



---

## ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΤΟΥ ΠΜΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

---

ΟΜ.Ε.Α ΒΔΤ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Στοιχεία της έρευνας.....                                         | 2 |
| 2. Επεξεργασία δεδομένων.....                                        | 2 |
| 3. Αποτελέσματα.....                                                 | 2 |
| 3.1 Δημογραφικά στοιχεία.....                                        | 2 |
| 3.2 Στοιχεία απασχόλησης.....                                        | 3 |
| 3.3 Βαθμός ικανοποίησης από το ΠΜΣ.....                              | 4 |
| 4. Συμπεράσματα.....                                                 | 5 |
| 5. Προτάσεις βελτίωσης.....                                          | 6 |
| Παράρτημα 1. Ερωτηματολόγιο αποφοίτων ΠΜΣ (έκδοση Ιουνίου 2022)..... | 6 |

## 1. Στοιχεία της έρευνας

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος “Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας”, έχοντας στόχο τη συνεχή βελτίωση και αναβάθμιση των εκπαιδευτικών του υπηρεσιών, εκπόνησε έρευνα απορρόφησης αποφοίτων των τριών ειδικοτήσεων: Διοίκηση Logistics, Διαχείριση Ενέργειας και Περιβάλλοντος και Διοίκηση Έργων & Ανάπτυξη Προϊόντων για τα ακαδημαϊκά έτη 2008-09 έως και 2019-20.

Σκοπός της έρευνας ήταν (α) να αποτυπώσει την άποψη των αποφοίτων σε ζητήματα που αφορούν στην ποιότητα των προσφερόμενων εκπαιδευτικών υπηρεσιών του ΠΜΣ και (β) να προσδιορίσει τη συνεισφορά του ΠΜΣ στις τρέχουσες συνθήκες της επαγγελματικής τους απασχόλησης.

Για τη διεξαγωγή της έρευνας αναπτύχθηκε ερωτηματολόγιο μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής google forms. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε κατά το χρονικό διάστημα Ιούνιο έως Σεπτέμβριο 2021 και συμμετείχαν 277 απόφοιτοι (ποσοστό 46,24% των αποφοιτήσαντων).

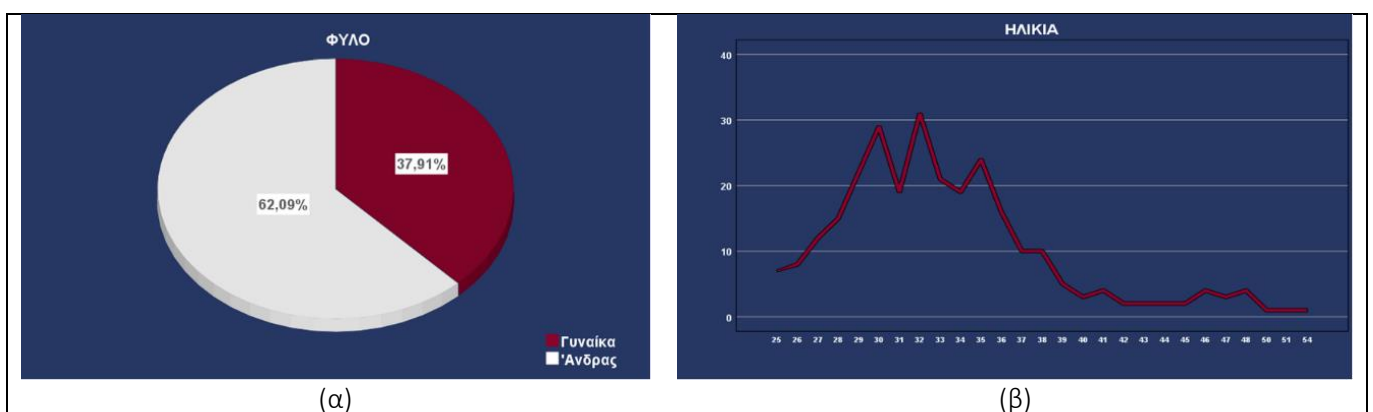
## 2. Επεξεργασία δεδομένων

Η επεξεργασία των δεδομένων πραγματοποιήθηκε με τη χρήση στατιστικού πακέτου SPSS 14.0.

