

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**



**UNIVERSITY OF PIRAEUS
SCHOOL OF MARITIME AND INDUSTRIAL
STUDIES
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL MANAGEMENT
AND TECHNOLOGY**

**ΙΔΡΥΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ)
ΣΤΑ «LOGISTICS»**

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΠΜΣ



Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Σχολή Ναυτιλίας & Βιομηχανίας

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΜΣ «LOGISTICS»

Οδηγός Σπουδών 2025-2026



ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 80
185 34 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

Webpage: <http://www.tex.unipi.gr>
Email: tex-secr@unipi.gr
Tel.: (+30) 210 414 2164 & 2316
Fax: (+30) 210 414 2342

80 KARAOLI & DIMITRIOU ST.
185 34 PIRAEUS - GREECE



Περιεχόμενα

Φιλοσοφία του Τμήματος	4
Πληροφορίες για το Τμήμα	5
Η Γραμματεία του Τμήματος	5
Το Ανθρώπινο Δυναμικό του Τμήματος	6
Τα Εργαστήρια του Τμήματος	8
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Logistics	12
Περιεχόμενο και Στόχοι Προγράμματος	12
Μαθησιακά Αποτελέσματα του Προγράμματος	12
Επιλογή Φοιτητών/τριών – Προϋποθέσεις Εγγραφής	13
Χρονική Διάρκεια και Πρόγραμμα Μαθημάτων	13
Κόστος Φοίτησης	14
Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών	14
Παροχές & Διευκολύνσεις	14
Διασφάλιση Ποιότητας	17
Σύνδεση με την Αγορά Εργασίας και Απασχολησιμότητα των Αποφοίτων	17
Δομή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών	19
Objectives and Philosophy	Error! Bookmark not defined.
About the Department	Error! Bookmark not defined.
Secretariat	Error! Bookmark not defined.
Faculty	Error! Bookmark not defined.
Research Labs	Error! Bookmark not defined.
Postgraduate Studies in Logistics	Error! Bookmark not defined.
Program Objectives	Error! Bookmark not defined.
Learning Outcomes	Error! Bookmark not defined.
Students selection and admission requirements	Error! Bookmark not defined.
Duration and program of studies	Error! Bookmark not defined.
Tuition Fees	Error! Bookmark not defined.
Postgraduate Studies Regulation	Error! Bookmark not defined.
Benefits & Facilities	Error! Bookmark not defined.
Quality Assurance	Error! Bookmark not defined.
Link to the Labour Market and Employability of Graduates	Error! Bookmark not defined.
Postgraduate Study Program	Error! Bookmark not defined.

Το [Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας](#) (ΒΔΤ) του Πανεπιστημίου Πειραιώς ιδρύθηκε το 1989 με την αρχική ονομασία Τμήμα Τεχνολογίας και Συστημάτων Παραγωγής. Το 2002 πήρε την σημερινή του ονομασία και το 2013 εντάχθηκε στη Σχολή Ναυτιλίας και Βιομηχανίας.

Το Τμήμα έχει σκοπό την εκπαίδευση, μόρφωση και ανάδειξη στελεχών στην επιστήμη της Διοίκησης Παραγωγής, με έμφαση στις εφαρμογές των νέων τεχνολογιών στα συστήματα παραγωγής. Στόχος του Τμήματος είναι να εφοδιάσει τους/τις φοιτητές/τριές του με τη γνώση της επιστημονικής μεθοδολογίας που απαιτείται για την ανάλυση, τον σχεδιασμό, την υλοποίηση και την οργάνωση κατάλληλων συστημάτων, με σκοπό την αποτελεσματική αντιμετώπιση των πολύπλοκων προβλημάτων τα οποία ανακύπτουν στη λειτουργία της παραγωγής από τις αλληλεξαρτήσεις ανθρώπινου παράγοντα, πρώτων υλών ή υλικών, μέσων παραγωγής και σύγχρονης τεχνολογίας.

Το πρόγραμμα του Τμήματος απευθύνεται στους/στις φοιτητές/τριες, οι οποίοι επιθυμούν να αναδειχθούν σε στελέχη ιδιωτικών και δημόσιων παραγωγικών μονάδων και επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στους τομείς της παραγωγής προϊόντων και της παροχής υπηρεσιών.

Το πρόγραμμα σπουδών καλύπτει όλες τις λειτουργίες της επιχείρησης με έμφαση στον τομέα της παραγωγής. Η δομή του προγράμματος συνθέτει αρμονικά τις διοικητικές, οικονομικές και τεχνολογικές διαστάσεις ενός πολύπλοκου συστήματος όπως είναι η βιομηχανική μονάδα, έτσι ώστε οι απόφοιτοι του Τμήματος να είναι σε θέση να αντιμετωπίζουν επιτυχώς τα σύνθετα διοικητικά και οικονομοτεχνικά προβλήματα, που είναι βέβαιο ότι θα παρουσιάζονται συχνά στην καριέρα τους.

Σταθερές αρχές στη λειτουργία του Τμήματος είναι:

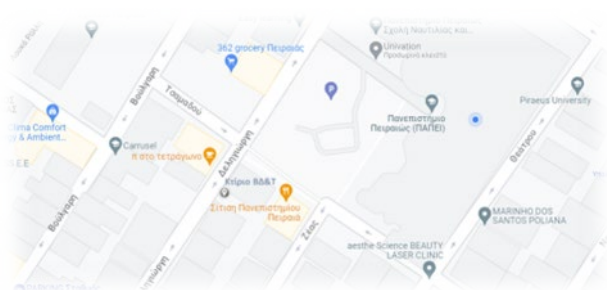
- Η στενή συνεργασία με επιχειρήσεις με σκοπό την πρακτική εκπαίδευση των φοιτητών/τριών και την παροχή υποστήριξης στις επιχειρήσεις με μελέτες και ερευνητικά προγράμματα.
- Η συνεχής ανανέωση και προσαρμογή του προγράμματος σπουδών στις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις.
- Η αξιοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων και η εκπόνηση ερευνητικών έργων με σκοπό την ανάπτυξη νέων ερευνητών, τη διεθνή παρουσία του Τμήματος στις επιστημονικές εξελίξεις και τη συμβολή στις αναπτυξιακές ανάγκες της Ελληνικής οικονομίας.
- Η συνεργασία με τη διεθνή επιστημονική κοινότητα.
- Η αξιοποίηση όλων των σύγχρονων μέσων και τεχνολογιών εκπαίδευσης.
- Η ανάπτυξη του πνεύματος συνεργασίας και η επιβράβευση του επιστημονικού και κοινωνικού έργου όλων των εμπλεκόμενων φορέων.



Πανεπιστήμιο Πειραιώς - Κτίριο
Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας

Πληροφορίες για το Τμήμα

Το Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας στεγάζεται στο κεντρικό κτίριο του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Καραολή & Δημητρίου 80) και στο κτίριο του Τμήματος (Δεληγιώργη 107). Το γραφείο του Προέδρου είναι στον 3^ο όροφο του κεντρικού κτιρίου και η Γραμματεία του Τμήματος στον 1^ο όροφο. Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται στις αίθουσες του ισογείου, του 1^{ου}, του 2^{ου} και του 3^{ου} ορόφου του κεντρικού κτιρίου του Πανεπιστημίου, ενώ κάποια μαθήματα επιλογής διδάσκονται στην αίθουσα 301 του κτιρίου του Τμήματος στη Δεληγιώργη 107 και στο κτίριο της οδού Γρ. Λαμπράκη 21. Τα Εργαστήρια στεγάζονται στο κτίριο του Τμήματος στη Δεληγιώργη 107 και στο Νεοκλασικό κτίριο στην Τσαμαδού 78. Τα γραφεία των μελών ΔΕΠ βρίσκονται στον 3^ο όροφο του κεντρικού κτιρίου του Πανεπιστημίου, στον 3^ο και 4^ο όροφο του κτιρίου του Τμήματος στη Δεληγιώργη 107 και στο κτίριο του Πανεπιστημίου στη Γρ. Λαμπράκη 126. Τα κτίρια/χώροι του Ιδρύματος είναι ασφαλείς και προστατευόμενοι, και η πρόσβαση σε αυτό έχει γίνει εξαιρετικά εύκολη με την κατασκευή σταθμού μετρό στο Δημοτικό Θέατρο Πειραιά. Η σίτιση των δικαιούχων φοιτητών/φοιτητριών λαμβάνει χώρα στο κτίριο της οδού Τσαμαδού 78. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στον ιστότοπο του [Τμήματος](#) και του [Ιδρύματος](#).



