνσεις διαμονής και πατρικού, καθώς κι αν οι άνδρες απόφοιτοι έχουν εκπληρώσει ή όχι τη στρατιωτική τους θητεία. Η δεύτερη ενότητα αναφέρεται στις βασικές σπουδές των αποφοίτων: έτος εισαγωγής και αποφοίτησης, ικανοποίηση από τις σπουδές, πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών, λόγοι πραγματοποίησης μεταπτυχιακών/ διδακτορικών σπουδών κ.ά. Στην τρίτη ενότητα γίνεται αναφορά στην επαγγελματική εμπειρία που απέκτησαν οι απόφοιτοι κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών τους σπουδών (πρακτική, Leonardo, εργαστήρια, ιδιωτική ή δημόσια υπηρεσία). Στην τέταρτη ενότητα γίνεται καταγραφή της σημερινής κατάστασης απασχόλησης με μελέτη των επιμέρους κατηγοριών – απασχολούμενοι, άνεργοι και μη ενεργοί. Στην κατηγορία “μη ενεργοί” περιλαμβάνονται οι απόφοιτοι που δεν ασκούν αμειβόμενη εργασία, ούτε απλήρωτη βοηθητική εργασία σε οικογενειακή επιχείρηση και δεν αναζητούν άμεσα απασχόληση για διάφορους λόγους (στρατιωτική θητεία, μεταπτυχιακές/ διδακτορικές σπουδές, οικογενειακές υποχρεώσεις, κ.ά.). Στην κατηγορία “άνεργοι” περιλαμβάνονται οι απόφοιτοι που αυτή τη στιγμή δεν απασχολούνται και αναζητούν άμεσα εργασία. Τέλος, στην κατηγορία των απασχολούμενων γίνεται λεπτομερής καταγραφή της σημερινής απασχόλησης των αποφοίτων – είδος απασχόλησης, μορφή εργασιακής σχέσης, τομέας απασχόλησης τρόπος εύρεσης εργασίας, επίπεδο μισθού, ικανοποίηση από το επάγγελμα, χρονική διάρκεια ανεργίας, κ.ά. Τέλος, στην πέμπτη ενότητα, καλούνται οι απόφοιτοι να προσδιορίσουν την επιθυμητή για αυτούς εργασία καθώς επίσης να διατυπώσουν τους λόγους για τους οποίους δεν έχουν δημιουργήσει ήδη τη δική τους επιχείρηση, αν αυτό ήταν μία από τις επιδιώξεις τους.

Για την κωδικοποίηση του ερωτηματολογίου χρησιμοποιήθηκε διακριτή αρίθμηση 1, 2, ..., n σε σημεία που η ερώτηση επέτρεπε επιλογή μεταξύ n εναλλακτικών απαντήσεων. Ειδικά στις ερωτήσεις που ήταν δυνατή η επιλογή πολλαπλών απαντήσεων, χρησιμοποιήθηκε κωδικοποίηση με αύξοντα αριθμό για

τις εναλλακτικές (1, 2, ..., n) και επιπλέον κωδικοποίηση 0-1 για να σημειωθεί η επιλογή της κάθε εναλλακτικής (0: δεν επιλέγεται η εναλλακτική, 1: επιλέγεται).

Για την διεξαγωγή της μελέτης και την καταχώρηση των δεδομένων έγινε εισαγωγή των στοιχείων των ερωτηματολογίων σε βάση δεδομένων για να καταστεί δυνατή η στατιστική επεξεργασία τους. Η βάση δεδομένων είχε τη μορφή πίνακα στην κάθε γραμμή του οποίου καταχωρήθηκαν οι απαντήσεις ενός συγκεκριμένου ερωτηθέντος-αποφοίτου ενώ τις στήλες του αποτέλεσαν οι διάφορες ερωτήσεις (χαρακτηριστικά). Για την καλύτερη διαχείριση της βάσης σε κάθε γραμμή καταχωρήθηκε ο κωδικός του ερωτηματολογίου ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος δειγματοληπτικά για σφάλμα κατά την εισαγωγή των δεδομένων.

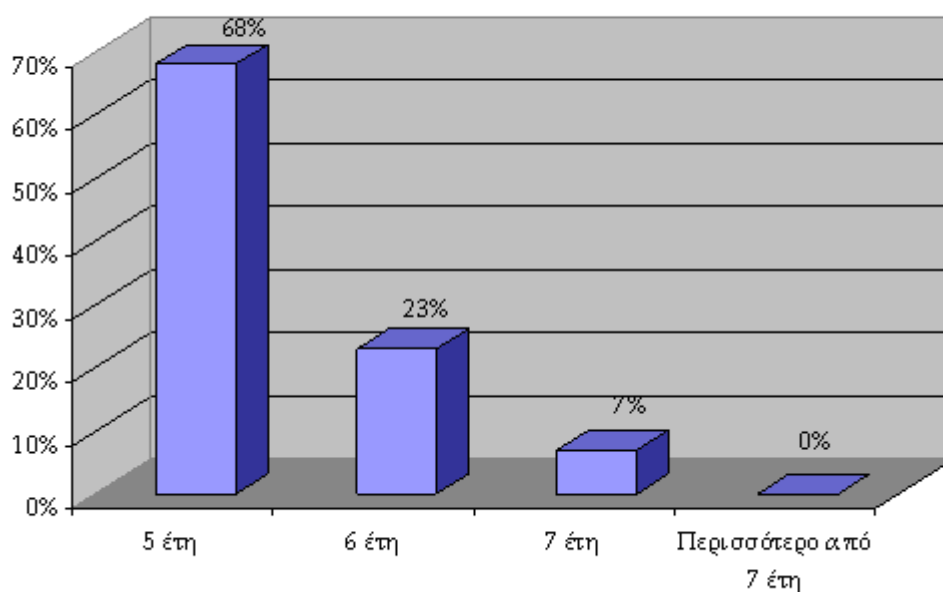
4 ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Από τους 120 απόφοιτους που απάντησαν το 53% ήταν άνδρες και το 47% γυναίκες και μόνο ένα 4% επί του συνόλου των αποφοίτων δήλωσαν έγγαμοι. Η αναλογία ανδρών-γυναικών στο δείγμα της έρευνας ήταν σχεδόν αντίστοιχη με τις αναλογίες του πραγματικού πληθυσμού των διπλωματούχων Μηχανικών Περιβάλλοντος (55% άνδρες, 45% γυναίκες). Επίσης, βρέθηκε ότι από τους άνδρες αποφοίτους που συμμετείχαν στην έρευνα, ποσοστό 56% είχαν εκπληρώσει τη στρατιωτική τους θητεία και ποσοστό 13 % υπηρετεί αυτή τη στιγμή.

4.2 ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Στη δεύτερη ενότητα του ερωτηματολογίου της έρευνας έγινε καταγραφή στοιχείων που αφορούν την ικανοποίηση των αποφοίτων από τις προπτυχιακές τους σπουδές, καθώς επίσης και την πραγματοποίηση ή όχι μεταπτυχιακών σπουδών. Βρέθηκε ότι ο μέσος όρος διάρκειας σπουδών φτάνει τα 5-6 έτη, με το 68% των αποφοίτων να ολοκληρώνουν τις σπουδές τους στην κανονική διάρκεια αυτών (5 έτη). Η εικόνα που καταγράφηκε για τους αποφοίτους, αποτυπώνεται στο Σχήμα 4.2.1.



Σχήμα 4.2. 1: Χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης προπτυχιακών σπουδών

Με βάση τις δηλώσεις προτίμησης για τις πανελλήνιες εξετάσεις, το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος ήταν μεταξύ των πέντε πρώτων επιλογών για το 48% των αποφοίτων που μετείχαν στην έρευνα.

Πίνακας 4.2. 1: Σειρά προτίμησης της Σχολής στις Πανελλαδικές εξετάσεις

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Μεταξύ των 5 πρώτων επιλογών	57	48%
Άλλη επιλογή	61	51%
Κατατακτικές	2	1%
Σύνολο	120	100%

Στη συνέχεια εξετάστηκε αν οι απόφοιτοι είναι γενικά ευχαριστημένοι από τις σπουδές τους, όσον αφορά το πρόγραμμα σπουδών, τους διδάσκοντες, τις λειτουργικές υποδομές και τη διοικητική στήριξη. Το 66% δήλωσαν αρκετά ευχαριστημένοι από τις σπουδές τους, ενώ το 16% ούτε ευχαριστημένοι, ούτε δυσαρεστημένοι και το 13% απόλυτα ευχαριστημένοι. Υπήρχε και ένα μικρό ποσοστό της τάξεως του 5% που δήλωσαν λίγο ευχαριστημένοι από τις σπουδές τους.

