



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



# ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟΥ Π.Μ.Σ. “ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ”

\*Με νέο αναμορφωμένο πρόγραμμα μαθημάτων

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023

ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ Π.Μ.Σ. ΝΕΕΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ  
ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ



2<sup>η</sup> ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <http://ntst-aegean.uniwa.gr/>

Το Τμήμα Ναυτιλίας & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου και το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνουν σε συνεργασία Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «**Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία & τις Μεταφορές**» και Αγγλικό τίτλο «**New Technologies in Shipping and Transport**» το οποίο και οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) και καλούν τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν αίτηση για ένταξή τους, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 στο νέο τμήμα με έναρξη σπουδών για το Εαρινό Εξάμηνο τον **Μάρτιο 2023**. Το ΠΜΣ λειτουργεί με νέο αναμορφωμένο Πρόγραμμα σπουδών από τον Ιούνιο 2020. **ΦΕΚ επανίδρυσης και λειτουργίας 3484/B/21-8-2018.**

Ο αριθμός των εισακτέων ανά έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 60 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες πλήρους φοίτησης οι οποίοι καταβάλουν τέλη φοίτησης.

Το Πρόγραμμα για τους **Part Time** φοιτητές με εισαγωγή το Εαρινό εξάμηνο διαρκεί τέσσερα **(4) ακαδημαϊκά εξάμηνα** στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος που απαιτείται για την εκπόνηση και υποβολή προς κρίση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών καθώς και η δυνατότητα μερικής φοίτησης και προσωρινής αναστολής των σπουδών καθορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ.

Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών και η επιτυχής εκπόνηση και κρίση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτούνται ενενήντα **(90) πιστωτικές μονάδες (ECTS)**.

Ως κύρια γλώσσα διδασκαλίας και εξέτασης των μαθημάτων ορίζεται η Ελληνική. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα.

Στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» απονέμεται **Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών** από κοινού από τα δύο Ιδρύματα στις εξής Ειδικεύσεις:

1. **Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα - Logistics (Operational Management in Shipping and Supply Chain- Logistics)** Απευθύνεται κυρίως σε απόφοιτους Οικονομικών & Διοικητικών Επιστημών και Πληροφορικής, και στοχεύει στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογίας, λειτουργικών εργαλείων στο πεδίο της Διαχείρισης Πληροφοριακών Συστημάτων στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές



2. **Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές (Technology of Automation in Shipping and Transportation)**

Απευθύνεται κυρίως σε απόφοιτους Τεχνικής και Θετικής κατεύθυνσης και στοχεύει στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων και τεχνογνωσίας σε θέματα ναυτικού αυτοματισμού και τεχνολογίας στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές

Το Δ.Π.Μ.Σ. στοχεύει στη χρήση των νέων τεχνολογιών αυτοματισμού καθώς και των σύγχρονων μεθόδων διοίκησης στη διαχείριση πλοίων και ναυτιλιακών εργασιών.

- + Συνδυάζει hard (αυτοματισμοί, συστήματα μηχανών κ.α.) και soft τεχνολογία (λογισμικό, βάσεις δεδομένων), για τον σχεδιασμό, ανάλυση και ανάπτυξη εφαρμογών στο χώρο των μεταφορών και της ναυτιλίας.
- + Περιέχει μαθήματα μάνατζμεντ, μεταφορών, επιχειρησιακών λειτουργιών, διαχείρισης έργων, ναυλώσεων και ναυτιλιακής οικονομίας για εγκύκλια-ολοκληρωμένη μόρφωση.

- ✚ Η διάρθρωση του προγράμματος σπουδών διευκολύνει την παρακολούθηση του και απευθύνεται σε ευρεία γκάμα ειδικοτήτων αποφοίτων ΑΕΙ.

Ο σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η επιμόρφωση και εκπαίδευση στελεχών υψηλής στάθμης στους τομείς της διαχείρισης ναυτιλιακών λειτουργιών, εφοδιαστικής αλυσίδας, και αυτοματισμών που θα απασχοληθούν στον κλάδο της ναυτιλιακής βιομηχανίας ή στις μεταφορές ευρύτερα και 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.

