



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ»

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Δεκέμβριος 2016

1.	Νομικό Πλαίσιο	3
2.	Τίτλος Σπουδών	3
3.	Αντικείμενο-Σκοπός	3
4.	Επιλέξιμες Κατηγορίες Υποψηφίων	5
5.	Κριτήρια επιλογής των εισακτέων	6
6.	Κριτήρια γλωσσομάθειας	6
7.	Διαδικασίες αναστολής φοίτησης	7
8.	Πρόβλεψη υποχρεωτικής παρακολούθησης μαθημάτων	7
9.	Διάρκεια	8
10.	Πειθαρχικά Παραπτώματα	8
11.	Αριθμός Εισακτέων	9
12.	Πρόγραμμα Μαθημάτων	9
13.	Γλώσσα διδασκαλίας	14
13.1	Διδακτικό Προσωπικό	14
14.	Εξετάσεις – Διαδικασία Αξιολόγησης	14
15.	Διπλωματική Εργασία	15
16.	Βαθμολογία	16
17.	Δίδακτρα – Υποτροφίες	16
17.1	Οικονομική Διαχείριση του Π.Μ.Σ.	17
18.	Προϋποθέσεις απονομής πτυχίου	17
19.	Αξιολόγηση Μαθημάτων και διδασκόντων	17
20.	Αίθουσες Διδασκαλίας	17
21.	Βιβλιοθήκη	18
22.	Διοικητική Υποστήριξη	18

1. Νομικό Πλαίσιο

Το Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου και το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Πειραιά Τ.Τ. θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» σύμφωνα με σύμφωνα με το Ν.3685/2008 και το εν γένει ρυθμιστικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία των Π.Μ.Σ., καθώς και την υπ' αριθμ. 118069/Ζ2 (ΦΕΚ 1675/11.08.2015, τ. Β') Υπουργική Απόφαση, που αφορά το εν λόγω ΠΜΣ.

Το ανώτατο όργανο του Π.Μ.Σ. είναι η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.) η οποία συγκροτείται από τρία μέλη ΔΕΠ/ΕΠ από κάθε Τμήμα, μετά από απόφαση των Γενικών Συνελεύσεων Ειδικής Σύγκλησης των συνεργαζόμενων Τμημάτων (άρθρο 2 παρ. Β του Ν.3685/2008). Ως Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εκλέγεται ένα μέλος της Ε.Δ.Ε. με διετή θητεία και δυνατότητα ανανέωσης. Οι αρμοδιότητες του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. περιγράφονται στα άρθρα 2 και 8 του Ν.3685/2008.

2. Τίτλος Σπουδών

Ο Μεταπτυχιακός Τίτλος που απονέμεται είναι:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές»

με δύο κατευθύνσεις:

- Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα
- Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα δύο Ιδρύματα, με αναφορά των ονομάτων των συνεργαζόμενων Τμημάτων στους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

3. Αντικείμενο-Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. με αντικείμενο τις «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» στοχεύει στη χρήση των νέων τεχνολογιών και σύγχρονων μεθόδων διοίκησης στη λειτουργία των ναυτιλιακών επιχειρήσεων καθώς και την χρήση τεχνολογιών αυτοματοποίησης στην κίνηση και παρακολούθηση των λειτουργιών στα πλοία.

Με την ολοκλήρωση του Προγράμματος τα Ναυτιλιακά Στελέχη θα μπορούν να αξιοποιούν, προς όφελός της ναυτιλιακής βιομηχανίας, τα σύγχρονα εργαλεία και τις

μεθοδολογίες που προσφέρουν οι επιστήμες του μάνατζμεντ, της πληροφορικής, των επικοινωνιών καθώς και των συστημάτων ελέγχου.

Όπως γνωρίζουμε η Ελλάδα είναι, επί δεκαετίες, μια από τις 3 πρώτες ναυτιλιακές δυνάμεις παγκοσμίως ενώ η ναυτιλιακή βιομηχανία αποτελεί βασικό πυλώνα για την οικονομική ανάπτυξη της χώρας, γεγονός που υπό το πρίσμα της σημερινής οικονομικής συγκυρίας και σε συνδυασμό με την αναμενόμενη βελτίωση της αποδοτικότητας του ναυτιλιακού κλάδου μέσω της διεπιστημονικής κάλυψης του προαναφερθέντος κενού, αναδεικνύει την απαίτηση για δημιουργία ενός τέτοιου προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών. Ο διεπιστημονικός χαρακτήρας του γνωστικού αντικείμενου προσδιορίζει και τη συμμετοχή διαφορετικών Τμημάτων ΑΕΙ για την κάλυψη αναγκών επιμόρφωσης στελεχών στον κλάδο της Ναυτιλίας και των Μεταφορών.