Η Γραμματεία του Τμήματος

Η Γραμματεία του Τμήματος (tex-secr@unipi.gr) βρίσκεται στο Γραφείο 114 του 1^{ου} ορόφου του κεντρικού κτιρίου του Πανεπιστημίου. Η Γραμματεία είναι υπεύθυνη για την αρχειοθέτηση και ανακοίνωση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων, την ανακήρυξη των πτυχιούχων, τη χορήγηση διαφόρων πιστοποιητικών κ.ά. Για την έκδοση όλων των πιστοποιητικών θα πρέπει προηγουμένως να έχει κατατεθεί αίτηση από τον/τη φοιτητή/τρια. Οι υπάλληλοι της γραμματείας εξυπηρετούν το κοινό συγκεκριμένες μέρες και ώρες οι οποίες ανακοινώνονται στην αρχή κάθε Ακαδημαϊκού Έτους.

Οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να ενημερώνονται ηλεκτρονικά για την πρόοδό τους μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <https://sis-portal.unipi.gr> με τη χρήση κωδικών. Από την διεύθυνση αυτή οι φοιτητές/τριες έχουν την δυνατότητα:

- Να εμφανίζουν τα στοιχεία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών τους, τους διδάσκοντες, τα προτεινόμενα συγγράμματα, κ.λπ.
- Να ενημερώνονται για την βαθμολογία τους στα μαθήματα που έχουν εξεταστεί.
- Να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τις δηλώσεις για τα μαθήματα (υποχρεωτικά και επιλογής).
- Να λαμβάνουν άμεσα και σε ηλεκτρονική μορφή τις βεβαιώσεις φοίτησης.
- Να υποβάλλουν τις αιτήσεις για χορήγηση πιστοποιητικών.
- Να βλέπουν τις ανακοινώσεις της Γραμματείας.

Το Ανθρώπινο Δυναμικό του Τμήματος

ΜΕΛΗ ΔΕΠ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ / E-MAIL
Δημήτριος Εμίρης Καθηγητής	Διοίκηση Αυτοματοποιημένων Συστημάτων Παραγωγής (περιλαμβανομένων και των ρομποτικών συστημάτων)	τηλ.: 210 4142318 e-mail: emiris@unipi.gr
Δημήτριος Καραλέκας Καθηγητής	Τεχνολογία Υλικών – Βιομηχανικές Εφαρμογές	τηλ.: 210 4142319 e-mail: dkara@unipi.gr
Κωνσταντίνος Κωστόπουλος Καθηγητής	Εταιρική Στρατηγική	τηλ.: 210 4142152 e-mail: kkostop@unipi.gr
Σωκράτης Μοσχούρης Καθηγητής	Διοίκηση Συστημάτων Εφοδιασμού & Διακίνηση Βιομηχανικών Προϊόντων	τηλ.: 210 4142361 e-mail: smosx@unipi.gr
Δημήτριος Σιδηράς Καθηγητής	Πειραματική και Υπολογιστική Προσομοίωση Βιομηχανικών Διεργασιών	τηλ.: 210 4142360, 2362 e-mail: sidiras@unipi.gr
Χριστίνα Σιοντόρου Καθηγήτρια	Σχεδιασμός Προϊόντων Χημικής Τεχνολογίας	τηλ.: 210 4142453 e-mail: csiontor@unipi.gr
Στυλιανή Σοφianoπούλου Καθηγήτρια	Μαθηματικός Προγραμματισμός στην Παραγωγή	τηλ.: 210 4142147 e-mail: sofianop@unipi.gr
Αλέξανδρος Φλάμος Καθηγητής	Τεχνοοικονομική Ενεργειακών Συστημάτων	τηλ.: 210 4142460 e-mail: aflamos@unipi.gr
Γρηγόριος Χονδροκούκης Καθηγητής	Διοίκηση Πληροφοριακών Συστημάτων	τηλ.: 210 4142255, 2618, 2149 e-mail: gregory@unipi.gr
Ιωάννης Γιαννατσής Αναπλ. Καθηγητής	Προηγμένες Τεχνολογίες Κατασκευής Προϊόντων με Έμφαση στις Τεχνολογίες Προσθετικής Κατασκευής	τηλ.: 210 4142151 e-mail: ggian@unipi.gr
Πάυλος Ειρηνάκης Αναπλ. Καθηγητής	Αναλυτικές Μέθοδοι στη Βιομηχανία	τηλ.: 210 4142390 e-mail: pavlose@unipi.gr
Νικόλαος Ραχανιώτης Αναπλ. Καθηγητής	Διαχείριση Αλυσίδας Εφοδιασμού	τηλ.: 210 4142148 e-mail: nraxan@unipi.gr
Τατιάνα Ταμπουρατζή		τηλ.: 210 4142423

ΜΕΛΗ ΔΕΠ	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ / E-MAIL
Αναπλ. Καθηγήτρια	Τεχνολογία Πληροφοριών με Έμφαση στις Εφαρμογές Ήπιων Υπολογιστικών Τεχνικών	e-mail: tatiana@unipi.gr
Δημήτριος Ψυχογιός	Χρηματοδότηση & Επενδύσεις	τηλ.: 210 4142399
Αναπλ. Καθηγητής		e-mail: dpsycho@unipi.gr
Βασίλειος Κανελλίδης	Ψηφιακές Τεχνικές στα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής	τηλ.: 2104142165
Επίκ. Καθηγητής		e-mail: bcanell@unipi.gr
Νικολέτα Χατζηνατή	Μοντελοποίηση και Ανάλυση Κατασκευών Προηγμένων Τεχνολογιών Παραγωγής με τη χρήση Αριθμητικών Μεθόδων – Πεπερασμένων Στοιχείων	τηλ.: 210 4142109
Επίκ. Καθηγήτρια		e-mail: nchatzi@unipi.gr
ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
Αγγελική Γεροντή	Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)	τηλ.: 210 4142351, 2368
		e-mail: ageron@unipi.gr
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		
Ευαγγελή Τασιά	Γραμματέας Τμήματος	τηλ.: 210 4142094
		e-mail: ltasia@unipi.gr
Ευφροσύνη Αλεξανδρή	Γραμματεία Τμήματος	τηλ.: 210 4142095
		e-mail: ealex@unipi.gr
Φωτεινή Παραγυιού	Γραμματεία Τμήματος	τηλ.: 210 4142098
		e-mail: fpar@unipi.gr
Αναστασία-Μαρίνα Τρυποσκούφη	Γραμματεία Προέδρου, Γραμματέας ΟΜ.Ε.Α. Τμήματος	τηλ.: 210 4142164
		e-mail: atriposk@unipi.gr

Τα Εργαστήρια του Τμήματος

Το Τμήμα διαθέτει έξι (6) θεσμοθετημένα εργαστήρια, το [Εργαστήριο Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής και Ελέγχου](#) (ΕΣΤΠΕ), το [Εργαστήριο Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών](#) (ΕΠΒΔ), το [Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Παραγωγής](#) (ΕΠΣΠ), το [Εργαστήριο Τεχνοοικονομικής Ενεργειακών Συστημάτων](#) (ΕΤΕΣ), το [Εργαστήριο Διοίκησης και Οικονομικής των Βιομηχανικών Επιχειρήσεων](#) (ΕΔΟΕ) και το [Εργαστήριο Καινοτόμου και Βιώσιμης Διαχείρισης Εφοδιαστικών Αλυσίδων](#) (ΚΒ-ΔΕΑ) τα οποία υποστηρίζουν τις εκπαιδευτικές (όλων των κύκλων σπουδών) και ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος.