Πίνακας 4.2. 2: Ικανοποίηση από τις σπουδές

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Απόλυτα ευχαριστημένος-η	15	13%
Αρκετά ευχαριστημένος-η	79	66%
Ευχαριστημένος-η	19	16%
Λίγο ευχαριστημένος-η	6	5%
Καθόλου ευχαριστημένος-η	1	0%
Σύνολο	120	100%

Τέλος, εξετάστηκε αν οι ερωτηθέντες έχουν ολοκληρώσει ή πραγματοποιούν σήμερα μεταπτυχιακές σπουδές. Ποσοστό 81% αυτών απάντησαν θετικά και στη συνέχεια, εξετάστηκε ο λόγος που τους ώθησε στην πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών.

Πίνακας 4.2. 3: Μεταπτυχιακές σπουδές

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	97	81%
Όχι	23	19%
Σύνολο	120	100%

Στην καταγραφή των λόγων πραγματοποίησης μεταπτυχιακών/ διδακτορικών σπουδών δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής γι' αυτό το σύνολο είναι 149 και όχι 120 (Πίνακας 4.2.4).

Πίνακας 4.2. 4: Λόγοι πραγματοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ήθελα να προχωρήσω επιστημονικά και με ενδιέφερε το θέμα	53	36%
Εκτιμούσα ότι χωρίς μεταπτυχιακό τίτλο είναι δύσκολο να βρει κανείς εργασία που αντιστοιχεί στις σπουδές μου	47	32%
Εκτιμούσα ότι θα χρειαστώ μεγαλύτερη επαγγελματική εξειδίκευση για καλύτερη επαγγελματική σταδιοδρομία	23	15%
Άλλος λόγος	26	17%
Σύνολο	149	100%

Οι απαντήσεις που καταγράφηκαν στην κατηγορία άλλος λόγος πραγματοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών είναι οι παρακάτω ανά πλήθος ερωτηθέντων (120 απαντημένα ερωτηματολόγια):

1. Ακαδημαϊκή καριέρα – 4 απαντήσεις
2. Απόκτηση περισσότερων γνώσεων και ικανοτήτων – 8 απαντήσεις
3. Συγκέντρωση μορίων για το Δημόσιο Τομέα – 1 απάντηση
4. Θεωρείται απαραίτητο προσόν – 2 απαντήσεις
5. Παράταση των σπουδών – 4 απαντήσεις
6. Προσωπική επιλογή (δεδομένη η απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών) – 3 απαντήσεις
7. Απόκτηση επιπλέον εμπειρίας σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού – 2 απαντήσεις
8. Επιλογή πραγματοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών ως μια μορφή εργασίας – 2 απαντήσεις

Τέλος, εξετάστηκε αν οι ερωτηθέντες εργάζονταν κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών/ διδακτορικών τους σπουδών. Ποσοστό 64% αυτών απάντησαν θετικά.

Πίνακας 4.2. 5: Απασχόληση κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών/ διδακτορικών σπουδών

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	62	64%
Όχι	35	36%
Σύνολο	97	100%

4.3 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΠΡΙΝ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στην τρίτη ενότητα του ερωτηματολογίου έγινε καταγραφή της επαγγελματικής εμπειρίας που απέκτησαν οι απόφοιτοι κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών τους σπουδών (πίνακας 4.3.1), είτε αυτή αφορά την άσκηση πρακτικής εργασίας είτε αφορά την απασχόληση τους σε κάποιο οργανισμό/ εταιρεία. Από τον πίνακα 4.3.1 φαίνεται ότι το 65% των αποφοίτων είχαν κάποια μορφή απασχόλησης στις προπτυχιακές τους σπουδές, η οποία και τους πρόσφερε επαγγελματική εμπειρία.

Πίνακας 4.3. 1: Απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας των αποφοίτων κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών τους σπουδών

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	78	65%
Όχι	42	35%
Σύνολο	120	100%

Εν συνεχεία, από τους 78 ερωτηθέντες που απάντησαν θετικά στην ερώτηση: «Έχετε αποκτήσει επαγγελματική εμπειρία πριν το τέλος των βασικών σπουδών;» θα εκτιμήσουμε σε ποσοστά, τι ακριβώς αφορούσε αυτή η απασχόληση (πίνακας 4.3.2), που ήταν αυτός ο οργανισμός (πίνακας 4.3.3) και το είδος της εργασιακής σχέσης (πίνακας 4.3.4) που απασχολήθηκαν οι φοιτητές. Το σύνολο στον Πίνακα 4.3.2 είναι 88 και όχι 78 γιατί 10 απόφοιτοι απασχολήθηκαν σε περισσότερες από μια υπηρεσίες/ οργανισμούς. Επίσης, στον Πίνακα 4.3.3 το σύνολο είναι 81 και όχι 78 γιατί 3 απόφοιτοι έκαναν πρακτική σε δημόσιο οργανισμό στην Ελλάδα, αλλά πήγαν και με Leonardo για 4 μήνες σε εταιρεία του εξωτερικού. Τέλος, στον πίνακα 4.3.4 το σύνολο είναι 85 και όχι 78, γιατί 7 απόφοιτοι απασχολήθηκαν και σε ιδιωτικούς και σε δημόσιους οργανισμούς κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών τους σπουδών.

Πίνακας 4.3. 2: Είδος απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Πρακτική	63	72%
Εργαστήρια	10	11%
Leonardo	4	4%
Εταιρεία	11	13%
Σύνολο	88	100%

Πίνακας 4.3. 3: Τόπος απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ελλάδα	73	90%
Εξωτερικό	8	10%
Σύνολο	81	100%

Πίνακας 4.3. 4: Μορφή εργασιακής σχέσης του οργανισμού/ υπηρεσίας απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Δημόσια Υπηρεσία	66	78%
Ιδιωτική Υπηρεσία	19	22%
Σύνολο	85	100%

Όσον αφορά την πρακτική άσκηση οι φοιτητές (63 άτομα) απασχολήθηκαν συνολικά, για το χρονικό διάστημα των 2 μηνών, στις παρακάτω υπηρεσίες/ οργανισμούς:

1. MOTOR OIL HELLAS
2. Ανώνυμος Βιομηχανική Εταιρεία «Ανατολή» (ΑΒΕΑ)
3. ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
4. Οργανισμούς Βιολογικού Καθαρισμού
5. Κέντρο Ερευνών & Εφαρμογών Υγειονομικής Τεχνολογίας (Κ.ΕΡ.ΕΦ.Υ.Τ.)– Πιλοτική ομάδα βιολογικών καθαρισμών
6. Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.)
7. Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α.)
8. Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ)
9. Νομαρχίες και Δήμους – Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων και Πολεοδομία
10. Οργανισμός Ανάπτυξης Δυτικής Κρήτης (Ο.Α.ΔΥ.Κ.)
11. Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών – Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)
12. Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.)
13. Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)
14. Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ)
15. Ιδιωτικές Εταιρείες – ΧΙΩΤΑΚΗ, ΕΤΑΝΑΠ, Μελετητικά – Μηχανολογικά – Τεχνικά Γραφεία, Εταιρείες Τροφίμων ή Παραγωγής Ενέργειας ή Κατασκευής Υδροηλεκτρικών Σταθμών, κ.ά.

4.4 Η ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην τέταρτη ενότητα του ερωτηματολογίου της έρευνας έγινε καταγραφή της σημερινής κατάστασης απασχόλησης των υπό εξέταση αποφοίτων Μηχανικών Περιβάλλοντος. Βρέθηκε ότι ποσοστό 68% είναι απασχολούμενοι, 27% είναι μη ενεργοί, ενώ η ανεργία προσεγγίζει το 5%. Από τους απασχολούμενους το 24% απασχολούνται σε πανεπιστήμια, ενώ ταυτόχρονα πραγματοποιούν τις

μεταπτυχιακές/ διδακτορικές τους σπουδές σε αυτά. Ουσιαστικά, το 76% των απασχολούμενων απασχολούνται εκτός πανεπιστημιακής κοινότητας στο ευρύτερο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα.