Επιπλέον, ο τίτλος και το περιεχόμενο του προγράμματος είναι καινοτόμος και πρωτοποριακός διεθνώς, για τους εξής λόγους:

- Συνδυάζει hard (αυτοματισμοί, συστήματα μηχανών) και soft τεχνολογία (πληροφορική τεχνολογία).
- Περιέχει μαθήματα μάνατζμεντ, μεταφορών, επιχειρησιακών λειτουργιών και ναυτιλιακής οικονομίας για εγκύκλια-ολοκληρωμένη μόρφωση.
- Η συνολική διάρκεια του προγράμματος σπουδών είναι 18 μήνες και περιλαμβάνει τρία (3) εξάμηνα: βασικό εξάμηνο, εξάμηνο ειδίκευσης και εξάμηνο εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.
- Η διάρθρωση του προγράμματος σπουδών διευκολύνει την παρακολούθησή του και απευθύνεται σε ευρεία γκάμα ειδικοτήτων αποφοίτων ΑΕΙ.
- Ο σκοπός του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η επιμόρφωση και εκπαίδευση στελεχών υψηλής στάθμης στους τομείς της διαχείρισης ναυτιλιακών λειτουργιών, εφοδιαστικής αλυσίδας, ναυτικής τεχνολογίας και αυτοματισμών που θα απασχοληθούν στον κλάδο της ναυτιλιακής βιομηχανίας ή στις μεταφορές ευρύτερα.

4. Επιλέξιμες Κατηγορίες Υποψηφίων

Στο Διδρυματικό Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απονομή του Μ.Δ.Ε., γίνονται δεκτοί , μετά από συνέντευξη και συνεκτίμηση των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων σύμφωνα με το Ν.3685/2008 και το εν γένει ρυθμιστικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία των Π.Μ.Σ ,πτυχιούχοι Τμημάτων Μηχανικών, Επιστημών Διοίκησης και Οικονομίας και Πληροφορικής ΑΕΙ (Πανεπιστήμια και ΤΕΙ) της ημεδαπής και Πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (σύμφωνα με την παρ. 1 άρθρο 4 του Ν.3685/2008).

Επίσης, στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί/ές πτυχιούχοι των Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού Α.Ε.Ν., σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μετά από παρακολούθηση προπαρασκευαστικών εντατικών μαθημάτων (6 μαθήματα) όπως αυτά καταγράφονται στο Ε.Π.Σ. μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1α του άρθρου 4 του Ν.3685/2008 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα όπως ορίζονται στην παρ. 1β του άρθρου 4 του Ν.3685/2008.

Για την οριστική επιλογή τους οι υποψήφιοι των Σχολών Αξιωματικών Πλοιάρχων και Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού Α΄ τάξης οφείλουν να ολοκληρώσουν επιτυχώς το προπαρασκευαστικό πρόγραμμα, προκειμένου να ενταχθούν στο Π.Μ.Σ.

Στις περιπτώσεις κατηγοριών πτυχιούχων των οποίων το προπτυχιακό υπόβαθρο δεν παρουσιάζει επαρκή συνάφεια με το αντικείμενο του ΠΜΣ, η Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ. δύναται να αποφασίσει την προεπιλογή τους και την παραπομπή τους σε ένα εντατικό προπαρασκευαστικό πρόγραμμα σπουδών. Για την οριστική επιλογή τους, οι υποψήφιοι οφείλουν να ολοκληρώσουν επιτυχώς το προπαρασκευαστικό πρόγραμμα, προκειμένου να συμπεριληφθούν στους επιτυχόντες.

Για την παρακολούθηση των προπαρασκευαστικών μαθημάτων καταβάλλεται πρόσθετο κόστος που ορίζεται από την Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Το αναλυτικό περιεχόμενο κάθε μαθήματος θα διαμορφώνεται κάθε φορά από τον/την αντίστοιχο/η διδάσκοντα/σκουσα σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική και θα εγκρίνεται από την Ε.Δ.Ε.