## 3. Αποτελέσματα

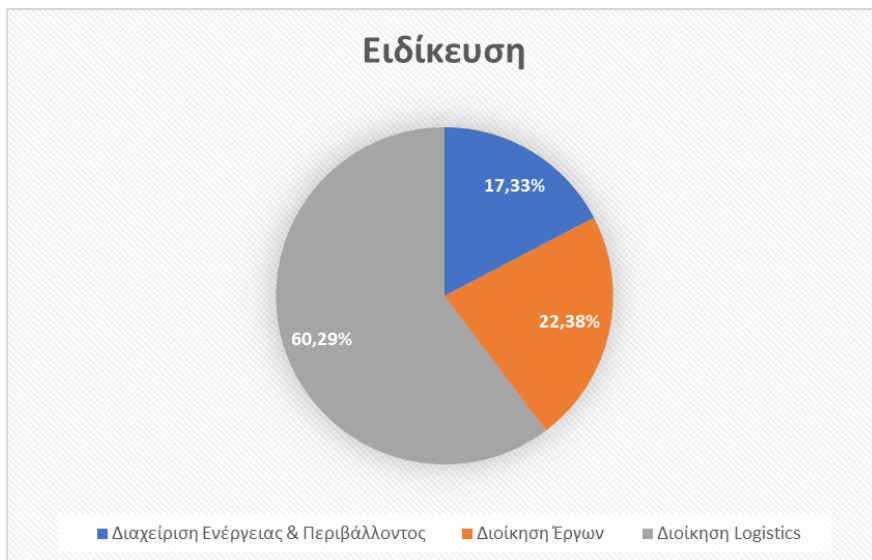
### 3.1 Δημογραφικά στοιχεία

Στην έρευνα συμμετείχαν 105 γυναίκες και 172 άντρες με μέσο όρο ηλικίας τα 33 έτη (Σχ. 1). Τα στοιχεία αυτά συνάδουν με το προφίλ των φοιτητών/τριών που παρακολουθούν το ΠΜΣ. Σύμφωνα με στοιχεία της τελευταίας πενταετίας, η αναλογία ανδρών/γυναικών κυμαίνεται μεταξύ 1,6 έως 1,8, με μεγαλύτερο ποσοστό γυναικών να εγγράφονται στις ειδικοότητες της Διοίκησης Έργων και της Διαχείρισης Περιβάλλοντος. Επίσης, ανεξαρτήτως ειδίκευσης, ποσοστό 40%-45% συνεχίζει σε μεταπτυχιακές σπουδές αμέσως μετά την ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών, ενώ ποσοστό 35-38% αποφασίζει να κάνει μεταπτυχιακό μετά από 2-5 έτη εργασίας.



Σχήμα 1. Δημογραφικά στοιχεία των συμμετεχόντων στην έρευνα: (α) φύλλο και (β) ηλικία.

Από το δείγμα της έρευνας προέκυψε ότι το 60.3% των συμμετεχόντων/ουσών ήταν απόφοιτοι της ειδίκευσης Διοίκηση Logistics, το 23.4% παρακολούθησε την ειδίκευση της Διοίκησης Έργων και το 17.3% τη Διαχείριση Ενέργειας και Περιβάλλοντος (Σχ. 2). Ο μέσος χρόνος φοίτησης στην ειδίκευση Διοίκηση Logistics ήταν τα 2,2 έτη ενώ στις άλλες δύο ειδικοότητες τα 2,4 έτη. Σημειώνεται ότι, σε ποσοστό 97,5%, η κυριότερη αιτία καθυστέρησης ολοκλήρωσης του προγράμματος ήταν η διπλωματική εργασία.