Πίνακας 4.4. 1: Σημερινή κατάσταση απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Απασχολούμενος	82	68%
Άνεργος	6	5%
Μη ενεργός	32	27%
Σύνολο	120	100%

Η κατηγορία μη ενεργοί, αφορά τους αποφοίτους εκείνους οι οποίοι δεν ασκούν αμειβόμενη εργασία, ούτε απλήρωτη βοηθητική εργασία σε οικογενειακή επιχείρηση και δεν αναζητούν εργασία. Στο συγκεκριμένο δείγμα, καταγράφηκε ποσοστό 27% των ερωτηθέντων ως μη ενεργοί.

Επιπρόσθετα, η συντριπτική πλειοψηφία των αποφοίτων (85%) έχουν αποκτήσει άδεια άσκησης επαγγέλματος από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.

Πίνακας 4.4. 2: Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	102	85%
Όχι	18	15%
Σύνολο	120	100%

Ο χρόνος που μεσολάβησε μέχρι την απόκτηση της άδειας ασκήσεως επαγγέλματος του μηχανικού, με σημείο αναφοράς την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών, κατηγοριοποιείται ως εξής:

Πίνακας 4.4. 3: Χρονική διάρκεια απόκτησης άδειας ασκήσεως επαγγέλματος μετά το πέρας των σπουδών

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Από 1 έως 6 μήνες	56	55%
Από 7 έως 12 μήνες	27	26%
Από 13 έως 24 μήνες	14	14%
Περισσότερους από 24 μήνες	5	5%
Σύνολο	102	100%

Συνεπώς, όπως και διαπιστώνεται η πλειοψηφία των συμμετεχόντων στην έρευνα (ποσοστό 55%) εγγράφονταν κατευθείαν στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος. Πολύ μικρό ποσοστό της τάξεως του 5% καθυστέρησαν την εγγραφή τους και αυτοί είτε λόγω ανειλημμένων υποχρεώσεων (στρατιωτική θητεία, μεταπτυχιακές σπουδές) είτε απασχόληση με αντικείμενο διαφορετικό από αυτό των Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Από την καταγραφή της σημερινής κατάστασης απασχόλησης, προέκυψε ποσοστό 68% απασχολούμενων, εκ των οποίων το 24% απασχολούνται στον ευρύτερο χώρο της πανεπιστημιακής κοινότητας, ενώ το υπόλοιπο 76% απασχολούνται στο ευρύτερο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα. Για τους αποφοίτους αυτούς, έγινε αναλυτική καταγραφή διαφόρων παραμέτρων και βρέθηκε ότι ποσοστό 52% απασχολούνται στον ιδιωτικό τομέα, με το 80% επί του συνόλου σε πλήρη απασχόληση. Το 26% των ερωτηθέντων απασχολούνται στον τομέα εκπόνησης μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργων, αναπτυξιακών προγραμμάτων και δραστηριοτήτων και δηλώνουν γενικά αρκετά ευχαριστημένοι από το επάγγελμά τους (ποσοστό 55%). Ο χρόνος εύρεσης της σημερινής απασχόλησης, για το 62% των ερωτηθέντων, οριοθετείται έως έξι μήνες μετά την προηγούμενη απασχόληση ή την αποφοίτηση. Το 63% των απασχολούμενων αποφοίτων δηλώνουν ότι δεν υπήρξαν ποτέ άνεργοι, ενώ ο κύριος τρόπος εύρεσης της σημερινής τους εργασίας ήταν από οικογενειακές γνωριμίες/ φίλους (ποσοστό 24%). Τα τελευταία δύο ποσοστά αφορούν το 76% των ερωτηθέντων που απασχολούνται εκτός πανεπιστημιακής κοινότητας. Αντιθέτως, όσον αφορά αυτούς που απασχολούνται σε πανεπιστήμια, βρήκαν την σημερινή τους απασχόληση εξ' ολοκλήρου βάσει συστάσεων καθηγητών. Όσον αφορά τις συνολικές καθαρές μηνιαίες αποδοχές, ποσοστό 30% των αποφοίτων εντάσσεται στην κατηγορία αποδοχών έως και 700 ευρώ, ενώ το 29% του συνόλου των απασχολούμενων αποφοίτων εργάζονται σε θέση, της οποίας το αντικείμενο έχει απόλυτη ή αρκετή αντιστοιχία με τις σπουδές τους. Επίσης, συλλέχθηκαν προς εκτίμηση και κάποια δεδομένα σχετικά με την επιχειρηματικότητα για όσους απόφοιτους ασκούν ελεύθερο επάγγελμα (ποσοστό 10%). Παρακάτω αναλύονται τα στοιχεία που συλλέχθηκαν ανά κατηγορία, απασχολούμενοι – άνεργοι – μη ενεργοί και πραγματοποιείται μια διεξοδικότερη ανάλυση των παραπάνω αποτελεσμάτων.

4.4.1 Απασχολούμενοι

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται απόφοιτοι οι οποίοι απασχολούνται στον ιδιωτικό τομέα ή στο δημόσιο τομέα ή ασκούν δικό τους ελεύθερο επάγγελμα. Από αυτούς το 2,5% απασχολείται είτε στη βιομηχανία είτε στο εμπόριο, το 69% σε υπηρεσίες και το 26% σε εκπαιδευτικά ιδρύματα. Παρακάτω δίνονται αναλυτικά σε ποσοστά τα δεδομένα που συλλέχθηκαν από τους 82 απασχολούμενους απόφοιτους Μηχανικούς Περιβάλλοντος.

Στον Πίνακα 4.4.1.1 παρουσιάζονται τα ποσοστά των αποφοίτων που δήλωσαν ότι η σημερινή τους απασχόληση είναι κύρια (ποσοστό 91%) εν συγκρίσει με δευτερεύουσες δραστηριότητες στις οποίες και απασχολούνται.

Πίνακας 4.4.1. 1: Κύρια απασχόληση

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	75	91%
Όχι	7	9%
Σύνολο	82	100%

Στον πίνακα 4.4.1.2 φαίνεται ότι κύριο είδος απασχόλησης, για τη σημερινή απασχόληση των αποφοίτων, είναι ο ιδιωτικός τομέας με ποσοστό 52% και ακολουθεί η απασχόληση στο δημόσιο τομέα με ποσοστό 38% και στο ελεύθερο επάγγελμα με ποσοστό 10%.

Πίνακας 4.4.1. 2: Είδος απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Δημόσιο Τομέα	31	38%
Ιδιωτικό Τομέα	43	52%
Ελεύθερο Επάγγελμα	8	10%
Σύνολο	82	100%

Η μορφή απασχόλησης των αποφοίτων, όπως φαίνεται και στον πίνακα 4.4.1.3, με ποσοστό 55% είναι σύμβαση έργου ως ελεύθερος επαγγελματίας κυρίως σε έναν εργοδότη.

Πίνακας 4.4.1. 3: Μορφή εργασίας

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ελεύθερος επαγγελματίας με προσωπικό (Αυτοαπασχολούμενος-Δική του επιχείρηση)	4	5%
Ελεύθερος επαγγελματίας χωρίς προσωπικό	4	5%
Ελεύθερος επαγγελματίας σε έναν εργοδότη	45	55%
Μόνιμος δημόσιος υπάλληλος	2	2%
Μισθωτός με σύμβαση αορίστου χρόνου στον ευρύτερο δημόσιο τομέα	1	1%
Μισθωτός με σύμβαση αορίστου χρόνου στον ιδιωτικό τομέα	11	13%
Μισθωτός με σύμβαση ορισμένου χρόνου στον ευρύτερο δημόσιο τομέα	12	15%
Μισθωτός με σύμβαση ορισμένου χρόνου στον ιδιωτικό τομέα	3	4%
Σύνολο	82	100%

Στον Πίνακα 4.4.1.4 παρουσιάζεται η επαγγελματική κατάσταση των αποφοίτων, από όπου και φαίνεται ότι η πλειοψηφία των αποφοίτων έχουν σταθερή και πλήρη απασχόληση με ποσοστό 70%.