Τα στοιχεία για τα Εργαστήρια παρατίθενται στον παρακάτω Πίνακα:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	Δ/ΝΣΗ	ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΣΤΠΕ	Δεληγιώργη 107, κτίριο Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας, ισόγειο	http://www.tex.unipi.gr/labs/lamtt/	70 m ² /25 άτομα
ΕΠΒΔ	Δεληγιώργη 107, κτίριο Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας, 1ος όροφος	http://www.tex.unipi.gr/labs/lsip/	70 m ² /30 άτομα
ΕΠΣΠ	Δεληγιώργη 107, κτίριο Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας, 2ος όροφος	http://www.tex.unipi.gr/labs/epsp/	70 m ² /25 άτομα
ΕΤΕΣ	Τσαμαδού 78, Νεοκλασικό κτίριο, 1ος όροφος	http://www.tex.unipi.gr/labs/teeslab/	30 m ² /8 άτομα
ΕΔΟΕ	Καραολή & Δημητρίου 80	https://www.tex.unipi.gr/labs/edoe/	-
ΚΒ-ΔΕΑ	Καραολή & Δημητρίου 80	https://www.tex.unipi.gr/labs/isscm/	-

Εργαστήριο Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής & Ελέγχου

(ΕΣΤΠΕ): Το Εργαστήριο υποστηρίζει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στους τομείς (α) του σχεδιασμού και της ανάπτυξης προϊόντων και μηχανολογικών κατασκευών, (β) της πειραματικής διερεύνησης της μηχανικής συμπεριφοράς προϊόντων ή κατασκευών και (γ) της παραγωγής και μελέτης πρωτοτύπων. Τα ειδικότερα αντικείμενα ενδιαφέροντος του Εργαστηρίου είναι (i) οι εφαρμογές αναλυτικής και πειραματικής μηχανικής στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, (ii) ο εργαστηριακός ποιοτικός έλεγχος της μηχανικής συμπεριφοράς υλικών και προϊόντων, (iii) η ανάλυση αστοχίας προϊόντων και κατασκευών, (iv) η υπολογιστική προσομοίωση λειτουργίας και αστοχίας προϊόντων και κατασκευών, (v) οι τεχνικές μορφοποίησης νέων υλικών και προϊόντων, (vi) η μοντελοποίηση κλίμακας με τη χρήση πρωτοτύπων στερεολιθογραφίας, (vii) η μελέτη και βελτιστοποίηση της μηχανικής συμπεριφοράς προϊόντων και κατασκευών με τη χρήση πρωτοτύπων στερεολιθογραφίας, (viii) τα συστήματα σχεδίασης με Η/Υ (CAD) και οι σχετικές εφαρμογές, (ix)



η μεθοδολογία-διαδικασία σχεδιασμού και ανάπτυξης προϊόντων, (x) ο βιομηχανικός σχεδιασμός, (xi) η μελέτη, ανάλυση, σχεδιασμός και ανάπτυξη προϊόντων και μηχανολογικών εξαρτημάτων, κατασκευών, συστημάτων, συσκευών και εγκαταστάσεων με τεχνικές και μεθόδους υποβοηθούμενες από Η/Υ και σύγχρονα συστήματα CAD/CAE, (xii) οι υπολογιστικές μέθοδοι και οι σχετικές τεχνικές εφαρμογής, (xiii) η βελτιστοποίηση και υπολογιστική προσομοίωση παραγωγικών συστημάτων, (xiv) η μελέτη και υπολογιστική προσομοίωση συστημάτων φωτισμού, (xv) η κατασκευή φυσικών πρωτοτύπων με τεχνικές Ταχείας Πρωτοτυποποίησης (rapid prototyping) και εφαρμογές των, (xvi) οι τεχνικές παραγωγής προϊόντων και εργαλείων σε μικρές παρτίδες, (xvii) οι βοηθούμενες από Η/Υ κατεργασίες (CAM), (xviii) η αντίστροφη μηχανική (reverse engineering), (xix) η παράλληλη μηχανική (concurrent engineering) και τα μοντέλα λειτουργίας, (xx) η διαχείριση αποθήκης, (xxi) η εργονομία και ο εργονομικός σχεδιασμός, (xxii) η ρομποτική, (xxiii) τα ρομποτικά κύτταρα εργασίας, (xxiv) η τεχνητή όραση, (xxv) τα αισθητήρια & οι βιομηχανικοί αυτοματισμοί, (xxvi) οι τεχνικές διοίκησης αυτοματοποιημένων συστημάτων παραγωγής, (xxvii) τα ευφυή συστήματα ελέγχου και η τεχνητή & υπολογιστική νοημοσύνη, (xxviii) η μοντελοποίηση, προσομοίωση & έλεγχος δυναμικών και ευέλικτων συστημάτων παραγωγής, (xxix) τα εποπτικά συστήματα ελέγχου (SCADA), (xxx) η ολοκληρωμένη παραγωγή με Η/Υ (CIM).

Εργαστήριο Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών (ΕΠΒΔ):

Το Εργαστήριο υποστηρίζει τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες στους τομείς (α) της πειραματικής και υπολογιστικής ανάλυσης / προσομοίωσης / βελτιστοποίησης συνεχών βιομηχανικών διεργασιών, (β) της ολοκλήρωσης των διεργασιών που συνιστούν τυπικές μονάδες των ελληνικών βιομηχανικών κλάδων και (γ) του υπόβαθρου των φυσικών επιστημών που είναι απαραίτητο για την υλοποίηση των (α) και (β). Τα ειδικότερα αντικείμενα ενδιαφέροντος του Εργαστηρίου είναι (i) η εποπτική παρουσίαση φυσικοχημικών φαινομένων και η μέτρηση των μεταβλητών και παραμέτρων ελέγχου αυτών για την καλύτερη κατανόηση των κεφαλαίων των Φυσικών Επιστημών στα οποία βασίζονται οι Βιομηχανικές Διεργασίες, (ii) η πειραματική και υπολογιστική ανάλυση και προσομοίωση συνεχών βιομηχανικών διεργασιών, με έμφαση στις διεργασίες μετατροπής των υλικών και διαχωρισμού των συστατικών τους, (iii) η πειραματική βελτιστοποίηση συνεχών διεργασιών σε μικρή κλίμακα και η μεταφορά του αποτελέσματος σε μεγάλη κλίμακα (scale up), (iv) η πειραματική αποσύνθεση / ανασύνθεση συνεχών διεργασιών με σκοπό τη βελτιστοποιημένη ολοκλήρωση αυτών σε συνθήκες που επικρατούν σε τυπικές μονάδες των ελληνικών βιομηχανικών κλάδων, (v) ο πειραματικός έλεγχος και η βελτιστοποίηση νέων συνεχών διεργασιών χημικής τεχνολογίας και βιοτεχνολογίας, με οικονομοτεχνικά κριτήρια, (vi) η πειραματική διερεύνηση της αστοχίας διεργασιών και παραγόμενων υλικών, (vii) ο εργαστηριακός έλεγχος φυσικοχημικών ιδιοτήτων υλικών σε σχέση με τις συνθήκες παραγωγής αυτών, (viii) ο εργαστηριακός ποιοτικός έλεγχος υλικών και προϊόντων (πλην της μηχανικής συμπεριφοράς αυτών) περιλαμβανομένης της οικονομοτεχνικής μελέτης μεθόδων προστασίας και συντήρησης, (ix) η διαχείριση γνώσης σε συνεργασία με πειραματικούς και υπολογιστικούς προσομοιωτές διεργασιών.



Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Παραγωγής (ΕΠΣΠ):

Το Εργαστήριο υποστηρίζει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στους τομείς (α) των συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων και των έμπειρων συστημάτων, (β) της διαχείρισης δεδομένων και των ανώτερων γλωσσών προγραμματισμού και (γ) των εφαρμογών της τεχνητής νοημοσύνης σε συστήματα παραγωγής. Τα ειδικότερα αντικείμενα ενδιαφέροντος του Εργαστηρίου είναι (i) η εισαγωγή των φοιτητών στους Η/Υ, (ii) η διαχείριση βάσεων



δεδομένων και πληροφοριών, (iii) οι ανώτερες γλώσσες προγραμματισμού, (iv) οι σύγχρονες εφαρμογές στους Η/Υ (Internet / Intranet & Πολυμέσα), (v) τα συστήματα υποστήριξης αποφάσεων (Decision Support Systems - DSS), (vi) η τεχνητή νοημοσύνη σε συστήματα παραγωγής, (vii) τα πληροφοριακά συστήματα Logistics, (viii) το ηλεκτρονικό εμπόριο (e-commerce), (ix) οι βάσεις γνώσης, οι μηχανές αναζήτησης και τα εμπειρικά συστήματα, (x) ο σχεδιασμός περιβάλλοντος στα πληροφοριακά συστήματα, (xi) ο ανθρώπινος παράγοντας στο σχεδιασμό τεχνολογικών συστημάτων, (xii) τα πληροφοριακά συστήματα ποσοτικής ανάλυσης, (xiii) η μοντελοποίηση και επίλυση συστημάτων με τη χρήση μεθόδων αριθμητικής προσομοίωσης. Επιπλέον, διαθέτει εξοπλισμό πληροφορικής που χρησιμοποιείται από τους σπουδαστές του Τμήματος κατά την εκπόνηση εργασιών. Το ΕΠΣΠ είναι διαθέσιμο στους φοιτητές/τριες για μελέτη εκτός των ωρών διεξαγωγής των προγραμματισμένων δραστηριοτήτων του.

Εργαστήριο Τεχνοοικονομικής Ενεργειακών Συστημάτων (ΕΤΕΣ):

Το Εργαστήριο υποστηρίζει τις εκπαιδευτικές ανάγκες και διεξάγει θεμελιώδη και εφαρμοσμένη έρευνα στις ενδεικτικά αναφερόμενες περιοχές της τεχνοοικονομικής ανάλυσης, αξιολόγησης και διαχείρισης ενεργειακών συστημάτων, της μοντελοποίησης ενεργειακών αγορών και σχεδιασμού νέων καινοτόμων μηχανισμών, της διαχείρισης ενεργειακών πόρων, των τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας, των τεχνολογιών αξιοποίησης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, της ενεργειακής ανάλυσης και σχεδιασμού, του αξιόπιστου ενεργειακού εφοδιασμού, της μοντελοποίησης ενεργειακών συστημάτων, προσομοίωσης και ανάπτυξης σεναρίων, των αποκεντρωμένων ενεργειακών συστημάτων και ευφυών δικτύων, της ανάλυσης και μοντελοποίησης της συμπεριφοράς καταναλωτών και παραγωγών ενέργειας, της ανάπτυξης και διαβούλευσης με παράγοντες της αγοράς ενέργειας, των εφαρμογών της πράσινης οικονομίας, των εργαλείων ενεργειακής και κλιματικής πολιτικής, και τέλος του σχεδιασμού, παρακολούθησης, αξιολόγησης και ανάλυσης επιπτώσεων ενεργειακών και περιβαλλοντικών πολιτικών. Επίσης, το Εργαστήριο συμμετέχει σε εθνικά, ευρωπαϊκά και διεθνή ερευνητικά ανταγωνιστικά προγράμματα και αναπτύσσει ισχυρούς δεσμούς με ελληνικά και ξένα Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα καθώς και με σημαντικούς ελληνικούς και ξένους βιομηχανικούς φορείς.



teeslab.unipi.gr

Εργαστήριο Διοίκησης και Οικονομικής των Βιομηχανικών Επιχειρήσεων (ΕΔΟΕ): Το Εργαστήριο υποστηρίζει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες και διεξάγει βασική και εφαρμοσμένη έρευνα στις περιοχές της εταιρικής και επιχειρηματικής στρατηγικής, της διοίκησης και οργανωσιακής συμπεριφοράς, της διοίκησης ανθρωπίνων πόρων, της διαχείρισης γνώσης και διοίκησης οργανωσιακών αλλαγών, του μάρκετινγκ, της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας, της εταιρικής διακυβέρνησης, εποπτείας και κανονιστικού πλαισίου, της χρηματοδότησης, των επενδύσεων, της χρηματοοικονομικής, της οικονομικής και της λογιστικής. Επίσης, το Εργαστήριο συνεργάζεται (α) με φορείς του δημόσιου τομέα, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς καθώς και διεθνείς οργανισμούς, (β) με ιδιωτικούς οργανισμούς και τη βιομηχανία με στόχο τη προώθηση και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας στη λειτουργία των επιχειρήσεων ή την υποβολή προτάσεων σε θέματα που συμπίπτουν με τα επιστημονικά αντικείμενα και ερευνητικά ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου.

Εργαστήριο Καινοτόμου και Βιώσιμης Διαχείρισης Εφοδιαστικών Αλυσίδων (KB-ΔΕΑ):

Το Εργαστήριο υποστηρίζει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος σε θέματα που εμπίπτουν στα αντικείμενα δραστηριότητάς του. Τα επιστημονικά αντικείμενα τα οποία εξυπηρετεί το Εργαστήριο είναι ο ψηφιακός μετασχηματισμός



εφοδιαστικής αλυσίδας, η εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών και διαδικασιών στην Διοίκηση Προμηθειών και Εφοδιασμού, η χρήση τεχνολογιών cloud computing, Internet of Things και blockchain στην Εφοδιαστική Αλυσίδα, οι τεχνολογίες ιχνηλασιμότητας εφοδιαστικών αλυσίδων, η ψηφιοποίηση εμπορευματικών

μεταφορών, η τεχνητή νοημοσύνη και μηχανική μάθηση για την ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων στην εφοδιαστική αλυσίδα, η τεχνολογία digital twins και προγνωστικής συντήρησης στις εφοδιαστικές αλυσίδες, οι έξυπνες ψηφιακές αλυσίδες (smart logistics), η βιωσιμότητα επιχειρηματικών εφοδιαστικών αλυσίδων, τα βιώσιμα logistics, η οργανωσιακή αλλαγή εφοδιαστικών αλυσίδων με στόχο τη βιωσιμότητα, η κλιματική αλλαγή & εφοδιαστική αλυσίδα, η βιώσιμη διαχείριση μεταφορικού στόλου και οι ανθρωπιστικές εφοδιαστικές αλυσίδες. Το Εργαστήριο έχει αποστολή να υποστηρίξει όλους τους εμπλεκόμενους φορείς (stakeholders) στη βελτίωση των λειτουργιών της εφοδιαστικής αλυσίδας μέσω βασικής, εφαρμοσμένης και καινοτόμου έρευνας αλλά και διδασκαλίας που θα αποσκοπούν στη προώθηση της καινοτομίας λαμβάνοντας υπόψη τη βιωσιμότητα. Κύριος στόχος είναι η επίλυση προβλημάτων σχετικών με τη βιωσιμότητα και τη βελτίωση της τεχνογνωσίας διαχείρισης της καινοτομίας στις εφοδιαστικές αλυσίδες.