Τα μαθήματα στα οποία εξετάζονται οι υποψήφιοι/ες αυτής της κατηγορίας ανά κατεύθυνση είναι:

Κατεύθυνση Κ1: Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα

- (1) Διοίκηση Επιχειρήσεων
- (2) Ναυτιλιακή Λογιστική
- (3) Νέες Τεχνολογίες και Επιχειρήσεις

Κατεύθυνση Κ2: Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές,

- (1) Εισαγωγή στους Η/Υ
- (2) Ηλεκτρονική και Ψηφιακή Τεχνολογία
- (3) Σήματα και Συστήματα

5. Κριτήρια επιλογής των εισακτέων

Η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από επιτροπή που ορίζεται από την Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται κυρίως με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων:

- α. Ο βαθμός πτυχίου
- β. Η βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με τα μαθήματα του Π.Μ.Σ.
- γ. Η τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου.
- δ. Συστατικές Επιστολές
- ε. Ερευνητική Προϋπηρεσία
- στ. Συνέντευξη

6. Κριτήρια γλωσσομάθειας

Το Π.Μ.Σ. απαιτεί από τους υποψηφίους τη γνώση Αγγλικής γλώσσας για την μελέτη της διεθνούς βιβλιογραφίας. Η ελάχιστη γνώση της ξένης γλώσσας πιστοποιείται με κατάθεση σχετικού τίτλου αντιστοίχου επιπέδου του First Certificate in English (FCE) για τις ξένες γλώσσες ή πιστοποιητικού γλωσσομάθειας αντιστοίχου επιπέδου από το Υπουργείο Παιδείας.

Εάν δεν υπάρχει σχετικό πιστοποιητικό η γνώση της ξένης γλώσσας πιστοποιείται από τριμελή επιτροπή που συγκροτεί η Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ.

7. Διαδικασίες αναστολής φοίτησης

Η φοίτηση μπορεί να ανασταλεί μέχρι εικοσιτέσσερις (24) μήνες με απόφαση της Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ. για τους παρακάτω λόγους:

Σε ειδικές περιπτώσεις (ασθένεια, φόρτος εργασίας κ.λπ.) είναι δυνατόν να ζητήσει ο φοιτητής την προσωρινή διακοπή της φοίτησής του και είτε την επαναπαρακολούθηση με την επόμενη σειρά, είτε την αποχώρησή του από το Πρόγραμμα. Η περίπτωση επαναπαρακολούθησης σε επόμενη σειρά εξετάζεται από την Ε.Δ.Ε. του Προγράμματος και εάν εγκριθεί, ισχύει μόνο στις επόμενες σειρές, οπότε και θα ισχύουν για το φοιτητή τα της επόμενης σειράς (Πρόγραμμα Σπουδών, δίδακτρα κ.λπ.). Σε περίπτωση επαναπαρακολούθησης ή οριστικής αποχώρησης ή διαγραφής δεν επιστρέφονται καταβληθέντα δίδακτρα. Ειδικότερα θέματα επανέναρξης και παράτασης αναστολής εξετάζονται από την Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ..

Επίσης η φοίτηση δύναται να ανασταλεί με απόφαση της Ε.Δ.Ε. του ΠΜΣ, λόγω της μη ανταπόκρισης του φοιτητή στις οικονομικές του υποχρεώσεις, έως την τακτοποίηση αυτών εντός των ορίων της μέγιστης χρονικής διάρκειας φοίτησης.

Σε περίπτωση αναστολής φοίτησης ο φοιτητής δεν δικαιούται τις πάσης φύσεως φοιτητικές παροχές.

8. Πρόβλεψη υποχρεωτικής παρακολούθησης μαθημάτων

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Φοιτητές με απουσίες που υπερβαίνουν το 30% του συνολικού αριθμού ωρών διδασκαλίας ενός μαθήματος, στερείται του δικαιώματος εξέτασης στο συγκεκριμένο μάθημα τη δεδομένη εξεταστική περίοδο.