Πίνακας 4.4.1. 4: Επαγγελματική κατάσταση

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Σταθερή απασχόληση	57	70%
Προσωρινή απασχόληση	25	30%
Σύνολο	82	100%

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Μερική απασχόληση	17	21%
Πλήρη απασχόληση	65	79%
Σύνολο	82	100%

Στον πίνακα 4.4.1.5 παρουσιάζονται οι τομείς απασχόλησης των ερωτηθέντων, όπως προσδιορίστηκαν από το Τμήμα των Μηχανικών Περιβάλλοντος. Στην καταγραφή του τομέα απασχόλησης, δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής, καθώς πολλοί Μηχανικοί Περιβάλλοντος κάνουν περισσότερες από μία εργασίες, γι' αυτό το σύνολο είναι 143 και όχι 82 (Πίνακας 4.4.1.5). Όπως φαίνεται παρακάτω, κυρίαρχος είναι ο τομέας των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων, Αναπτυξιακών Προγραμμάτων και Δραστηριοτήτων με ποσοστό 15% και ακολουθεί οι τομείς των Μελετών εγκατάστασης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (13%). Επιπλέον, με τον τομέα της Λειτουργίας Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Αερίων Εκπομπών δεν ασχολείται κανένας απόφοιτος του Τμήματος.

Πίνακας 4.4.1. 5: Τομείς απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Σχεδιασμός ή Κατασκευή εγκαταστάσεων καθαρισμού Υγρών Αποβλήτων από αστικές περιοχές και βιομηχανίες.	7	5%
Λειτουργία Εγκαταστάσεων καθαρισμού Υγρών Αποβλήτων από αστικές περιοχές και βιομηχανίες.	7	5%
Σχεδιασμός ή Κατασκευή εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Αερίων εκπομπών.	1	1%
Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Αερίων εκπομπών.	0	0%

Σχεδιασμός ή Κατασκευή και Λειτουργία Συστημάτων Συλλογής, Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Αστικών Απορριμμάτων.	4	3%
Λειτουργία Συστημάτων Συλλογής, Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Αστικών Απορριμμάτων.	3	2%
Σχεδιασμός ή Κατασκευή και Λειτουργία Συστημάτων Αποθήκευσης, Μεταφοράς και Διάθεσης Βιομηχανικών Τοξικών και Επικίνδυνων Απορριμμάτων.	4	3%
Λειτουργία Συστημάτων Αποθήκευσης, Μεταφοράς και Διάθεσης Βιομηχανικών Τοξικών και Επικίνδυνων Απορριμμάτων.	3	2%
Σχεδιασμός ή Κατασκευή εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης πόσιμου νερού	2	1%
Λειτουργία Εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης πόσιμου νερού	1	1%
Μελέτες Διαχείρισης Ρύπανσης Επιφανειακών, Παρακτίων και Υπόγειων Νερών.	11	7%
Μελέτες Διαχείρισης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης Αστικών και Βιομηχανικών Περιοχών.	5	3%
Μελέτη Διαχείρισης Στερεών Απορριμμάτων.	12	8%
Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων, Αναπτυξιακών Προγραμμάτων και Δραστηριοτήτων.	21	14%
Μελέτες εγκατάστασης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	19	13%
Μελέτες αποκατάστασης περιβάλλοντος (ρύπανση εδάφους, υπογείων υδάτων ή ιζημάτων)	13	9%
Μελέτες ελέγχου θορύβου και ακτινοβολιών	3	2%
Βιολογικός καθαρισμός	5	3%

Απασχόληση, συνήθως ως με σχέδιο ή τοπογραφικά, σε τεχνικό ή τοπογραφικό ή κατασκευαστική	11	7%
Απασχόληση σε εντελώς διαφορετικό αντικείμενο από αυτό των Μηχανικών Περιβάλλοντος	16	11%
Σύνολο	148	100%

Η καταγραφή του δείκτη ικανοποίησης από το επάγγελμα, προβάλλει μια εικόνα αρκετά ευχαριστημένων αποφοίτων σε ποσοστό 55%, με ποσοστό 18% στην κατηγορία απόλυτα ευχαριστημένους. Επίσης σημαντικά μικρό είναι και το ποσοστό των δυσαρεστημένων, το οποίο ανέρχεται μόλις στο 5%. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 4.4.1.6.

Πίνακας 4.4.1. 6: Ικανοποίηση από το επάγγελμα

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Απόλυτα ευχαριστημένος-η	15	18%
Αρκετά ευχαριστημένος-η	45	55%
Ευχαριστημένος-η	12	15%
Λίγο ευχαριστημένος-η	6	7%
Καθόλου ευχαριστημένος-η	4	5%
Σύνολο	82	100%

Το 51% των αποφοίτων δήλωσαν ότι ο τόπος της σημερινής τους εργασίας συμπίπτει με τον τόπο κατοικίας των γονέων τους, ενώ ποσοστό 49% επί του συνόλου, δήλωσαν ότι ο τόπος της σημερινής εργασίας είναι μακριά από τον τόπο κατοικίας των γονιών τους.

Ο χρόνος που μεσολάβησε έως την εύρεση της σημερινής απασχόλησης, για το 62% των αποφοίτων ήταν έως έξι μήνες μετά την προηγούμενη απασχόληση ή μετά την αποφοίτηση, εάν η σημερινή απασχόληση είναι και η πρώτη σημαντική. Ο χρόνος εύρεσης της σημερινής απασχόλησης παρουσιάζεται στον Πίνακα 4.4.1.7. Στα παρακάτω ποσοστά δεν συμπεριλαμβάνονται η στρατιωτική θητεία και η παρακολούθηση προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.

Πίνακας 4.4.1. 7: Χρόνος εύρεσης σημερινής απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ξεκίνησε κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών	4	5%
Έως 6 μήνες μετά	51	62%
Από 6 μήνες έως 12 μήνες μετά	14	17%
Από 12 μήνες έως 24 μήνες μετά	4	5%
Περισσότερο από 24 μήνες μετά	1	1%
Δεν έχω εργαστεί ως μηχανικός	8	10%
Σύνολο	82	100%

Το 65% των αποφοίτων δήλωσαν ότι πριν τη σημερινή τους απασχόληση δεν άλλαξαν καμία εργασία, ενώ ποσοστό 32% άλλαξαν 1-2 εργασίες. Το υπόλοιπο 3% άλλαξαν πάνω από 2 εργασίες.

Ο Πίνακας 4.4.1.8 παρουσιάζει τους τρόπους εύρεσης της σημερινής απασχόλησης. Στον υπολογισμό του πλέον γνωστού τρόπου εύρεσης εργασίας θα χρησιμοποιήσουμε μόνο εκείνο το δείγμα των αποφοίτων που απασχολούνται σε εταιρείες ή οργανισμούς εκτός πανεπιστημιακής κοινότητας, καθώς οι απασχολούμενοι σε ιδρύματα (20 απόφοιτοι) είναι αυτονόητο να βρίσκουν εργασία κατά κύριο λόγο μέσω συστάσεων καθηγητών. Συνεπώς, τα παρακάτω ποσοστά εκτιμώνται μόνο για τους 62 απασχολούμενους αποφοίτους Μηχανικούς Περιβάλλοντος. Στην καταγραφή του τρόπου εύρεσης της σημερινής απασχόλησης δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής γι' αυτό το σύνολο είναι 67 και όχι 62 (Πίνακας 4.4.1.8).