Περιεχόμενο και Στόχοι Προγράμματος

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στα LOGISTICS έχει ως βασικό στόχο την προηγμένη εκπαίδευση και επιστημονική κατάρτιση μέσω της παροχής εξειδικευμένων και στοχευμένων γνώσεων ανωτάτου επιπέδου στο αντικείμενο των Logistics, βασισμένων στο πλέον σύγχρονο επιστημονικό υπόβαθρο.

Το ΠΜΣ ανταποκρίνεται στη διαρκώς αυξανόμενη ανάγκη της σύγχρονης ελληνικής αλλά και παγκόσμιας οικονομίας για στελέχη υψηλής επιστημονικής επάρκειας που να μπορούν να δραστηριοποιηθούν σε εταιρείες, οργανισμούς, κυβερνητικούς φορείς, κ.λπ. στην περιοχή των Logistics. Επιπλέον, το ΠΜΣ θα εστιάζει στην κάλυψη πραγματικών αναγκών της αγοράς εργασίας και στην ανάπτυξη/εξέλιξη logistics managers που θα είναι ικανοί να συνδράμουν στην εθνική οικονομία και το επιχειρηματικό γίνεσθαι, καθώς θα αντιλαμβάνονται σε βάθος την αξία της σύγχρονης Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας στην υλοποίηση της στρατηγικής της εταιρείας/οργανισμού/φορέα.

Η δομή του προγράμματος θα υποστηρίζει αρμονικά τις διοικητικές, οικονομικές και τεχνολογικές διαστάσεις σε ένα ευρύ φάσμα θεματολογίας και εφαρμογών ενός πολύπλοκου συστήματος όπως είναι η Εφοδιαστική Αλυσίδα, έτσι ώστε οι απόφοιτοι να μπορούν να αντιμετωπίζουν επιτυχώς τα σύνθετα και πολυδιάστατα διοικητικά και οικονομοτεχνικά προβλήματα, που απαντώνται στο σημερινό και το μελλοντικό επιχειρηματικό και κοινωνικό περιβάλλον. Τελικά οι συμμετέχοντες θα αποκτούν τις απαιτούμενες από την αγορά εργασίας εστιασμένες τεχνολογικές γνώσεις και διοικητικές δεξιότητες που οδηγούν σε μια επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία στα Logistics.

Μαθησιακά Αποτελέσματα του Προγράμματος

Με την ολοκλήρωση του ΠΜΣ αναμένεται οι απόφοιτοι/ες θα έχουν αποκτήσει τις εξής γενικές ικανότητες, ειδικές γνώσεις και δεξιότητες.

Γενικές ικανότητες

Οι απόφοιτοι/ες του ΠΜΣ θα είναι σε θέση να:

- Εφαρμόζουν τις γνώσεις που αποκόμισαν και τις δεξιότητες που ανέπτυξαν κατά τη διάρκεια του προγράμματος στην ανάλυση και επίλυση προβλημάτων με οικονομικά, τεχνολογικά και κοινωνικά κριτήρια, μέσω διεπιστημονικής προσέγγισης και βάσει επιστημονικής/επαγγελματικής δεοντολογίας.
- Σχεδιάζουν, αναπτύσσουν και διεξάγουν/διεκπεραιώνουν έργα, ανεξάρτητα ή σε συνεργασία, καθώς και διεπιστημονικές δραστηριότητες ή/και δραστηριότητες σε διεθνές περιβάλλον.
- Συλλέγουν, αξιολογούν, επεξεργάζονται, επικοινωνούν και να χρησιμοποιούν δεδομένα/πληροφορίες καθώς και να αξιολογούν με κριτική προσέγγιση μεθόδους, τεχνικές και αποτελέσματα με σκοπό τη βελτίωση της διαδικασίας λήψης αποφάσεων, επιλογής ενεργειών και υλοποίησης στρατηγικών.
- Αναπτύσσουν συνεχώς την επαγγελματική τους επάρκεια και να διεκδικούν το γνωστικό τους υπόβαθρο.
- Συνεχίσουν τις σπουδές τους σε υψηλότερο ακαδημαϊκό επίπεδο.

Ειδικές γνώσεις

Οι γνώσεις που αποκτούν οι απόφοιτοι/ες του ΠΜΣ, τους επιτρέπουν να:

- Διαχειρίζονται επιτυχώς τις διοικητικές λειτουργίες και τις τεχνολογικές διεργασίες σε όλο το μήκος της εφοδιαστικής αλυσίδας με έμφαση στα Logistics.
- Κάνουν χρήση σύγχρονων εργαλείων και καινοτόμων μεθόδων στα Logistics.

- Αξιοποιούν τεχνικές βελτιστοποίησης διαδικασιών και συστήματα υποστήριξης αποφάσεων και διαχείρισης πληροφοριών.
- Εφαρμόζουν καινοτόμες τεχνολογίες και τεχνικές.
- Εξασφαλίζουν τη βιωσιμότητα των εφοδιαστικών αλυσίδων.

Δεξιότητες

Οι απόφοιτοι/ες του ΠΜΣ θα είναι σε θέση να:

- Αναλύουν, να διαμορφώνουν και να διαχειρίζονται προβλήματα.
- Διαχειρίζονται πληροφορίες και να λαμβάνουν αποφάσεις.
- Αναλύουν, να σχεδιάζουν, να αναπτύσσουν και να λειτουργούν συστήματα υποστήριξης αποφάσεων στα Logistics.
- Εργάζονται σε διεπιστημονικό και πολύ-πολιτισμικό/διεθνές περιβάλλον.
- Επιδεικνύουν ευρύ επιστημονικό υπόβαθρο και να συνδυάζουν γνώσεις από διαφορετικούς τομείς.
- Αξιοποιούν ατομικές και επαγγελματικές δεξιότητες σε θέματα ηγεσίας, διαχείρισης έργων και επικοινωνίας.
- Εκτελούν έρευνα, να δημιουργούν νέες ιδέες και καινοτομία.
- Λειτουργούν με αρχές κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και να επιδεικνύουν ευαισθησία σε θέματα φύλου.

Επιλογή Φοιτητών/τριών – Προϋποθέσεις Εγγραφής

Η υποβολή αίτησης γίνεται ηλεκτρονικά μετά την δημοσίευση σχετικής πρόσκλησης.

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) γίνονται δεκτοί/ές κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 34 του ν.4485/2017.

Από τα στοιχεία που καταθέτει ο/η ενδιαφερόμενος/η και την προφορική συνέντευξη, εξάγεται ένας γενικός βαθμός, σύμφωνα με τα ακόλουθα κριτήρια:

- Γνωσιολογικό υπόβαθρο, κρινόμενο κυρίως από τις βασικές σπουδές και τη γνώση ξένων γλωσσών (απαραίτητα της Αγγλικής).
- Σύνολο δεξιοτήτων, κρινόμενο από κάθε ενδεχόμενη ειδική επιμόρφωση/μετεκπαίδευση και σχετική εμπειρία.
- Αναλυτική – Συνθετική ικανότητα, εργασία ή απασχόληση
- Ιδιαίτερη κλίση και γενικότερη προσωπικότητα, κρινόμενων κατά την προφορική συνέντευξη.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί/ές όσοι/ες συγκεντρώνουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία με βάση τα πιο πάνω κριτήρια.

Χρονική Διάρκεια και Πρόγραμμα Μαθημάτων

Η χρονική διάρκεια σπουδών ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρόγραμμα μαθημάτων περιλαμβάνει συνδυασμό υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων, καθώς και την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η επιτυχής ολοκλήρωση των παραπάνω αντιστοιχεί στην απονομή 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Το Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην καινοτομία στις διδακτικές μεθόδους και στην ενσωμάτωση σύγχρονων τεχνολογιών στη εκπαιδευτική διαδικασία. Η διδασκαλία γίνεται με διαλέξεις, εργαστήρια, φροντιστήρια, σεμινάρια, διαδραστικές δραστηριότητες

(βιωματικές ασκήσεις, προσομοιώσεις, παρουσιάσεις θεμάτων από φοιτητές/τριες, κ.λπ.), ατομικές και ομαδικές εργασίες φοιτητών/τριών και ερευνητική εργασία.