Η απουσία των φοιτητών πέραν του 30% των συνολικών ωρών διδασκαλίας συγκεκριμένου μαθήματος έχει ως συνέπεια την υποχρέωση του φοιτητή να επαναλάβει την παρακολούθηση του μαθήματος σε επόμενο αντίστοιχο εξάμηνο. Αν και πάλι απουσιάσει πέραν του 30% των ωρών διδασκαλίας του συγκεκριμένου μαθήματος έχει ως συνέπεια τη διαγραφή του από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε. του Προγράμματος. Σε εξαιρετικές ή ειδικές περιπτώσεις, η υπέρβαση του ορίου των απουσιών για σοβαρούς λόγους, όπως για λόγους υγείας, εξετάζεται από την Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ.

9. Διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια φοίτησης για τη χορήγηση του τίτλου ορίζεται σε 18 μήνες (3 ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών), συμπεριλαμβανομένης της συγγραφής μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Στην ανωτέρω διάρκεια σπουδών δεν περιλαμβάνεται η διδασκαλία των προαπαιτούμενων μαθημάτων (όπου αυτή είναι απαραίτητη).

Στην περίπτωση της μερικής φοίτησης, η χρονική διάρκεια του Π.Μ.Σ. ορίζεται έως 36 μήνες (6 ακαδημαϊκά εξάμηνα).

Η δομή του προγράμματος είναι η ακόλουθη:

- Προπαρασκευαστική περίοδος
- Α' Εξάμηνο (Χειμερινό εξάμηνο): 13 διδακτικές εβδομάδες
- Β' Εξάμηνο (Εαρινό εξάμηνο): 13 διδακτικές εβδομάδες
- Γ' Εξάμηνο:
 - Διπλωματική Εργασία: 6 μήνες
 - 2 Σεμινάρια Επιλογής συνολικής διάρκειας 9 ωρών το καθένα τα οποία θα διεξάγονται αμέσως μετά το τέλος του Β' εξαμήνου

Κατά τη διάρκεια των σπουδών σε Τμήμα πλήρους φοίτησης ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, ο φοιτητής δύναται να ζητήσει την συνέχιση των σπουδών του σε Τμήμα μερικής φοίτησης του ίδιου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (εάν αυτό προσφέρεται) και αντίστροφα. Σε κάθε περίπτωση ο μεταπτυχιακός φοιτητής είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώσει τις σπουδές του το αργότερο εντός ενός ακαδημαϊκού έτους (2 εξαμήνων) μετά την κανονική διάρκεια του Π.Μ.Σ. (πλήρους ή μερικής φοίτησης), στο οποίο φοιτά. Μετά το τέλος της παράτασης αυτής ο φοιτητής διαγράφεται από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί αναστολή φοίτησης μέχρι εικοσιτέσσερις (24) μήνες με απόφαση ης Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ.

10. Πειθαρχικά Παραπτώματα

Κατά την διάρκεια του Π.Μ.Σ. οι φοιτητές θα ενθαρρύνονται να συνεργάζονται με άλλους σπουδαστές τόσο κατά την διάρκεια του μαθήματος όσο και στην προετοιμασία εργασιών. Ωστόσο υπάρχει διαφορά μεταξύ του *αντιγράφω* και *συζητάω και ανταλλάσσω ιδέες*. Όλη η εργασία που θα υποβάλει ο σπουδαστής πρέπει να είναι αποτέλεσμα προσωπικών προσπαθειών.

Εάν ο σπουδαστής περιλαμβάνει στην εργασία του παραπομπές πρέπει να τις ενσωματώνει μέσα σε εισαγωγικά και σε κάθε περίπτωση πρέπει να τις αναφέρει είτε στο κείμενο είτε σε τυχόν σχόλια. Πρέπει πάντα να υπάρχει βιβλιογραφία για όλες τις εργασίες που υποβάλλονται.

Η Λογοκλοπή είναι ίδια με την αντιγραφή και σε οποιαδήποτε περίπτωση ανακαλύπτεται θα μηδενίζονται όλες οι ίδιες εργασίες, αφού δεν υπάρχει τρόπος να διαχωριστούν οι αυθεντικές από τα αντίγραφα. Οι σπουδαστές που θα ενέχονται σε κάτι τέτοιο θα παραπέμπονται σύμφωνα με τους κανονισμούς στην Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα στον/ους σπουδαστή/ές να διαγράφονται οι εργασίες τους, και σε σοβαρές περιπτώσεις μπορούν να οδηγηθούν και σε διαγραφή από το Π.Μ.Σ.