Στο Διδρυματικό Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, γίνονται δεκτοί, ανάλογα με την κατεύθυνση, υποψήφιοι/ες οι οποίοι/ες είναι Πτυχιούχοι Τμημάτων Μηχανικών, Επιστημών Διοίκησης και Οικονομίας, Πληροφορικής Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμια και ΤΕΙ), ή αντίστοιχων με τα αναφερόμενα Τμήματα της ημεδαπής απόφοιτοι που απασχολούνται είτε επιθυμούν να απασχοληθούν στον τομέα της Ναυτιλίας και των Μεταφορών. Γίνονται επίσης δεκτοί Πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς επίσης και πτυχιούχοι των Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού Α.Ε.Ν. (Α Πλοίαρχοι και Α Μηχανικοί), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μετά από παρακολούθηση προπαρασκευαστικών εντατικών μαθημάτων (3 μαθήματα).

Η αξιολόγηση και η επιλογή των υποψηφίων γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα με βάση τον κανονισμό σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ.

Η **υποβολή των αιτήσεων εισαγωγής** και των **δικαιολογητικών εγγραφών για το Εαρινό Εξάμηνο 2022-2023** πραγματοποιείται με τον ακόλουθο τρόπο:

με σκαναρισμένα έγγραφα στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο email: [ntst@aegean.gr](mailto:ntst@aegean.gr) και προσκόμιση των πρωτοτύπων όσων χρειάζονται (**Αίτησης** και **Υπεύθυνης Δήλωσης**) σε χρονικό διάστημα που θα οριστεί από τη γραμματεία του ΠΜΣ.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν αίτηση και πλήρη φάκελο στοιχείων μέχρι τη

**Παρασκευή 10 Φεβρουαρίου 2023**

**Τηλέφωνα Επικοινωνίας : 210 5381327 , Κιν. 6955442092**

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για τον φάκελο της υποψηφιότητας είναι τα εξής:

1. Αίτηση υποβολής υποψηφιότητας  
\* το έντυπο της αίτησης παρέχεται στη Γραμματεία και στο δικτυακό τόπο του Δ.Π.Μ.Σ
2. Βιογραφικό σημείωμα στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι σπουδές, η διδακτική ή/και επαγγελματική εμπειρία, η επιστημονική δραστηριότητα του υποψηφίου
3. Φωτοτυπία πτυχίου/διπλώματος ή Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών

4. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών μαθημάτων στο οποίο θα αναγράφεται ο βαθμός του πτυχίου ή διπλώματος
5. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές, εάν υπάρχουν
6. Αποδεικτικά επαγγελματικής ή ερευνητικής δραστηριότητας, εάν υπάρχουν
7. Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
8. Δύο συστατικές επιστολές  
\* μπορεί να προέρχονται από μέλη ΔΕΠ/ΕΠ, εργοδότη κλπ.
9. Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αγγλικής γλώσσας, επιπέδου B2 και άνω
10. Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα έγγραφα που προσκομίζονται με την αίτηση σας για τον φάκελο υποψηφιότητάς σας είναι αληθή και πιστά αντίγραφα των πρωτοτύπων.  
\*το έντυπο της Υπεύθυνης Δήλωσης παρέχεται και στο δικτυακό τόπο του Δ.Π.Μ.Σ
11. Πρόσφατη φωτογραφία τύπου ταυτότητας
12. Κάθε άλλο έργο ή δραστηριότητα που μπορεί να ενισχύσει την επιλογή του υποψηφίου

Η αίτηση, η υπεύθυνη Δήλωση και τα ηλεκτρονικά αντίγραφα των δικαιολογητικών κατατίθενται στο Site του ΠΜΣ <http://ntst-aegean.uniwa.gr/dikaiologitika>.