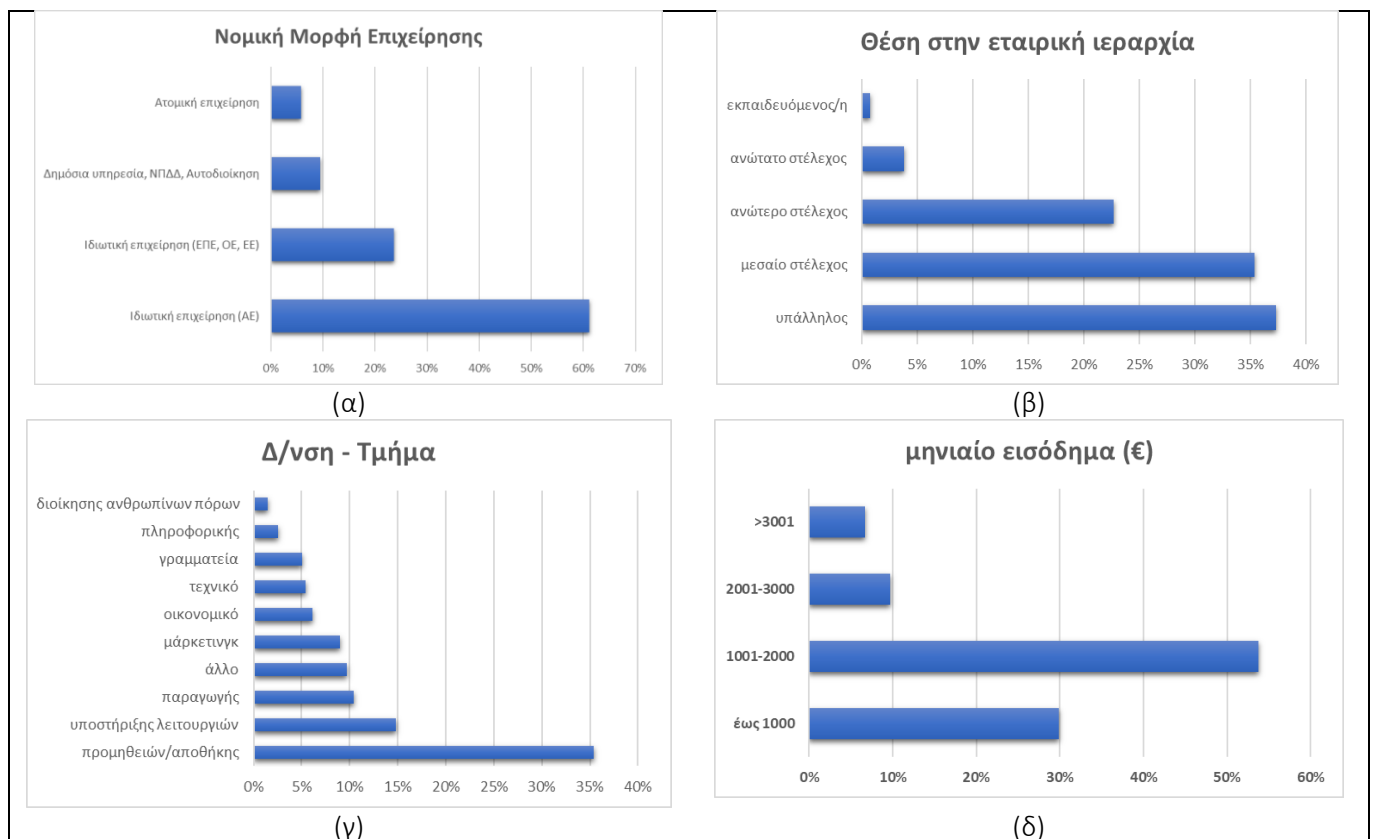


Σχήμα 2. Κατανομή των συμμετεχόντων/ουσών στην έρευνα ανά ειδικευση ΠΜΣ.

### 3.2 Στοιχεία απασχόλησης

Όπως προέκυψε από την έρευνα, ποσοστό 97,5% των συμμετεχόντων/ουσών απασχολούνταν σε μια θέση εργασίας. Σε διάστημα ενός έτους από την αποφοίτηση, το 95,66% των ερωτηθέντων απορροφήθηκε στην αγορά.