Φοιτητής που κατά τη διάρκεια των εξετάσεων καταλαμβάνεται να αντιγράψει από βιβλία ή σημειώσεις, από γραπτό φοιτητή ή συνεννοείται με άλλον ή άλλους φοιτητές ή παρεμποδίζει την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων μηδενίζεται, αφού σημειωθεί και μονογραφηθεί το γραπτό του από τον επιτηρητή που έκανε τη διαπίστωση αυτή.

Σε περίπτωση λογοκλοπής στη διπλωματική εργασία ο φοιτητής διαγράφεται από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών και στο φοιτητή απονέμεται μόνο βεβαίωση παρακολούθησης του Προγράμματος.

11. Αριθμός Εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών του Προγράμματος ορίζεται σε 60 (30 ανά κατεύθυνση). Η επιλογή των φοιτητών/φοιτητριών θα γίνεται σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται στον κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. και την ισχύουσα νομοθεσία.

12. Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση 12 μαθημάτων (6 κύρια μαθήματα και 6 μαθήματα ειδίκευσης), η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας και η επιτυχής παρακολούθηση 2 σεμιναρίων. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90 πιστωτικές μονάδες (ECTS), προερχόμενες οι 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS) από τα 12 μαθήματα, οι 4 πιστωτικές μονάδες (ECTS) από τα 2 σεμινάρια και οι 26 πιστωτικές μονάδες (ECTS) από τη Διπλωματική Εργασία.

A. Μαθήματα Α΄ Εξαμήνου-Μαθήματα Υποδομής

Οι φοιτητές της κατεύθυνσης Κ1 πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα 6

Οι φοιτητές της κατεύθυνσης Κ2 πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα 7

	Μαθήματα Α΄ Εξαμήνου (5 Μαθήματα Υποχρεωτικά και 1 Επιλογής)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			
1	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	ΥΠΟ	5
2	Ολοκληρωμένα Συστήματα Μεταφορών	ΥΠΟ	5
3	Ναυτιλιακή Οικονομική και Μάνατζμεντ	ΥΠΟ	5
4	Διοίκηση έργου	ΥΠΟ	5
5	Ναυτική Τεχνολογία	ΥΠΟ	5
6	Ναυτικό Δίκαιο & Οργανισμοί	ΕΠΙ	5
7	Εισαγωγή στην Τεχνολογία Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου (ΣΑΕ)	ΕΠΙ	5
ΣΥΝΟΛΟ			30

B. Μαθήματα Β΄ Εξαμήνου-Μαθήματα κατευθύνσεων

	Κατεύθυνση (Κ1): Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα (Operations management in shipping and the supply chain) (5 Μαθήματα Υποχρεωτικά και 1 Επιλογής)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			
1	Ναυτιλιακή Λειτουργική Διαχείριση	ΥΠΟ	5
2	Ναυτιλιακή Χρηματοοικονομική	ΥΠΟ	5
3	Ποσοτική ανάλυση ναυτιλιακών αγορών	ΥΠΟ	5
4	Μέθοδοι Έρευνας	ΥΠΟ	5
5	Logistics και διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας	ΥΠΟ	5
ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ένα εκ των τριών)			
1	Διαχείριση ανθρώπινων πόρων	ΕΠΙ	5
2	Ναυλώσεις / Ναυτασφαλίσεις	ΕΠΙ	5
3	Πράσινη Ναυτιλία	ΕΠΙ	5
ΣΥΝΟΛΟ			30

	Κατεύθυνση (Κ2): Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές (Technology of Automation in Shipping and Transportation)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			
1	Τεχνολογία Αισθητήρων και Μηχατρονική	ΥΠΟ	5
2	Σχεδίαση Ναυτικών Αυτοματισμών & Ηλεκ/κων Κινητήριων Συστημάτων	ΥΠΟ	5
3	Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων	ΥΠΟ	5
4	Συστήματα Επιτήρησης και Ελέγχου	ΥΠΟ	5
5	Μέθοδοι Έρευνας	ΥΠΟ	5
6	Προχωρημένα Θέματα Συστημάτων Ελέγχου	ΥΠΟ	5
ΣΥΝΟΛΟ			30