Πίνακας 4.4.1. 8: Τρόπος εύρεσης σημερινής απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Απευθείας προσωπική αναζήτηση σε εταιρείες της προτίμησής σας (αποστολή βιογραφικών, εταιρείες συμβούλων, κ.ά.)	14	21%
Οικογενειακές γνωριμίες/ φίλοι	18	27%
Προηγούμενοι εργοδότες/ συνάδελφοι	4	6%
Συστάσεις Καθηγητών	2	3%
Διαγωνισμός ΑΣΕΠ	0	0%
Αγγελίες από τον τύπο και το διαδίκτυο	12	18%
Γραφείο Διασύνδεσης	1	1,5%
Πρακτική άσκηση	1	1,5%

Δελτίο ΤΕΕ	3	4%
Άλλο (ΟΑΕΔ, ατομική ή οικογενειακή επιχείρηση, επάγγελμα στρατιωτικού)	12	18%
Σύνολο	67	100%

Την πρώτη θέση κατέχουν οι οικογενειακές γνωριμίες και οι φίλοι (27%), ενώ έπονται η απευθείας προσωπική αναζήτηση (18%) και οι αγγελίες από τον τύπο και το διαδίκτυο (18%). Η επιλογή Άλλο με ποσοστό 18% περιλαμβάνει τις εξής εκδοχές, εύρεση εργασίας από τον ΟΑΕΔ, ήδη υπάρχον επάγγελμα (17%) όπως αυτό του στρατιωτικού (εισαγωγή στους Μηχανικούς Περιβάλλοντος με κατατακτήριες), έναρξη ατομικής επιχείρησης (66%) ή συνέχιση οικογενειακής επιχείρησης (17%).

Στη συνέχεια, εκτιμώνται εκείνα τα κριτήρια που σύμφωνα με τους απόφοιτους είναι σημαντικά στην εύρεση της πρώτης εργασία ως μηχανικός. Στην εκτίμηση αυτών δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής γι' αυτό το σύνολο είναι 217 και όχι 82 (Πίνακας 4.4.1.9). Όπως φαίνεται, από τους πιο σημαντικούς παράγοντες εύρεσης εργασίας με σειρά σημαντικότητας είναι η εργασιακή εμπειρία με ποσοστό 24%, οι οικογενειακές γνωριμίες/ φίλοι με ποσοστό 18% και τέλος, ακολουθούν οι επιπρόσθετες γνώσεις/ ικανότητες που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών με ποσοστό 13%. Υπάρχει βέβαια και ένα ποσοστό της τάξεως 4% όπου οι απόφοιτοι δεν έχουν εργαστεί ως μηχανικοί και δεν γνωρίζουν ποιοι θα ήταν οι σημαντικότεροι παράγοντες που θα καθόριζαν και την επαγγελματική τους σταδιοδρομία.

Πίνακας 4.4.1. 9: Σημαντικότεροι παράγοντες εύρεσης κύριας απασχόλησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Βαθμός πτυχίου	13	6%
Τίτλος σπουδών	14	6%
Αντικείμενο διπλωματικής εργασίας	10	5%
Συστατικές επιστολές	7	3%
Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών	19	9%
Επιπρόσθετες γνώσεις/ ικανότητες που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των σπουδών	29	13%
Πρακτική άσκηση	13	6%
Εργασιακή εμπειρία	52	24%
Οικογενειακές γνωριμίες/ φίλοι	39	18%
Κατοχύρωση επαγγελματικών δικαιωμάτων	12	6%
Δεν έχω εργαστεί ως ΜΗΠΕΡ	9	4%
Σύνολο	217	100%

Ο πίνακας που ακολουθεί αφορά το περιβάλλον εργασίας όλων των εργαζόμενων Μηχανικών Περιβάλλοντος που μετείχαν στην έρευνα εξαιρουμένων των απασχολούμενων σε εκπαιδευτικά ιδρύματα (20 απόφοιτοι) και αυτών που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα με (4 απόφοιτοι) ή χωρίς προσωπικό (4 απόφοιτοι). Τα ποσοστά αναφέρονται στο πλήθος των εργαζομένων των επιχειρήσεων που απασχολούνται οι απόφοιτοι στον ιδιωτικό τομέα. Για το λόγο αυτό το σύνολο των αποφοίτων που αφορά η περαιτέρω ανάλυση περιορίζεται από τους 82 στους 54. Όπως φαίνεται, οι περισσότεροι απόφοιτοι με ποσοστό 30% απασχολούνται σε επιχειρήσεις/ οργανισμούς με προσωπικό μέχρι 4 άτομα, ακολουθεί η απασχόληση αυτών σε επιχειρήσεις με περισσότερους από 50 υπαλλήλους με ποσοστό 26% και τέλος, οι επιχειρήσεις από 10 έως 19 άτομα προσωπικό (20%).

Πίνακας 4.4.1. 10: Πλήθος εργαζομένων επιχείρησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Μέχρι 4 άτομα	16	30%
Από 5 ως 9 άτομα	7	13%
Από 10 ως 19 άτομα	11	20%
Από 20 ως 49 άτομα	6	11%
Πάνω από 50 άτομα	14	26%
Σύνολο	54	100%

Στην ερώτηση για το επίπεδο των καθαρών μηνιαίων αποδοχών στη σημερινή απασχόληση λαμβάνεται υπόψη όλο το δείγμα των ερωτηθέντων και εκτιμήθηκε ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των αποφοίτων (31%) έχει μηνιαίες αποδοχές μέχρι €700, και ακολουθούν με ποσοστό 24% αυτοί που λαμβάνουν από €901 έως €1200 και με ποσοστό 22% αυτοί που λαμβάνουν από €701 έως €900.

Πίνακας 4.4.1. 11: Συνολικές καθαρές μηνιαίες αποδοχές με βάσει όλο το σύνολο των ερωτηθέντων

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Έως €700	25	31%
Από €701 έως €900	18	22%
Από €901 έως €1200	20	24%
Από €1201 έως €1500	10	12%
Από €1501 έως €2000	6	7%
Από €2001 και πάνω	3	4%
Σύνολο	82	100%

Εάν στην παραπάνω ερώτηση εξαιρεθούν οι απασχολούμενοι σε εκπαιδευτικά ιδρύματα (20 απόφοιτοι) τα ποσοστά των συνολικών μηνιαίων αποδοχών έχουν ως εξής (πίνακας 4.4.1.12):

Πίνακας 4.4.1.12: Συνολικές καθαρές μηνιαίες αποδοχές εξαιρώντας τους απασχολούμενους σε Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Έως €700	16	26%
Από €701 έως €900	12	19%
Από €901 έως €1200	18	29%
Από €1201 έως €1500	9	15%
Από €1501 έως €2000	4	6%
Από €2001 και πάνω	3	5%
Σύνολο	62	100%

Όπως φαίνεται από τον παραπάνω πίνακα το μεγαλύτερο ποσοστό των αποφοίτων (29%) λαμβάνουν από €901 έως €1200, ενώ στον προηγούμενο πίνακα φαίνονταν ότι οι περισσότεροι απόφοιτοι έχουν συνολικές μηνιαίες αποδοχές μέχρι €700, κάτι το οποίο είναι και λογικό καθώς οι αποδοχές των απασχολούμενων σε ερευνητικά προγράμματα πανεπιστημίων δεν είναι υψηλές και αυτό αύξησε το συγκεκριμένο ποσοστό στο πίνακα 4.4.1.11.

Στον πίνακα 4.4.1.13 εκτιμάται ο βαθμός αντιστοιχίας των σπουδών με τη σημερινή απασχόληση από όπου προκύπτει ότι υπάρχει απόλυτη ή αρκετά καλή αντιστοιχία με ποσοστό 58% (29%+29%), ενώ υπάρχει και ένα ποσοστό 20% που θεωρεί ότι απασχολείται σε αντικείμενο μη συναφές με το αντικείμενο σπουδών.

Πίνακας 4.4.1. 13: Βαθμός αντιστοιχίας σπουδών με τη σημερινή απασχόληση

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Απόλυτα	24	29%
Αρκετά	24	29%
Μέτρια	11	13%
Λίγο	7	9%
Καθόλου	16	20%
Σύνολο	82	100%

Μια άλλη σημαντική ερώτηση η οποία απαντήθηκε από τους αποφοίτους είναι κατά πόσο προετοιμασμένοι αισθάνθηκαν ότι είναι από τις προπτυχιακές τους σπουδές ώστε να αντιμετωπίσουν την αγορά εργασίας (πίνακας 4.4.1.14). Το

μεγαλύτερο ποσοστό των αποφοίτων (39%) θεωρεί ότι είναι καλά προετοιμασμένοι από τις προπτυχιακές τους σπουδές και μπορούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. Υπάρχει όμως, και ένα ποσοστό 11% των αποφοίτων που θεωρούν ότι δεν είναι καθόλου προετοιμασμένοι ή είναι ελάχιστα προετοιμασμένοι (16%). Το ποσοστό που θεωρεί ότι το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος του παρέχει ελάχιστες ή μηδαμινές γνώσεις δεν είναι διόλου ευκαταφρόνητο καθώς αποτελεί κάτι περισσότερο από το ¼ των απαντήσεων που δόθηκαν.