Ποσοστό 84,54% των εργαζόμενων εργαζόταν σε ιδιωτική επιχείρηση, το 9,42% είχε κάποια θέση στο Δημόσιο ή στο ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, ενώ ποσοστό 5,8% είχε δική του επιχείρηση (Σχ. 3α). Η πλειονότητα των αποφοίτων που εργαζόταν σε κάποια επιχείρηση (72,69%) απασχολούνταν σε θέσεις μέσου ιεραρχικού επιπέδου, ενώ ποσοστό 26,54% ανήκε στο ανώτερο ή ανώτατο ιεραρχικό επίπεδο (Σχ. 3β).

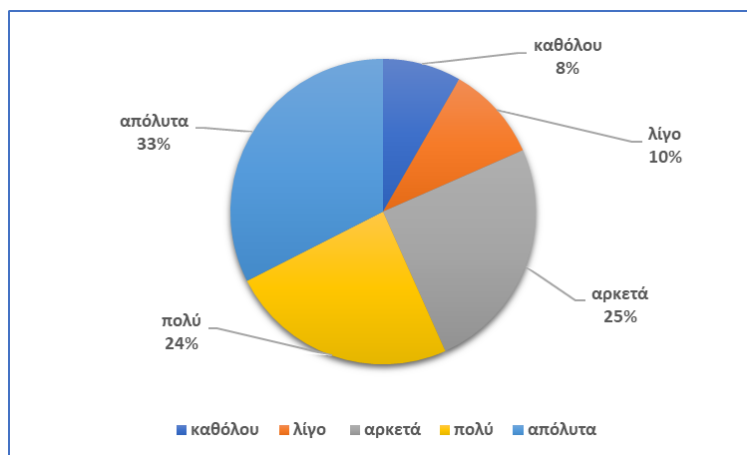


Σχήμα 3. Στοιχεία απασχόλησης των συμμετεχόντων/ουσών στην έρευνα: (α) νομική μορφή επιχείρησης, (β) θέση στην εταιρική ιεραρχία, (γ) διεύθυνση/τμήμα απασχόλησης και (δ) μηνιαίο εισόδημα.

Οι περισσότεροι συμμετέχοντες/ουσες εργάζονταν στο Τμήμα Προμηθειών (35,38%) (Σχ. 3γ). Στο Τμήμα Υποστήριξης Λειτουργιών απασχολούνταν ποσοστό 14,8%, ενώ το 10,47% εργαζόταν στο Τμήμα Παραγωγής.

Σχετικά με τα επίπεδα των αμοιβών, ποσοστό 53,73% των εργαζόμενων αποφοίτων δήλωσε μισθό από 1.000 έως 2.000 € μηνιαίως, ενώ το 9,70% κερδίζει μεταξύ 2.000 και 3.000 € (Σχ. 3δ). Σημειώνεται ότι ποσοστό 6,72% δήλωσε ότι οι μηνιαίες απολαβές του υπερβαίνουν τα 3.000 €.

Ποσοστό 56,68% των ερωτηθέντων δήλωσε ότι η θέση εργασίας του ήταν πολύ έως απόλυτα σχετική με το αντικείμενο του ΠΜΣ, ενώ το 24,91% απασχολούνταν σε θέσεις αρκετά συναφείς με το αντικείμενο του ΠΜΣ (Σχ. 4). Τα στοιχεία αυτά δεικνύουν αφενός την ικανοποιητική σχέση του αντικειμένου του ΠΜΣ με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας και αφετέρου την εξαιρετική φήμη του προγράμματος.