Γ. Μαθήματα Γ΄ Εξαμήνου: Διπλωματική Εργασία και Σεμιναριακά Μαθήματα

	Μαθήματα Γ΄ Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Διπλωματική Εργασία	26
2	Σεμινάρια Εμβάθυνσης Γνώσης (επιλογή 2 σεμιναρίων)	4

Σεμινάρια

	Μαθήματα Σεμιναρίων (Επιλογή 2 σεμιναρίων)	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ναυτιλία και Ασφάλεια (Κ1 & Κ2)	2
2	G.I.S. στη Ναυτιλία και Μεταφορές (Κ1)	2
3	Συστήματα Λιμένων (Κ1)	2
4	Εισαγωγή στην Κυβερνοασφάλεια της Ναυτιλίας και τις Μεταφορές (Κ1)	2
5	Στρατηγική Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων (Κ1)	2
6	Ραδιοναυτιλία-Ραντάρ (Κ2)	2
7	Ναυτικά Πληροφοριακά Συστήματα-(Κ1 & Κ2)	2
8	Ενσωματωμένα Συστήματα (Κ2)	2
9	Ειδικά Θέματα στη Ναυτιλία (Κ1 & Κ2)	2

Δ. Προπαρασκευαστική περίοδο

Κατεύθυνση: Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα

1. Διοίκηση Επιχειρήσεων
2. Ναυτιλιακή Λογιστική
3. Νέες Τεχνολογίες και Επιχειρήσεις

Κατεύθυνση: Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές

1. Εισαγωγή στους Η/Υ
2. Ηλεκτρονική και Ψηφιακή Τεχνολογία
3. Σήματα και Συστήματα

Όσοι/ες από τους/τις επιλεγέντες/είσες δεν έχουν διδαχθεί, σε προπτυχιακό επίπεδο, τα ανωτέρω προαπαιτούμενα μαθήματα θα έχουν την δυνατότητα παρακολούθησης τους σε εντατικά προπαρασκευαστικά τμήματα, πριν την έναρξη των κανονικών μαθημάτων του Π.Μ.Σ.. Για την παρακολούθηση των μαθημάτων καταβάλλεται πρόσθετο κόστος που ορίζεται από την ΕΔΕ του ΠΜΣ..

Το αναλυτικό περιεχόμενο κάθε μαθήματος θα διαμορφώνεται κάθε φορά από τον/την αντίστοιχο/η διδάσκοντα/ουσα σύμφωνα με την διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική και θα εγκρίνεται από την Ε.Δ.Ε..

Οι απόφοιτοι των Σχολών Α.Ε.Ν. θα παρακολουθήσουν, κατά την προπαρασκευαστική περίοδο, τα μαθήματα και των δύο κατευθύνσεων (σύνολο μαθημάτων 6).

Η Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ. διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώνει την υλοποίηση των μαθημάτων επιλογής/σεμιναρίων σε περίπτωση που ο αριθμός των εγγεγραμμένων φοιτητών στο μάθημα δεν είναι ικανοποιητικός (τουλάχιστον 8 φοιτητές).

13. Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η ελληνική. Με απόφαση των Σ.Ε.Σ. των Ιδρυμάτων, μετά από πρόταση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε.), είναι δυνατή η διοργάνωση του Π.Μ.Σ., συνολικά ή εν μέρει, στην αγγλική γλώσσα.

13.1 Διδακτικό Προσωπικό

Η ανάθεση της διδασκαλίας των μαθημάτων γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148,τ.Α). Οι δαπάνες μετακίνησης του ΔΕΠ/ΕΠ των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. καλύπτονται από πόρους του Π.Μ.Σ. σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

14. Εξετάσεις – Διαδικασία Αξιολόγησης

Οι φοιτητές/τριες εξετάζονται στα μαθήματα που έχουν διδαχθεί τόσο κατά τη διάρκεια όσο και στο τέλος κάθε εξαμήνου. Ο ακριβής τρόπος εξέτασης σε κάθε μάθημα εξειδικεύεται από το διδάσκοντα πριν την έναρξη του εξαμήνου και μπορεί να περιλαμβάνει τόσο ενδιάμεσες όσο και τελική εξέταση, η οποία διεξάγεται εντός της τελευταίας διδακτικής εβδομάδας του μαθήματος.