Τα μαθήματα διεξάγονται δια ζώσης, ενώ υπάρχει και η δυνατότητα εξ αποστάσεως διδασκαλίας μέσω της πλατφόρμας MS Teams. Οι διαλέξεις πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση κατά τις απογευματινές ώρες και διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των μαθημάτων περιλαμβάνουν συνδυασμό μεθόδων (εργασία, ασκήσεις, εξετάσεις, project, κ.λπ.), οι οποίες ενσωματώνονται σε μια φοιτητοκεντρική προσέγγιση, προωθώντας αποτελεσματικά την επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων και των δεξιοτήτων. Ειδική μέριμνα λαμβάνεται για την εξέταση φοιτητών/τριών με μαθησιακές δυσκολίες μετά από αίτησή τους, συνοδευόμενη από τα σχετικά δικαιολογητικά, στη Γραμματεία Μεταπτυχιακού. Το πρόγραμμα και το περιεχόμενο των μαθημάτων καθώς και οι μέθοδοι αξιολόγησης παρουσιάζονται αναλυτικά στον ιστότοπο του ΠΜΣ.

Τέλος, οι φοιτητές/τριες του 3^{ου} εξαμήνου έχουν τη δυνατότητα να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα [Πρακτικής Άσκησης](#) του ΠΜΣ καθώς και στα [προγράμματα κινητικότητας](#) του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Κόστος Φοίτησης

Για την παρακολούθηση του ΠΜΣ προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης. Το τέλος φοίτησης του ΠΜΣ ανέρχεται στο ποσό των 5.800,00 € (2.000 € στο Α' εξάμηνο, 2.000 € στο Β' εξάμηνο και 1.800 € στο Γ' εξάμηνο).

Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών

Οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ οφείλουν να μελετήσουν τον Κανονισμό Σπουδών που βρίσκεται στον ιστότοπο του ΠΜΣ και γενικά τους κανόνες λειτουργίας του Τμήματος και του Πανεπιστημίου με σκοπό να γνωρίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους.

Οι φοιτητές/τριες του 3^{ου} εξαμήνου που εκπονούν τη διπλωματική τους εργασία, μπορούν να συμβουλευθούν τον [Οδηγό Σύνταξης Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας](#). Επίσης, οι φοιτητές/τριες του 3^{ου} εξαμήνου που συμμετέχουν στο πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης μπορούν να συμβουλευθούν τον [Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης](#).

Το Τμήμα δεσμεύεται για την εφαρμογή [κανόνων δεοντολογίας](#), σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες νόμους που αφορούν στην ανώτατη εκπαίδευση και την έρευνα και των σχετικών αποφάσεων των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Επιπλέον, το Τμήμα δεσμεύεται για τη διαρκή βελτίωση/αναβάθμιση της λειτουργίας του σύμφωνα με τις [διεθνείς πρακτικές](#).

Παροχές & Διευκολύνσεις

Οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ έχουν το δικαίωμα χρήσης των παρεχόμενων υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Πληροφορίες σχετικά με τις παροχές της φοιτητικής μέριμνας (υγειονομική κάλυψη και Ευρωπαϊκή κάρτα ασφάλισης), την προσβασιμότητα, τη Βιβλιοθήκη, το Γραφείο Διασύνδεσης, το Συμβουλευτικό Κέντρο και το Ιατρείο είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο του ΠΜΣ. Επιπλέον, οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ μπορούν να ωφεληθούν από μία σειρά παροχών και διευκολύνσεων ανάλογα με τα ενδιαφέροντά τους ενώ ιδιαίτερη μέριμνα έχει ληφθεί για ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες όπως ΑμεΑ και άποροι. Ειδικότερα, το πρόγραμμα παρέχει τα ακόλουθα:

- **Σύμβουλος Σπουδών του ΠΜΣ**

Ο ρόλος του/της Συμβούλου Σπουδών είναι να βοηθάει και να συμβουλεύει τους φοιτητές/τριες να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους και τους ατομικούς τους στόχους με τον πιο ορθολογικό και αποδοτικό τρόπο και να προτείνει λύσεις, κατά το δυνατόν, στα προβλήματα που προκύπτουν και εμποδίζουν την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους. Οι φοιτητές/τριες μπορούν να συζητούν με τον/την Σύμβουλο Σπουδών τους οποιοδήποτε θέμα της ακαδημαϊκής τους ζωής που μπορεί να επηρεάσει τις σπουδές τους. Οι υποδείξεις του/της Συμβούλου Σπουδών δεν έχουν υποχρεωτικό χαρακτήρα και δεν εγγυώνται εκ των προτέρων λύση για κάθε πρόβλημα.

Οι Σύμβουλοι Σπουδών αναφέρονται στην Ενότητα «Όργανα και Επιτροπές του ΠΜΣ». Η διαδικασία της υποστήριξης και συμβουλευτικής από τους/τις Συμβούλους πραγματοποιείται με όλους τους δυνατούς τρόπους επικοινωνίας.

• Διαχείριση Φοιτητικών Παραπόνων & Ενστάσεων

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της φοιτητοκεντρικής εκπαιδευτικής διαδικασίας, αλλά και των αρχών της διαφάνειας και λογοδοσίας, τα ΠΜΣ του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας εφαρμόζουν Διαδικασία Διαχείρισης Παραπόνων και Ενστάσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.

Για αμιγώς ακαδημαϊκής φύσης θέματα, οι φοιτητές/τριες μπορούν να απευθύνονται απευθείας στους/στις διδάσκοντες/ουσες του ΠΜΣ ή/και στον/στην Σύμβουλο Σπουδών τους. Για παράπονα και ενστάσεις που δεν αποτελούν αίτημα αρμοδιότητας άλλου οργάνου ή Επιτροπής (Συνήγορος φοιτητή, Επιτροπή Δεοντολογίας, Επιτροπή Ισότητας των Φύλων, Διαχειριστής Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων), οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ έχουν το δικαίωμα να απευθύνουν παράπονα ή ενστάσεις στην Επιτροπή Διαχείρισης Φοιτητικών Παραπόνων και Ενστάσεων του ΠΜΣ.

Η διαδικασία είναι απλή και περιλαμβάνει τη συμπλήρωση του Εντύπου Υποβολής Παραπόνων, το οποίο διατίθεται εντύπως από τη Γραμματεία του ΠΜΣ και μέσω της ιστοσελίδας του ΠΜΣ.

• Υποτροφίες

Το ΠΜΣ παρέχει έναν αριθμό υποτροφιών ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο στους φοιτητές/τριες που καταβάλλουν τέλη φοίτησης, με βάση ακαδημαϊκά κριτήρια και με απόφαση της Συνέλευσης. Για την κατάταξη των υποψηφίων υποτρόφων θα λαμβάνεται υπόψη ο μεγαλύτερος μέσος όρος βαθμολογίας όλων των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε κάθε εξάμηνο σπουδών. Περισσότερες πληροφορίες περιλαμβάνονται στο Άρθρο 9 του Κανονισμού Σπουδών (Παράρτημα Α12).