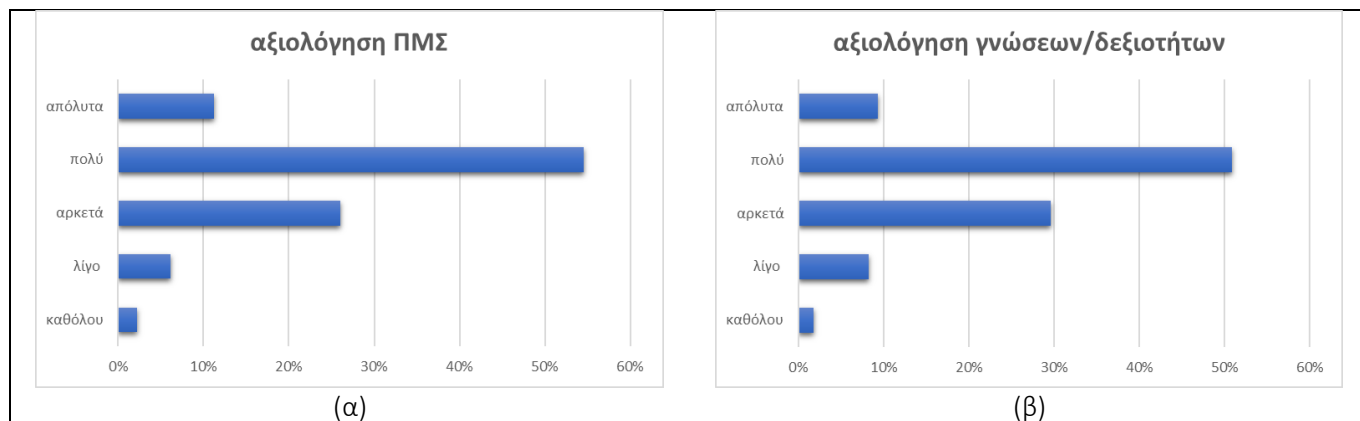
Σχήμα 4. Σχέση της θέσης εργασίας με το αντικείμενο του ΠΜΣ.

### 3.3 Βαθμός ικανοποίησης από το ΠΜΣ

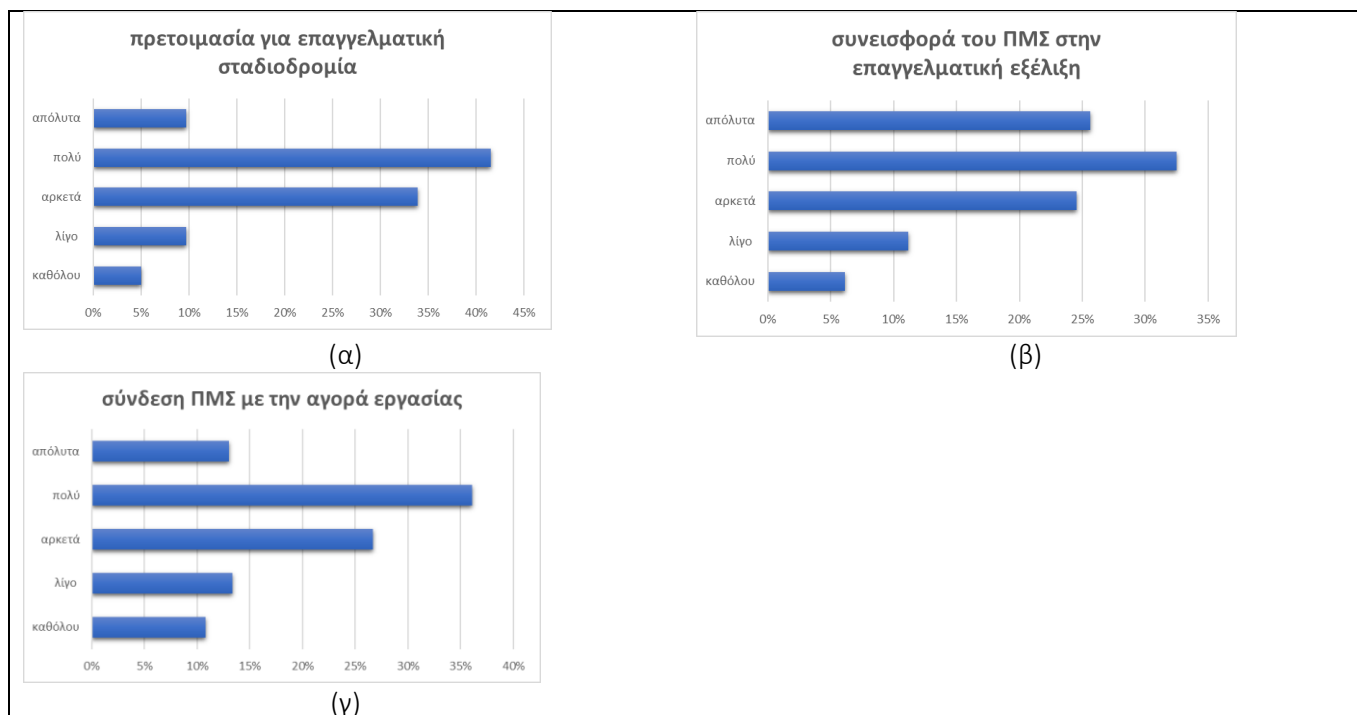
Γενικά, ποσοστό 56,9% των συμμετεχόντων/ουσών εξέφρασε θετική έως πολύ θετική άποψη για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών. Ειδικότερα, ποσοστό 65,7% των αποφοίτων δήλωσαν πολύ έως απόλυτα ικανοποιημένοι από το πρόγραμμα (Σχ. 5α), ενώ το 89,89% των συμμετεχόντων/ουσών αξιολόγησαν αρκετά έως εξαιρετικά θετικά τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απέκτησαν από το πρόγραμμα σε σχέση με τις γνώσεις και δεξιότητες που ζητά η αγορά εργασίας (Σχ. 5β).