Η συμμετοχή σε οποιαδήποτε μορφή αξιολόγησης (παρουσίαση εργασιών, γραπτή εξέταση κλπ) των μαθημάτων κατά την ημερομηνία που επίσημα ανακοινώνεται είναι υποχρεωτική. Στην περίπτωση που ο φοιτητής αδυνατεί να συμμετάσχει στις διαδικασίες αξιολόγησης, λόγω ανωτέρας βίας, υποχρεούται να ενημερώσει την γραμματεία του Π.Μ.Σ. και να προσκομίσει σχετικό παραστατικό (βεβαίωση ιατρού ή άλλο παραστατικό ανάλογα με την περίπτωση) το συντομότερο. Η Ε.Δ.Ε. εξετάζει το αίτημα του φοιτητή και αποφασίζει σχετικά.

Η μη συμμετοχή στις διαδικασίες αξιολόγησης ενός μαθήματος λαμβάνεται σαν αποτυχία εκτός κι αν έχουν κατατεθεί σχετικά δικαιολογητικά στη γραμματεία. Σε αυτή τη περίπτωση η Ε.Δ.Ε. θα αποφασίσει αν η επόμενη συμμετοχή στις διαδικασίες αξιολόγησης θα ληφθεί σαν πρώτη ή δεύτερη αξιολόγηση του σπουδαστή στο μάθημα αυτό.

Ο φοιτητής/τρια που αποτυγχάνει σε ένα μάθημα έχει τη δυνατότητα να επανεξεταστεί το Σεπτέμβριο. Κάθε εξάμηνο ο φοιτητής/τρια μπορεί να αποτύχει συνολικά σε 4 μαθήματα.

Οι περιπτώσεις των φοιτητών/τριων που αποτυγχάνουν σε ένα μάθημα δύο διαδοχικές φορές εξετάζονται κατά περίπτωση από τη Ε.Δ.Ε για τυχόν συνέχιση των σπουδών τους ή την οριστική διακοπή τους.

15. Διπλωματική Εργασία

Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή /τρια, ορίζεται από την Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ., ένα μέλος της ομάδας Διδασκόντων του Π.Μ.Σ., ως υπεύθυνο σύμβουλο σπουδών τους. Για την εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται από τη Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ., τριμελής εξεταστική επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν ο επιβλέπων και δύο (2) τουλάχιστον άλλα μέλη Δ.Ε.Π./Ε.Π. που διδάσκουν στο Π.Μ.Σ. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων, οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος, άλλα μέλη Δ.Ε.Π., μπορούν επίσης να ορίζονται μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες υποχρεούνται επίσης να καταθέσουν στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ., πριν την υποστήριξη, **υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρει τα ακόλουθα: «ότι είμαι συγγραφέας αυτής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τη συγκεκριμένη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία».** Αντίγραφο της συγκεκριμένης εργασίας, σύμφωνα με τον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών, θα κατατεθεί στη Γραμματεία του ΠΜΣ.

Η τελική αξιολόγηση και κρίση της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται από την τριμελή Επιτροπή. Για την έγκριση απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των δύο τρίτων (2/3) των μελών της Επιτροπής. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία βαθμολογείται από μηδέν (0) έως δέκα (10), με ελάχιστο βαθμό επιτυχίας το πέντε (5) και βασίζεται στη συνολική της ποιότητα.

Σε περίπτωση απόρριψης της διπλωματικής εργασίας ο φοιτητής οφείλει να επαναλάβει τη διπλωματική του εργασία για μία επιπλέον φορά. Σε περίπτωση και 2^{ης} αποτυχίας στο φοιτητή απονέμεται μόνο βεβαίωση παρακολούθησης του Προγράμματος.

16. Βαθμολογία

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα μηδέν έως δέκα (0-10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Ο υπολογισμός του βαθμού πτυχίου γίνεται με βάση τις πιστωτικές μονάδες. Όλοι οι βαθμοί υπολογίζονται και καταχωρούνται με προσέγγιση δύο δεκαδικών της ακεραίας μονάδας.