Το ΠΜΣ παρέχει επίσης Υποτροφίες Αριστείας. Οι υποψήφιοι/ες μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες που θα καταβάλλουν τέλη φοίτησης, κατά την εκδήλωση ενδιαφέροντος που προκηρύσσει το ΠΜΣ, έχουν παράλληλα το δικαίωμα να υποβάλλουν αίτηση υποτροφίας για το 1^ο εξάμηνο σπουδών εφόσον πληρούν τα παρακάτω κριτήρια:

- Βαθμός πτυχίου οκτώ (8) και άνω από Ελληνικό ΑΕΙ/ΑΤΕΙ ή το αντίστοιχο του 8/10 για πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ιδρύματος εξωτερικού, ή/και
- Σειρά αποφοίτησης στο άνω 10% της τάξεως του (βεβαιούται με επίσημο έγγραφο της αντίστοιχης γραμματείας)

Τέλος, σύμφωνα με τον νέο νόμο για τη "Ρύθμιση των θεμάτων σχετικά με τη διαδικασία δωρεάν φοίτησης σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τέλη φοίτησης", οι δικαιούχοι απαλλαγής μπορούν να διαβάσουν τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία στο ΦΕΚ 4899/16-9-2022. Η υποβολή αίτησης απαλλαγής του άρθρου 86 του ν. 4957/2022 διενεργείται ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών/τριών στο ΠΜΣ και έπειτα από σχετική ανακοίνωση εκ μέρους της Διεύθυνσης του ΠΜΣ.

• Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Με την ολοκλήρωση της εγγραφής, κάθε φοιτητής/τρια οφείλει να ενεργοποιήσει τον λογαριασμό του/της στην εφαρμογή [URegister](#), προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση στον προσωπικό φοιτητικό λογαριασμό και

στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που παρέχει το ΠΜΣ, το Τμήμα και το Πανεπιστήμιο. Μετά την εγγραφή στο σύστημα URegister, κάθε χρήστης αποκτά πρόσβαση στην υπηρεσία [mypassword](#), από όπου μπορεί να διαχειριστεί τον λογαριασμό και τα στοιχεία επικοινωνίας που έχει δηλώσει.

Οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν την έκδοση [ακαδημαϊκής ταυτότητας](#) και το σύστημα εξ αποστάσεως ηλεκτρονικής μάθησης [eclass](#). Οι χώροι του Πανεπιστημίου καλύπτονται από ελεύθερο ασύρματο δίκτυο wi-fi (ssid: unipi), στο οποίο μπορεί οποιοσδήποτε να συνδεθεί για να χρησιμοποιήσει υπηρεσίες πλοήγησης στο διαδίκτυο. Για τους εξουσιοδοτημένους χρήστες, είναι επιπλέον δυνατή η πρόσβαση στο διεθνές ακαδημαϊκό δίκτυο [Eduroam](#), μέσω του οποίου τα μέλη της παγκόσμιας ακαδημαϊκής κοινότητας έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσουν απομακρυσμένα και με ασφάλεια τις υπηρεσίες που παρέχει το ακαδημαϊκό τους ίδρυμα. Η χρήση του δικτύου eduroam προϋποθέτει την έκδοση προσωπικού κωδικού.

Η υπηρεσία [VPN](#) δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες όταν συνδέονται στο διαδίκτυο μέσω εναλλακτικών παρόχων, να αποκτούν πρόσβαση σε υπηρεσίες οι οποίες είναι διαθέσιμες αποκλειστικά μέσω του δικτύου του ιδρύματος, όπως χρήση των συνδρομών της βιβλιοθήκης για πρόσβαση σε ηλεκτρονικά περιοδικά και άρθρα.

Στους/στις φοιτητές/τριες του Πανεπιστημίου παρέχεται δωρεάν πρόσβαση σε λογισμικό της εταιρείας Microsoft μέσω της υπηρεσίας Azure DevTools for Teaching. Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται μέσω των προσωπικών κωδικών στην ηλεκτρονική δ/νση <http://dreamspark.unipi.gr/>. Επίσης, σε όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας διατίθεται το λογισμικό Microsoft Office 365 Education Plus μέσω της ηλεκτρονικής δ/νσης <https://delos365.grnet.gr> και η υπηρεσία [okeanos](#), η οποία προσφέρει την ελεύθερη πρόσβαση σε υπολογιστικές υπηρεσίες cloud computing.

• Πρακτική Άσκηση

Βασικός στόχος του προγράμματος Πρακτικής Άσκησης του ΠΜΣ είναι η εξοικείωση των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών του Τμήματος με το αντικείμενο, την εσωτερική δομή, την οργάνωση και τις δραστηριότητες των επιχειρήσεων και των οργανισμών μέσα σε πραγματικές συνθήκες εργασίας, ώστε να συνδεθεί η θεωρία με την πράξη.

Η Πρακτική Άσκηση αφενός συμβάλλει στην καλύτερη αξιοποίηση και αφομοίωση σε επαγγελματικό επίπεδο των γνώσεων και των δεξιοτήτων που απέκτησαν οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες κατά τη διάρκεια των σπουδών τους και αφετέρου παρέχει ευκαιρίες για ενίσχυση της επιστημονικής κατάρτισής τους με επαγγελματικές δεξιότητες και προσόντα. Επιπρόσθετα, οι μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες αποκτούν εμπειρίες, προσωπική ωριμότητα και επαγγελματική, ομαδική και κοινωνική συνείδηση που αποτελούν ουσιαστικά εφόδια ζωής. Η επαγγελματική δικτύωση με φορείς και στελέχη της αγοράς ενισχύει την ομαλή ένταξη των αποφοίτων στο παραγωγικό σύστημα της χώρας. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στην ηλεκτρονική δ/νση <https://texmaster.unipi.gr/praktiki-askisi/>.

• Προγράμματα Κινητικότητας

Οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ έχουν την δυνατότητα να συμμετάσχουν στα προγράμματα κινητικότητας του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον Ακαδημαϊκό Συντονιστή ERASMUS και στην ηλεκτρονική δ/νση <https://www.unipi.gr/unipi/el/erasmus-plus.html>.

• Συμμετοχή σε συνέδρια, ημερίδες και εκπαιδευτικές επισκέψεις

Οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ έχουν την δυνατότητα να συμμετέχουν δωρεάν σε διεθνή συνέδρια και ημερίδες ή/και να παρουσιάσουν εργασίες σε αυτά. Οι σχετικές ενημερώσεις αναρτώνται από την Γραμματεία του ΠΜΣ στις ανακοινώσεις της ιστοσελίδας του ΠΜΣ.

Επίσης, οι φοιτητές/τριες του ΠΜΣ μπορούν να συμμετέχουν δωρεάν σε εκπαιδευτικές επισκέψεις, εκδρομές και άλλες δραστηριότητες που διοργανώνονται από το ΠΜΣ ή/και τους/τις υπεύθυνους/ες των

μαθημάτων. Οι σχετικές ενημερώσεις αναρτώνται από την Γραμματεία του ΠΜΣ στις ανακοινώσεις της ιστοσελίδας του ΠΜΣ.

Διασφάλιση Ποιότητας

Η πολιτική διασφάλισης ποιότητας του ΠΜΣ είναι πλήρως εναρμονισμένη με την πολιτική διασφάλιση ποιότητας του Τμήματος Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας και του Πανεπιστημίου Πειραιώς και εστιάζει στη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των μεταπτυχιακών σπουδών και γενικότερα του εκπαιδευτικού, ερευνητικού και διοικητικού έργου του.

Το ΠΜΣ δεσμεύεται για την εφαρμογή πολιτικής ποιότητας η οποία υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία και τον προσανατολισμό του, προωθεί τον σκοπό και τα αντικείμενά του, θέτει, υλοποιεί και παρακολουθεί τους στόχους ποιότητας, καθορίζει τα μέσα, τις ενέργειες και τους τρόπους επίτευξής τους και εφαρμόζει τις ενδεικνυόμενες εσωτερικές και εξωτερικές διαδικασίες ποιότητας, με απώτερο σκοπό τη διαρκή βελτίωσή του. Η πολιτική ποιότητας του Τμήματος, το όραμα, η αποστολή και η στρατηγική ποιότητας του ΠΜΣ, η στοχοθεσία και ο προγραμματισμός δράσεων ποιότητας, οι εκθέσεις εσωτερικών και εξωτερικών αξιολογήσεων, η πρόταση ακαδημαϊκής πιστοποίησης και το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας είναι αναρτημένα στον ιστότοπο του ΠΜΣ.