Επίσης, ποσοστό 81,79% θεώρησε σημαντική τη συνεισφορά του προγράμματος στην προετοιμασία της επαγγελματικής σταδιοδρομίας του (Σχ. 6α), ενώ το 58,12% δήλωσε ότι το πρόγραμμα βοήθησε στην επαγγελματική του εξέλιξη.

Σημαντικό ποσοστό των ερωτηθέντων (49,1%) δήλωσε ότι το πρόγραμμα είναι πολύ έως απόλυτα συναφές με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας. Ποσοστό 26,71% θεώρησε ικανοποιητικό τον βαθμό σύνδεσης, ενώ το 24,19% απέδωσε λίγη έως καμία συνάφεια. Τα ευρήματα αυτά χρήζουν περαιτέρω διερεύνησης.



Σχήμα 5. Βαθμός ικανοποίησης των αποφοίτων από (α) το Πρόγραμμα μεταπτυχιακών Σπουδών και (β) τις γνώσεις και δεξιότητες που απέκτησαν από το πρόγραμμα σε σχέση με τις απαιτήσεις από την αγορά εργασίας.



**Σχήμα 6.** Βαθμός ικανοποίησης των αποφοίτων από το ΠΜΣ και ειδικότερα από (α) την προετοιμασία τους για επαγγελματική σταδιοδρομία (β) τη συνεισφορά του προγράμματος στην επαγγελματική τους εξέλιξη και (γ) τη σύνδεση του ΠΜΣ με την αγορά εργασίας.

## 4. Συμπεράσματα

Η συμμετοχή των αποφοίτων στην έρευνα απορρόφησης κρίνεται οριακά ικανοποιητική. Η Διοίκηση του ΠΜΣ πρέπει να αναλάβει πρωτοβουλίες ώστε να ενισχυθούν οι δεσμοί των αποφοίτων με το Τμήμα.

Ο μέσος χρόνος φοίτησης στο Πρόγραμμα κρίνεται, επίσης, οριακά ικανοποιητικός. Η μείωση του μέσου χρόνου φοίτησης στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα είναι σημαντική για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του εκπαιδευτικού προγράμματος και για την αύξηση της ευελιξίας των φοιτητών/τριών. Καθώς η κυριότερη αιτία καθυστέρησης είναι η ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που έχουν αναλάβει την επίβλεψη των διπλωματικών πρέπει να τονίσουν στους/στις φοιτητές/τριές τους την ανάγκη της αποτελεσματικής και οργανωμένης διαδικασίας εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας. Πέραν αυτών, η ενεργός καθοδήγηση και υποστήριξη από τα μέλη ΔΕΠ μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην εξέλιξη της διπλωματικής εργασίας και στην επίτευξη της έγκαιρης ολοκλήρωσής της.

Γενικά, τα στοιχεία απασχολησιμότητας κρίνονται ικανοποιητικά. Όμως, αφενός η απασχόληση των αποφοίτων στη μέση μισθολογική κλίμακα και ιεραρχία των επιχειρήσεων, χρήζει προσοχής. Η διοίκηση του ΠΜΣ πρέπει να πρωτοστατήσει στην υιοθέτηση πρωτοβουλιών με στόχο την ενίσχυση της συνεργασίας του Τμήματος με τους επαγγελματικούς φορείς. Ο σκοπός είναι η αύξηση της φήμης του προγράμματος και η ενίσχυση της απασχολησιμότητας των αποφοίτων.