2. Ο χαρακτηρισμός του βαθμού του πτυχίου των αποφοίτων του ΠΜΣ καθορίζεται ως εξής:

- α) από 5,00- 6,49 «καλώς»,
- β) από 6,50- 8,49 «λίαν καλώς» και
- γ) από 8,50- 10,00 «άριστα».

Ο τελικός βαθμός ενός μαθήματος προκύπτει από τις αντίστοιχες βαθμολογίες των ενδιάμεσων και τελικών εξετάσεων και περιγράφονται στο σχετικό έντυπο περιγράμματος του μαθήματος.

17. Δίδακτρα – Υποτροφίες

Για την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. απαιτείται η καταβολή διδάκτρων το ύψος των οποίων καθορίζεται από τις Σ.Ε.Σ. των δύο Ιδρυμάτων μετά από σχετική εισήγηση της Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ. και θα ανακοινώνονται με την προκήρυξη της λειτουργίας του Προγράμματος. Για την εγγραφή στο Π.Μ.Σ. απαιτείται η κατάθεση προκαταβολής όπως ορίζεται στην επιστολή αποδοχής που αποστέλλεται στον υποψήφιο. Η προκαταβολή αυτή δεν επιστρέφεται, εκτός ειδικών περιπτώσεων για τις οποίες αποφασίζει η ΕΔΕ του Π.Μ.Σ.

Πόροι του Π.Μ.Σ. είναι η καταβολή διδάκτρων, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα, καθώς πόροι από ερευνητικά και κοινοτικά προγράμματα.

Τα διδάκτρα του Π.Μ.Σ. κατατίθενται σε 3 δόσεις έναρξη των εξαμήνων ως εξής:

- Α Εξάμηνο 1.500 € (από τα οποία αφαιρείται η προκαταβολή)
- Β Εξάμηνο 1.500€
- Γ Εξάμηνο 1.000€

17.1 Οικονομική Διαχείριση του Π.Μ.Σ.

Η οικονομική διαχείριση του Π.Μ.Σ ανατίθεται στον Ε.Λ.Κ.Ε. του Ιδρύματος συντονισμού. Τα έσοδα του Π.Μ.Σ. (65%) διατίθεται για την κάλυψη των εξόδων λειτουργίας του.

18. Προϋποθέσεις απονομής πτυχίου

Για τη λήψη του διπλώματος, απαιτείται επιτυχής εξέταση στα προβλεπόμενα μαθήματα του ΠΜΣ και η ολοκλήρωση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και τη συμπλήρωση των απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων (90 ECTS).

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής δεν πρέπει να έχει εκκρεμότητες προς το Πρόγραμμα, όπως οφειλές βιβλίων στη βιβλιοθήκη, και να έχει ανταποκριθεί πλήρως στις οικονομικές του υποχρεώσεις.

Ο φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει το Πρόγραμμα εντός της προβλεπόμενης χρονικής διάρκειας.

19. Αξιολόγηση Μαθημάτων και διδασκόντων

Η αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. (μαθήματα, διδάσκοντες, κ.λ.π.) στηρίζεται στη συμπλήρωση ερωτηματολογίου από τους φοιτητές για κάθε διδασκόμενο μάθημα. Η αξιολόγηση συντονίζεται από την Ε.Δ.Ε. του Π.Μ.Σ.

20. Αίθουσες Διδασκαλίας

Το πρόγραμμα θα υλοποιείται στις εγκαταστάσεις του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ, κτίριο Τμήματος Μηχ. Αυτοματισμού ή/και στις εγκαταστάσεις του Παν. Αιγαίου.

21. Βιβλιοθήκη

Η βιβλιοθήκη του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ που βρίσκεται μέσα στο Ίδρυμα καθώς και η βιβλιοθήκη της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, που βρίσκεται στο Μιχάλειο Κτίριο, εξυπηρετεί τις ανάγκες φοιτητών και διδασκόντων.

22. Διοικητική Υποστήριξη

Το Π.Μ.Σ. υποστηρίζεται διοικητικά από τη Γραμματεία του ΠΜΣ που βρίσκεται στο Κτήριο Μηχ. Αυτοματισμού ΤΕ στο ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ., από τις γραμματείες των Τμημάτων Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου & Μηχ. Αυτοματισμού ΤΕ του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ καθώς και από το Γραφείο Διασύνδεσης και Σταδιοδρομίας και των δύο Ιδρυμάτων.