Οι αξιολογήσεις διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη διασφάλιση της ποιότητας στο ΠΜΣ, παρέχοντας σημαντικές πληροφορίες για την απόδοση του προγράμματος σπουδών και την καταλληλότητα των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων. Στο τέλος κάθε εξαμήνου, οι φοιτητές/τριες καλούνται να αξιολογήσουν τα μαθήματα του εξαμήνου συμπληρώνοντας ένα ερωτηματολόγιο που περιλαμβάνει ενότητες για το μάθημα, τα μαθησιακά αποτελέσματα, τον/την διδάσκοντα/ουσα και το επικουρικό διδακτικό προσωπικό, τα εργαστήρια και τις εργασίες, εάν υπάρχουν, καθώς και το φόρτο εργασίας του μαθήματος και τον βαθμό ενασχόλησης των φοιτητών/τριών με τις δραστηριότητες του μαθήματος. Τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων δημοσιοποιούνται στο τέλος του εξαμήνου ενώ η συγκεντρωτική έκθεση δημοσιοποιείται ετησίως.

Σημειώνεται ότι, πλην της αξιολόγησης των μαθημάτων και διδασκόντων/ουσών, στο ΠΜΣ αξιολογούνται ετησίως τα προγράμματα της Πρακτικής Άσκησης και της κινητικότητας, φοίτησης και επιδόσεων φοιτητών/τριών, ικανοποίησης διδασκόντων/ουσών και διοικητικών υπαλλήλων, πτυχιούχων και αποφοίτων. Τα αποτελέσματα δημοσιοποιούνται ετησίως.

Σύνδεση με την Αγορά Εργασίας και Απασχολησιμότητα των Αποφοίτων

Το ΠΜΣ έχει ως πρωταρχικό στόχο την υψηλή απασχολησιμότητα των αποφοίτων και την ισχυρή διασύνδεση με την αγορά εργασίας. Για το σκοπό αυτό, έχει σχεδιαστεί και υλοποιείται ένα επιτυχημένο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης με τη συμμετοχή μεγάλου αριθμού ελληνικών και πολυεθνικών επιχειρήσεων (<https://texmaster.unipi.gr/praktiki-askisi/>), ενώ παράλληλα πραγματοποιείται πλήθος άλλων σχετικών δράσεων (π.χ. επισκέψεις σε εταιρείες, συμμετοχή σε ημέρες καριέρας, ημερίδες και ομιλίες ανώτερων στελεχών, δικτύωση με σημαντικούς επαγγελματικούς φορείς, ενσωμάτωση ποσοτικών και πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού καθώς και επαγγελματικών δεξιοτήτων στο πρόγραμμα σπουδών).

Το ΠΜΣ στο πλαίσιο της συνεχούς βελτίωσης των εκπαιδευτικών του υπηρεσιών καθώς και της διασύνδεσης με την αγορά εργασίας, προτίθεται να πραγματοποιεί κάθε τριετία έρευνα ικανοποίησης αποφοίτων του προγράμματος, ενώ κάθε πενταετία θα διεξάγει έρευνα απασχολησιμότητας αποφοίτων. Από τα ήδη καταγεγραμμένα ευρήματα από το προϋπάρχον ΠΜΣ όπου η Διοίκηση Logistics προσφερόταν από το 2012 ως διακριτή ειδίκευση, αποδεικνύεται η σημαντική συνεισφορά της στην εύρεση εργασίας. Διαπιστώθηκε ότι, το 77% των αποφοίτων εξασφαλίζει εντός 6 μηνών θέση εργασίας μετά την ολοκλήρωση

του προγράμματος, ενώ σχεδόν το 96% των αποφοίτων είχαν θέση εργασίας το πολύ ένα έτος μετά το πέρας των σπουδών τους στο ΠΜΣ. Η πλειονότητα των αποφοίτων (72,69%) απασχολείται σε θέσεις μέσου ιεραρχικού επιπέδου, ενώ ποσοστό 26,54% απασχολείται στο ανώτερο ή ανώτατο ιεραρχικό επίπεδο.

Αξίζει εδώ να σημειωθεί ότι η απορρόφηση των αποφοίτων στο υφιστάμενο ΠΜΣ, σε πολύ καλές εταιρείες και οργανισμούς, έχει ήδη δημιουργήσει θετική ανατροφοδότηση και έχει συνδράμει στην αναγνωρισιμότητα του αντικειμένου των Logistics.

Τέλος, πρόσθετοι παράγοντες, όπως οι δράσεις του Γραφείου Διασύνδεσης του ΠΑ.ΠΕΙ. για τους/τις φοιτητές/τριες του ΠΜΣ, οι ευκαιρίες πρακτικής άσκησης που δίνονται από το ΠΜΣ, η πρόσβαση των φοιτητών/τριών του ΠΜΣ στο δίκτυο αποφοίτων των ΠΜΣ του Τμήματος του και η καθοδήγηση από τα μέλη ΔΕΠ για την τοποθέτηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας είναι σημαντικοί για την αύξηση της απορρόφησης των αποφοίτων του ΠΜΣ από την αγορά εργασίας.

Δομή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Αναλυτικές Μέθοδοι	6
Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	6
Πληροφοριακά Συστήματα Logistics	6
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Επιλέγονται 2 εκ των 5)	
Υπολογιστικά Εργαλεία Ανάλυσης και Επίλυσης Προβλημάτων	6
Κοστολόγηση Λειτουργιών	6
Διαχείριση Αποθεμάτων	6
Συστήματα ERP στην Εφοδιαστική Αλυσίδα	6
Διοίκηση Έργων	6
Ανάπτυξη Προσωπικών Δεξιοτήτων (Εισαγωγική Δραστηριότητα Εξαμήνων)	-
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Πιστωτικές Μονάδες
Προμήθειες και Εφοδιασμός	6
Διοίκηση Αποθήκευσης και Διακίνησης Προϊόντων	6
Μεταφορές & Συστήματα Διανομής	6
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Επιλέγονται 2 εκ των 6)	
Χρηματοοικονομική Διοίκηση	6
Περιβαλλοντικά Πρότυπα & Πιστοποιήσεις	6
Zero Waste Management & Circular Economy	6
Στρατηγική Διοίκηση και Επιχειρηματικότητα	6
Συσκευασία στην Εφοδιαστική Αλυσίδα	6
Προηγμένα Συστήματα ERP στην Εφοδιαστική Αλυσίδα-Εφαρμογές με το SAP	6
Ανάπτυξη Προσωπικών Δεξιοτήτων (Εισαγωγική Δραστηριότητα Εξαμήνων)	-
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων	30
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Πιστωτικές Μονάδες
Διπλωματική Εργασία	12
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (Επιλέγονται 3 εκ των 8)	
Διοίκηση Γνώσης και Οργανωσιακής Αλλαγής	6
Διοίκηση Ανθρώπινων Πόρων	6
Συστήματα Industry 4.0	6
Συντήρηση Εξοπλισμού και Εγκαταστάσεων	6

Ανθρωπιστική Εφοδιαστική Αλυσίδα	6
Αστικά Logistics	6
Ψηφιακός Μετασχηματισμός Διοίκησης Λειτουργιών	6
Βιώσιμες & Παγκοσμιοποιημένες Εφοδιαστικές Αλυσίδες	6
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	6
Μεθοδολογία Έρευνας	-
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων	30