Επίσης, όπως προκύπτει από την έρευνα, σημαντικό ποσοστό των αποφοίτων διαπίστωσε (30%) σημαντικά περιθώρια βελτίωσης στις γνώσεις και δεξιότητες που παρέχει το ΠΜΣ, ενώ ποσοστό 50,9% θεωρεί οριακά επαρκή ή τελείως ανεπαρκή τη σύνδεση του προγράμματος με την αγορά εργασίας. Επομένως, αφενός το πρόγραμμα σπουδών πρέπει να ενισχυθεί, κυρίως με την ενσωμάτωση νέων τεχνολογικών και τάσεων, προκειμένου να διατηρηθεί η ανταγωνιστικότητά του και αφετέρου πρέπει να διευρυνθεί η δικτύωση του Τμήματος με τους επαγγελματικούς φορείς.

## 5. Προτάσεις βελτίωσης

Η ενίσχυση της απορροφησιμότητας των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Βιομηχανική Διοίκηση και Τεχνολογία κρίνεται σημαντική καθώς αφενός θα αυξήσει τις πιθανότητες επιτυχούς ένταξής τους στην αγορά εργασίας και αφετέρου θα προσελκύσει στο πρόγραμμα υποψήφιους/ες υψηλού επιπέδου. Ειδικότερα, προτείνονται τα ακόλουθα:

- Ενίσχυση και διεύρυνση του συλλόγου αποφοίτων προκειμένου να διασφαλίζεται η ανάδραση και ανταλλαγή ιδεών.
- Αναθεώρηση του προγράμματος σπουδών για να ενσωματώσει τελευταίες εξελίξεις στον τομέα και να καλύπτει σύγχρονες ανάγκες της αγοράς εργασίας.
- Δημιουργία στενών σχέσεων με επιχειρήσεις στον τομέα των ερευνών που ενδιαφέρουν τους/τις φοιτητές/τριες του ΠΜΣ.
- Ενθάρρυνση των φοιτητών/τριών να πραγματοποιούν πρακτική άσκηση κατά τη διάρκεια του ΠΜΣ.
- Παροχή υπηρεσιών στήριξης σταδιοδρομίας και συμβουλευτικών υπηρεσιών για τους/τις φοιτητές/τριες.
- Ενημέρωση των φοιτητών/τριών για τις ευκαιρίες απασχόλησης που προκύπτουν μετά την ολοκλήρωση του ΠΜΣ.
- Διοργάνωση εκδηλώσεων και συνεδρίων που ενθαρρύνουν τη συμμετοχή των φοιτητών/τριών σε έρευνες.

Επιπλέον, η στενή συνεργασία με τη βιομηχανία, η συνεχής αξιολόγηση των αναγκών της αγοράς εργασίας, και η ευελιξία στην προσαρμογή του προγράμματος σπουδών μπορούν να συμβάλουν στη βελτίωση των ποσοστών απορρόφησης από την αγορά εργασίας.

## Παράρτημα 1. Ερωτηματολόγιο αποφοίτων ΠΜΣ (έκδοση Ιουνίου 2022)

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη "Βιομηχανική Διοίκηση & Τεχνολογία" του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πειραιώς προχώρησε στη διεξαγωγή έρευνας προκειμένου να καταγράψει την επαγγελματική πορεία και κατάσταση των αποφοίτων του.

Απώτερος σκοπός της έρευνας αποτελεί η ανάλυση στατιστικών στοιχείων των αποφοίτων ως προς το γενικό προφίλ τους, τη συσχέτιση των σπουδών τους με την αγορά εργασίας και την απεικόνιση του ποσοστού της επαγγελματικής τους αποκατάστασης.

Το ερωτηματολόγιο απευθύνεται σε όλους τους απόφοιτους του ΠΜΣ, είναι ανώνυμο και οι πληροφορίες που συλλέγονται είναι εμπιστευτικές. Τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ.