Πίνακας 4.4.1. 14: Προπτυχιακές σπουδές και βαθμός προετοιμασίας για την αντιμετώπιση της αγοράς εργασίας

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Απόλυτα προετοιμασμένος-η	5	6%
Αρκετά προετοιμασμένος-η	32	39%
Προετοιμασμένος-η	23	28%
Λίγο προετοιμασμένος-η	13	16%
Καθόλου προετοιμασμένος-η	9	11%
Σύνολο	82	100%

Παρακάτω πραγματοποιείται μία μικρή ανάλυση επιχειρηματικότητας για αυτούς που δήλωσαν ελεύθεροι επαγγελματίες με ή χωρίς προσωπικό (ποσοστό 7%).

Το πρώτο ερώτημα που τίθεται σε αυτούς που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα αφορά το προσωπικό κίνητρο για τη δημιουργία ατομικής επιχείρησης. Δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής γι' αυτό το σύνολο είναι 18 και όχι 8 (Πίνακας 4.4.1.15). Το μεγαλύτερο ποσοστό των αποφοίτων δημιουργεί δική του επιχείρηση είτε από προσωπική φιλοδοξία είτε από ανεξαρτησία και δυνατότητα πρωτοβουλιών ή για καλύτερες προοπτικές επαγγελματικής δημιουργίας. Πολλοί απόφοιτοι του Τμήματος θεωρούν ότι το αντικείμενο και η χρησιμότητα του Μηχανικού Περιβάλλοντος δεν είναι ιδιαίτερα γνωστή στον ευρύτερο χώρο της αγοράς εργασίας και αυτό απαιτεί τη δημιουργία αυτόνομων επιχειρήσεων αυτής της ειδικότητας που θα καλύψουν τις ανάγκες και τις απαιτήσεις της συνεχώς αυξανόμενης τεχνολογίας. Επίσης, καίριο πρόβλημα του τμήματος είναι η κατοχύρωση των επαγγελματικών δικαιωμάτων, αφού δεν τους δίνεται η δυνατότητα να εργαστούν σε μεγάλες βιομηχανικές μονάδες, καθώς σε αυτές τις περιπτώσεις απαιτείται δικαίωμα υπογραφής. Έτσι η μόνη επιλογή αρκετών αποφοίτων είναι η δημιουργία δικιάς τους επιχείρησης και η συνεργασία με άλλους μηχανικούς.

Πίνακας 4.4.1. 15: Προσωπικό κίνητρο για τη δημιουργία επιχείρησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Οικονομικό όφελος	3	17%
Ανεξαρτησία και δυνατότητα πρωτοβουλιών	4	22%
Καλύτερες προοπτικές επαγγελματικής δημιουργίας	4	22%
Προσωπική φιλοδοξία	4	22%
Συνέχιση οικογενειακής επιχείρησης	0	0%
Παρότρυνση οικογενειακού/ κοινωνικού περιβάλλοντος	1	6%
Άσκηση του επαγγέλματος των ΜΗΠΕΡ και οικονομική απόσβεση των γνώσεων που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των σπουδών	2	11%
Σύνολο	18	100%

Το δεύτερο ερώτημα που τίθεται σε αυτούς που ασκούν ελεύθερο επάγγελμα αφορά τις βασικές πηγές οικονομικής στήριξης για τη δημιουργία ατομικής επιχείρησης. Δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής, γι' αυτό το σύνολο είναι 10 και όχι 8 (πίνακας 4.4.1.16). Όπως φαίνεται παρακάτω, κατά κύριο λόγο οι περισσότεροι αυτοαπασχολούμενοι απόφοιτοι στηρίχθηκαν οικονομικά στην οικογένεια και σε ευρωπαϊκές ενισχύσεις με ποσοστά 50% και 40%, αντίστοιχα.

Πίνακας 4.4.1. 16: Βασικές πηγές οικονομικής στήριξης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Οικονομική ενίσχυση από οικογένεια	5	50%
Οικονομική ενίσχυση από επιχείρηση ή επιχειρηματία ή τράπεζα	1	10%
Συνέχιση οικογενειακής επιχείρησης	0	0%
Κρατική ενίσχυση ή ευρωπαϊκό πρόγραμμα	4	40%
Δικές μου αποταμιεύσεις	0	0%
Σύνολο	10	100%

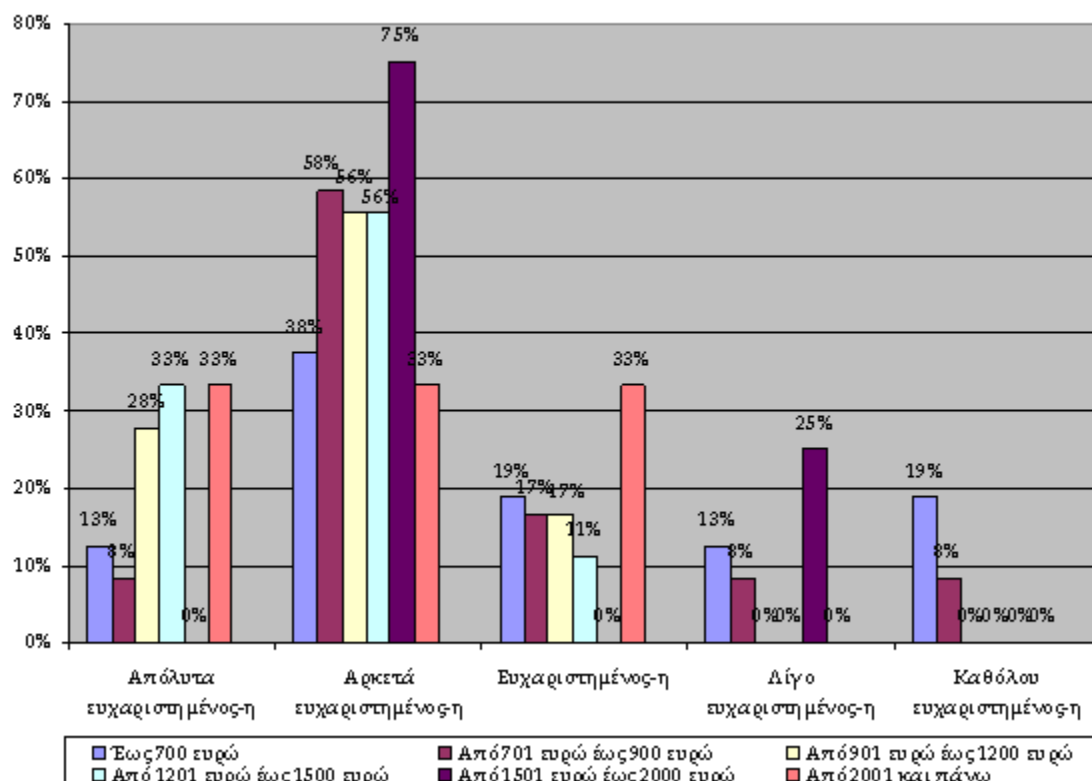
Οι 3 από τους 8 αυτοαπασχολούμενους απόφοιτους αναζήτησαν και άλλη μορφή στήριξης, όπως γενικές πληροφορίες και τεχνικές συμβουλές, από την οικογένεια ή φίλους και διάφορους κρατικούς ή κοινωνικούς φορείς.

Τέλος, στο πίνακα 4.4.1.17 καταγράφονται τα ποσοστά των αποφοίτων που αυτή τη στιγμή απασχολούνται με την ιδιότητα του Μηχανικού Περιβάλλοντος. Γενικά, από τους 82 απασχολούμενους απόφοιτους του τμήματος οι 8 δεν έχουν εργαστεί ποτέ ως Μηχανικοί Περιβάλλοντος.