Σας ευχαριστούμε ιδιαίτερα για τη συμμετοχή και την ειλικρινή απάντησή σας!

Με την συμπλήρωση του ερωτηματολογίου, συναινείτε στην επεξεργασία των απαντήσεών σας  
Ναι Όχι

1. Φύλο: Γυναίκα Άνδρας

2. Ηλικία \_\_\_\_\_

3. Επιλέξτε την ειδίκευση του ΠΜΣ που παρακολουθήσατε  
Διοίκηση Logistics    Διαχείριση Ενέργειας & Περιβάλλοντος    Διοίκηση Έργων

4. Έτος εισαγωγής σας στο ΠΜΣ \_\_\_\_\_

5. Έτος απόκτησης μεταπτυχιακού διπλώματος από το ΠΜΣ \_\_\_\_\_

6. Ποια είναι η επαγγελματική σας κατάσταση σήμερα;    Εργαζόμενη/ος    Μη εργαζόμενη/ος

7. Σημειώστε το διάστημα που μεσολάβησε από την αποφοίτησή σας από το ΠΜΣ μέχρι να βρείτε εργασία  
Εργαζόμενος κατά τη διάρκεια των σπουδών μου    3 μήνες    6 μήνες  
1 έτος    2 έτη    3 έτη    Περισσότερο

8. Ποια είναι η νομική μορφή της επιχείρησης / οργανισμού όπου εργάζεστε;

Δημόσια υπηρεσία, Ν.Π.Δ.Δ., Τοπική αυτοδιοίκηση  
Δημόσια επιχείρηση, Δ.Ε.Κ.Ο.  
Ιδιωτική επιχείρηση – Ανώνυμος Εταιρία  
Ιδιωτική επιχείρηση (Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε.)  
Ατομική επιχείρηση – Αυτοαπασχολούμενος

9. Ιεραρχικά ποια είναι η θέση που κατέχετε στην εργασία σας σήμερα;

Εκπαιδευόμενος/ος Υπάλληλος  
Στέλεχος μέσου ιεραρχικού επιπέδου  
Ανώτερο στέλεχος  
Ανώτατο στέλεχος  
Έχω τη δική μου επιχείρηση

10. Σε ποια διεύθυνση/τμήμα απασχολείστε;

Παραγωγής  
Υποστήριξης λειτουργιών Προμηθειών/αποθήκης Μάρκετινγκ  
Οικονομικό Πληροφορικής  
Διοίκησης ανθρωπίνων πόρων  
Άλλο

11. Η θέση που έχετε στην τωρινή δουλειά σας πόσο έχει σχέση με το αντικείμενο σπουδών σας;

Καθόλου    Λίγο    Αρκετά    Πολύ    Απόλυτα

12. Αναφέρατε, εάν επιθυμείτε, την επωνυμία του φορέα της παρούσας εργασίας σας.

\_\_\_\_\_

13. Ποιο είναι το μηνιαίο εισόδημά σας (€);

έως 1.000    1.001 - 2.000    2.001 - 3.000    3.001 και άνω

14. Κατά πόσο πιστεύετε ότι η απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών, συνέβαλε στην επαγγελματική σας εξέλιξη;

Καθόλου    Λίγο    Αρκετά    Πολύ    Απόλυτα

15. Παρακαλούμε απαντήστε αξιολογώντας τις ακόλουθες ερωτήσεις:

|                                                                                                                                                             | Καθόλου | Λίγο | Αρκετά | Πολύ | Απόλυτα |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|------|---------|
| Πόσο ικανοποιημένοι είστε από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που αποφοιτήσατε;                                                                          |         |      |        |      |         |
| Πόσο ικανοποιημένοι είστε από τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτήσατε στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σε σχέση με τις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας; |         |      |        |      |         |
| Πόσο ικανοποιημένοι είστε με το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που παρακολουθήσατε ως προς την προετοιμασία για την επαγγελματική σας σταδιοδρομία;        |         |      |        |      |         |
| Πόσο ικανοποιημένοι είστε από τη σύνδεση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με την αγορά εργασίας;                                                      |         |      |        |      |         |