Πίνακας 4.4.1. 17: Ποσοστά αποφοίτων που αυτή τη στιγμή απασχολούνται με την ιδιότητα του Μηχανικού Περιβάλλοντος

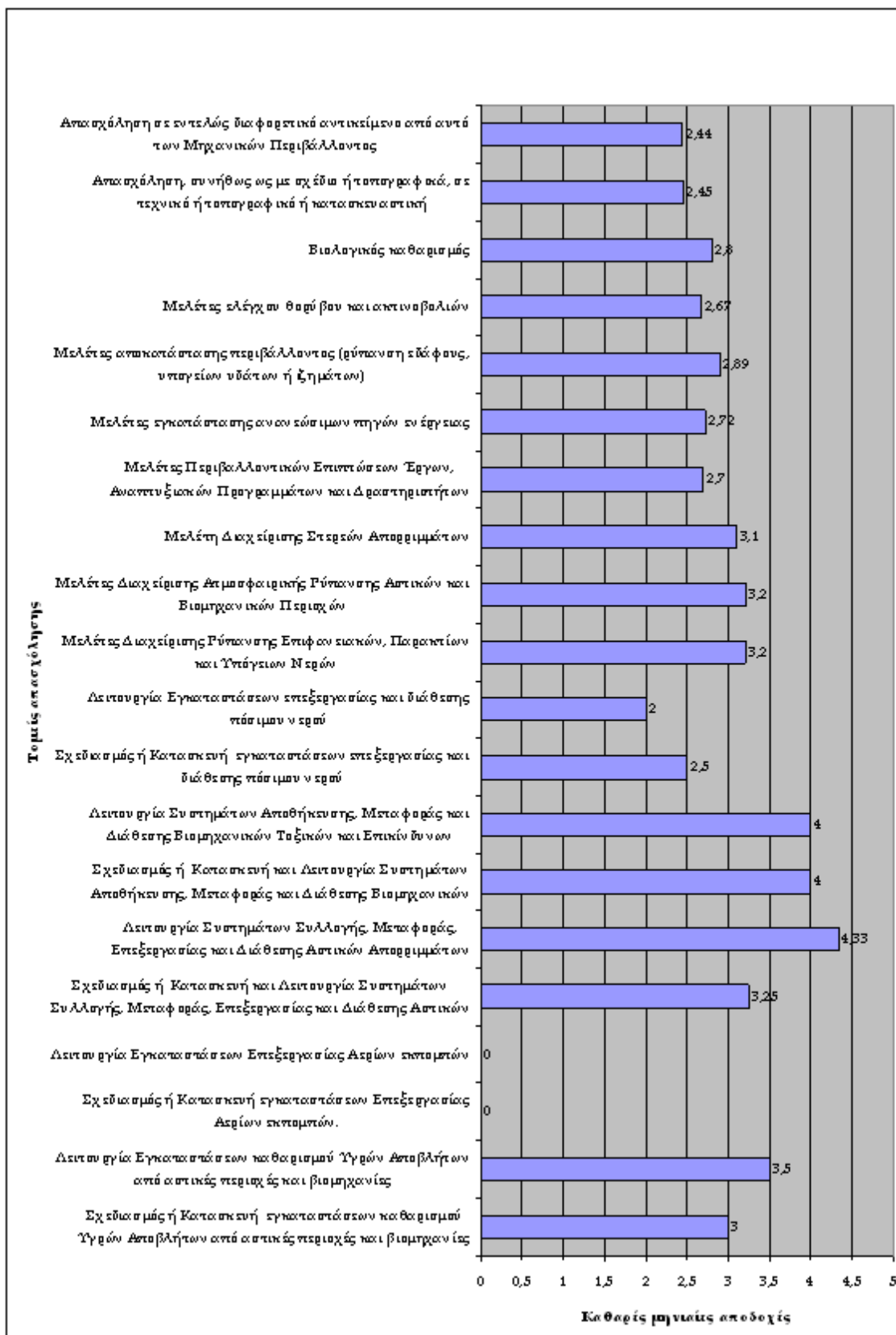
Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Απασχόληση με την ιδιότητα του Μηχανικού Περιβάλλοντος	56	68%
Απασχόληση σε αντικείμενο διαφορετικό από αυτό των Μηχανικών Περιβάλλοντος	26	32%
Σύνολο	82	100%

Από τη συσχέτιση αμοιβών και ικανοποίησης των αποφοίτων από τη σημερινή τους απασχόληση (Σχήμα 4.4.1) προκύπτει ότι οι απόφοιτοι είναι γενικά αρκετά ευχαριστημένοι, ανεξάρτητα από την κατηγορία όπου ανήκουν οι καθαρές μηνιαίες αποδοχές. Η αναλυτική εικόνα παρουσιάζεται στο Σχήμα 4.4.1 που ακολουθεί.



Σχήμα 4.4. 1: Σχέση αμοιβής-ικανοποίησης από τη σημερινή απασχόληση των αποφοίτων

Όσον αφορά το μέσο όρο μηνιαίων καθαρών αποδοχών ανά τομέα απασχόλησης (Σχήμα 4.4.2), ο τομέας “Λειτουργία Συστημάτων Συλλογής, Μεταφοράς, Επεξεργασίας και Διάθεσης Αστικών Απορριμμάτων” κατέχει την πρώτη θέση, ενώ έπονται κατά σειρά αυξόντων καθαρών μηνιαίων αποδοχών οι παρακάτω τομείς απασχόλησης, “Σχεδιασμός ή Κατασκευή Συστημάτων Αποθήκευσης, Μεταφοράς και Διάθεσης Βιομηχανικών Τοξικών και Επικίνδυνων Απορριμμάτων” και “Λειτουργία Συστημάτων Αποθήκευσης, Μεταφοράς και Διάθεσης Βιομηχανικών Τοξικών και Επικίνδυνων Απορριμμάτων”. Τις χαμηλότερες αμοιβές φαίνεται να προσφέρουν ο τομέας “Λειτουργία Εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης πόσιμου νερού”. Να σημειωθεί ότι στο σχήμα 4.4.2 χρησιμοποιήθηκαν μόνο οι απαντήσεις των 62 αποφοίτων που απασχολούνται στον ευρύτερο χώρο της αγοράς εργασίας και όχι αυτών που απασχολούνται σε χώρους των πανεπιστημίων, καθώς οι τελευταίοι είτε συμμετέχουν σε επιστημονικές και ακαδημαϊκές μελέτες είτε στην εκπαίδευση με μικρές απολαβές και δεν θα ήταν αντικειμενικό να συμπεριληφθούν.



1: Έως 700 ευρώ - 2: Από 701 έως 900 ευρώ - 3: Από 901 έως 1200 ευρώ - 4: Από 1201 έως 1500 ευρώ - 5: Από 1501 έως 2000 ευρώ - 6: Από 2001 ευρώ και πάνω

Σχήμα 4.4. 2: Σχέση καθαρών μηνιαίων αποδοχών ανά τομέα απασχόλησης

4.4.2 Άνεργοι

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται απόφοιτοι οι οποίοι ψάχνουν δουλειά και δεν βρίσκουν και οι άντρες έχουν εκπληρώσει την στρατιωτική τους θητεία. Στον υπολογισμό της χρονικής διάρκειας ανεργίας των αποφοίτων δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος πραγματοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών. Παρακάτω δίνονται σε ποσοστά τα δεδομένα που συλλέχθηκαν από τους 6 απόφοιτους Μηχανικούς Περιβάλλοντος εν ανεργία.

Στον πίνακα 4.4.2.1 φαίνεται η χρονική διάρκεια ανεργίας των αποφοίτων, η οποία κατανέμεται ομοιόμορφα στις παρακάτω υποκατηγορίες.

Πίνακας 4.4.2. 1: Χρονική διάρκεια ανεργίας

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Έως 3 μήνες	3	50%
Από 4 έως 6 μήνες	2	33%
Από 7 μήνες έως 12 μήνες	0	0%
Από 13 μήνες έως 24 μήνες	1	17%
Περισσότερο από 25 μήνες	0	0%
Σύνολο	6	100%

Στην καταγραφή των λόγων μη εύρεσης εργασίας δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής γι' αυτό το σύνολο είναι 7 και όχι 6 (Πίνακας 4.4.2.2). Σε αυτή την ερώτηση οι απόφοιτοι απάντησαν με ποσοστό 42,9% ότι δεν βρίσκουν εργασία γιατί οι εργοδότες προτιμούν άτομα με περισσότερη εργασιακή εμπειρία.

Πίνακας 4.4.2. 2: Λόγοι ανεργίας

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Δεν υπάρχουν πολλές θέσεις εργασίας για την ειδικότητά μου	2	28,5%
Οι εργοδότες προτιμούν ανθρώπους που έχουν περισσότερη εμπειρία από μένα	3	42,9%
Έχω οικογενειακές υποχρεώσεις που περιορίζουν τις επιλογές μου	0	0%
Οι εργοδότες προσλαμβάνουν άτομα με περισσότερη κατάρτιση ή δεξιότητες από μένα	1	14,3%
Χρειάζονται γνωριμίες που δεν έχω	1	14,3%
Σύνολο	7	100%

Από τους απόφοιτους αυτής της κατηγορίας, κανένας δεν παρακολούθησε κάποιο επιδοτούμενο σεμινάριο απασχόλησης κατά το χρονικό διάστημα της ανεργίας του, όλοι έχουν εργαστεί στο παρελθόν και μόνο το 2/3 αυτών (ποσοστό 70%) είχε σημαντική εμπειρία απασχόλησης ως μηχανικός. Αυτοί που θεωρούν ότι είχαν σημαντική εμπειρία ως μηχανικοί απασχολήθηκαν σε ευρωπαϊκά προγράμματα και εργαστήρια εκπαιδευτικών ιδρυμάτων με αντικείμενο απασχόλησης το περιβάλλον και τη διαχείριση υδάτινων πόρων ή στο ιδιωτικό τομέα με αντικείμενο την εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών.

4.4.3 Μη ενεργοί

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται οι μη οικονομικά ενεργοί απόφοιτοι, οι οποίοι ούτε αναζητούν απασχόληση προσωρινά ούτε ψάχνουν άμεσα για απασχόληση για διάφορους λόγους οι οποίοι καταγράφονται παρακάτω (πίνακας 4.4.3.1). Όπως και φαίνεται το μεγαλύτερο ποσοστό των μη ενεργών αποφοίτων (66%) κάνει μεταπτυχιακές σπουδές. Ένα μικρό ποσοστό αυτών (25%) είναι φαντάροι, ενώ υπάρχουν και απόφοιτοι οι οποίοι πιστεύουν ότι το τμήμα των Μηχανικών Περιβάλλοντος δεν τους έχει δώσει ούτε τις απαραίτητες γνώσεις ή ικανότητες ούτε τα επαγγελματικά δικαιώματα για να βρουν μια αξιόλογη δουλειά και έχουν εγγραφεί για 2^ο πτυχίο στο Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών.

Πίνακας 4.4.3. 1: Λόγοι μη ενεργοποίησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Στρατιωτική θητεία	8	25%
Οικογενειακές υποχρεώσεις	0	0%
Μεταπτυχιακές σπουδές	21	66%
Παρακολούθηση 2 ^{ου} Προγράμματος Σπουδών	2	6%
Μεταβατική περίοδος (εκπλήρωση MSc και έναρξη PHd)	1	3%
Σύνολο	32	100%

Από τους απόφοιτους αυτής της κατηγορίας, το 1/3 περίπου έχουν εργαστεί στο παρελθόν (πίνακας 4.4.3.2) και μόνο το 1/4 περίπου είχε σημαντική εμπειρία απασχόλησης ως μηχανικός. Αυτοί που θεωρούν ότι είχαν σημαντική εμπειρία ως μηχανικοί (πίνακας 4.4.3.3) απασχολήθηκαν σε ευρωπαϊκά προγράμματα και εργαστήρια εκπαιδευτικών ιδρυμάτων με αντικείμενο απασχόλησης το περιβάλλον και τη διαχείριση υδάτινων πόρων ή στο ιδιωτικό τομέα με αντικείμενο την εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών.

Πίνακας 4.4.3. 2: Αριθμός απασχολούμενων στο παρελθόν

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	11	34%
Όχι	21	66%
Σύνολο	32	100%

Πίνακας 4.4.3. 3: Αριθμός αποφοίτων που είχαν σημαντική απασχόληση ως μηχανικοί

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	9	28%
Όχι	23	72%
Σύνολο	32	100%

4.5 ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Στην τελευταία ενότητα του ερωτηματολογίου, έγινε σε πρώτο επίπεδο καταγραφή του τομέα όπου θα επιθυμούσε να εργάζεται κάθε απόφοιτος, ανεξάρτητα με το αν ο απόφοιτος είχε κάνει ή κάνει προσπάθειες για να απασχοληθεί στον τομέα που επιθυμεί. Σε δεύτερο επίπεδο εξετάστηκαν οι λόγοι

επιλογής των συγκεκριμένων τομέων, ενώ η ενότητα αυτή έκλεισε με την καταγραφή της στάσης των αποφοίτων απέναντι στην ιδέα ίδρυσης δικής τους επιχείρησης.

Στον Πίνακα 4.5.1 παρουσιάζεται η επιθυμητή εργασία, όπως αυτή αποτυπώθηκε από τους συμμετέχοντες στην μελέτη. Το μεγαλύτερο ποσοστό των αποφοίτων (34%) δήλωσαν ότι θα επιθυμούσαν είτε να ιδρύσουν δική τους επιχείρηση είτε να εργάζονται στο δημόσιο τομέα.

Πίνακας 4.5. 1: Επιθυμητή εργασία

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Δημόσιος τομέας	41	34%
Ιδιωτικός τομέας	32	27%
Δική μου επιχείρηση	41	34%
Ακαδημαϊκή καριέρα	5	4%
Δεν ξέρω	1	1%
Σύνολο	120	100%

Τέλος, οι απόφοιτοι ρωτήθηκαν αν έχουν σκεφτεί ήδη να δημιουργήσουν τη δική τους επιχείρηση και εάν ναι, τότε γιατί δεν έχουν ξεκινήσει ακόμη. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται αναλυτικά στους Πίνακες 4.5.2 – 4.5.3. Το σύνολο στον Πίνακα 4.5.2 είναι 112 και όχι 120 γιατί 8 απόφοιτοι είναι αυτοαπασχολούμενοι με ή χωρίς προσωπικό. Στον Πίνακα 4.5.3 το σύνολο είναι 148 και όχι 78 γιατί δόθηκε στους αποφοίτους η δυνατότητα πολλαπλής επιλογής.

Πίνακας 4.5. 2: Ίδρυση επιχείρησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Ναι	78	70%
Όχι	34	30%
Σύνολο	112	100%

Πίνακας 4.5. 3: Λόγοι μη έναρξης ατομικής επιχείρησης

Περιγραφή	Πλήθος	Ποσοστό %
Δεν αισθάνομαι ώριμος/ η	16	11%
Να αποκτήσω καλύτερη επαγγελματική εμπειρία	30	20%
Δεν έχω κεφάλαιο να ξεκινήσω	27	18%
Δεν έχω δίκτυο πιθανών πελατών	21	14%
Δεν έχω τις απαραίτητες γνώσεις και πληροφορίες	15	10%
Μη κατοχύρωση επαγγελματικών δικαιωμάτων	12	8%
Εκπλήρωση μεταπτυχιακών/ διδακτορικών σπουδών	13	9%
Άλλος λόγος	15	10%
Σύνολο	148	100%

Οι απαντήσεις που καταγράφηκαν στην κατηγορία άλλος λόγος μη έναρξης ατομικής επιχείρησης και αποτελούν τροχοπέδη στη άμεση δημιουργία είναι οι παρακάτω ανά πλήθος ερωτηθέντων:

1. Μη εύρεση κατάλληλων συνεργατών – 2 απαντήσεις
2. Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας – 3 απαντήσεις
3. Απαιτείται χρονοβόρα διαδικασία και υπάρχει μεγάλος ανταγωνισμός και ρίσκο – 3 απαντήσεις
4. Το αντικείμενο των Μηχανικών Περιβάλλοντος θεωρείται άγνωστο στην αγορά εργασίας – 5 απαντήσεις

e-mail: center@career.tuc.gr

<http://www.career.tuc.gr>



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Πολυτεχνειούπολη – Ακρωτήρι

Χανιά 73100, ΚΡΗΤΗ

Τηλ.: (28210) 37330-1-2, Fax: (28210) 37522