Αποδεικτικά Γνώσης Ξένης Γλώσσας αποδεκτά για την επιλογή του υποψηφίου στο ΔΠΜΣ είναι:

- Πιστοποιητικά επιπέδου τουλάχιστον First Certificate Cambridge ή Michigan για τα Αγγλικά ή αντίστοιχα για τις άλλες γλώσσες και αντίστοιχου επιπέδου με αυτά από Πιστοποιημένους Εξεταστικούς Οργανισμούς Γλωσσομάθειας (ESOL, TOIEC, TOEFL, κ.α.) που είναι αποδεκτά από το ΑΣΕΠ
- Πιστοποιητικά Γλωσσομάθειας που εκδίδονται από το Υπουργείο Παιδείας
- Πτυχίο (Προπτυχιακό ή Μεταπτυχιακό ή διδακτορικό δίπλωμα) από αναγνωρισμένο Πανεπιστήμιο του Εξωτερικού και Ειδικότερα της Ε.Ε.
- Πτυχίο Ελληνικού Πανεπιστημίου σχετικό με Ξένες Γλώσσες (π.χ. Αγγλικής Φιλολογίας κ.α.).

## Κριτήρια Επιλογής Υποψηφίων

Η επιλογή των εισακτέων πραγματοποιείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια τα οποία ορίζονται από την ΕΠΣ/ΣΕ του ΔΠΜΣ:

1. Βαθμός πτυχίου /διπλώματος συναφές με το γνωστικό αντικείμενο (20%)
2. Αναλυτική Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ (μέσος όρος βαθμολογίας) (20%)
3. Επίδοση στην Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών (10%)
4. Πιστοποιημένη γνώση της ξένης γλώσσας, κυρίως Αγγλικής γλώσσας, ως απαραίτητη προϋπόθεση σε επίπεδο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος (10%)
5. Ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του ΠΜΣ, (10%)
6. Δημοσιεύσεις και συγγραφική δραστηριότητα αν υπάρχει (10%)
7. Συστατικές επιστολές (10%)
8. Προφορική συνέντευξη (10%)

## Διαδικασία Αξιολόγησης και Επιλογή Υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Με βάση τα θεσπισθέντα κριτήρια, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τον Πίνακα Αξιολόγησης των υποψηφίων και τον καταθέτει προς έγκριση στην Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ε.Π.Σ.) του Δ.Π.Μ.Σ.

Ειδικότερα:

- α) Η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει αρχικά έναν πλήρη κατάλογο όσων έχουν υποβάλει αίτηση.
- β) Απορρίπτει τους/τις υποψηφίους/ες που δεν πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια
- γ) Καλεί σε συνέντευξη όσους/ες υποψηφίους/ες πληρούν τα ελάχιστα τυπικά κριτήρια (1,2,3,4,5,6). Η συνέντευξη πραγματοποιείται από τα Μέλη της οικείας Επιτροπής Επιλογής.
- δ) Ιεραρχεί βαθμολογικά τους/τις υποψηφίους/ες και εισηγείται την τελική επιλογή.
- ε) Καταρτίζει τον τελικό πίνακα επιλογής. Ο τελικός πίνακας των επιτυχόντων/ουσων εγκρίνεται και επικυρώνεται από την Ε.Π.Σ. και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ.

Με την ολοκλήρωση της περιόδου άσκησης και εξέτασης τυχόν ενστάσεων από τους υποψηφίους σχετικά με τη σειρά κατάταξής τους, η Συντονιστική Επιτροπή συντάσσει τον τελικό πίνακα επιλογής επιτυχόντων ή /και επιλαχόντων υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών και τον υποβάλλει στην Ε.Π.Σ.. Μετά την επικύρωση του ανωτέρου πίνακα από την Ε.Π.Σ. ανακοινώνονται οι περίοδοι εγγραφών καθώς και οι τρόποι καταβολής των τελών φοίτησης (σε επιμέρους δόσεις).

### Εγγραφή επιλεγέντων/εισων στο ΔΠΜΣ

Οι επιλεγέντες/εισες εγγράφονται στο Δ.Π.Μ.Σ. εντός της προθεσμίας που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία προσκομίζοντας για την εγγραφή τους τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην ανακοίνωση.

Σε περίπτωση μη εγγραφής ενός ή περισσότερων φοιτητών/τριων, θα κληθούν αν υπάρχουν, οι επιλαχόντες/ουσες, με βάση τη σειρά τους στον εγκεκριμένο αξιολογικό πίνακα, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα. Όσοι εξ αυτών δεν εγγράφονται εμπρόθεσμα χάνουν το δικαίωμα εγγραφής στο ΔΠΜΣ, εκτός και αν επικαλεστούν λόγους ανωτέρας βίας ή σοβαρής ασθένειας. Στην περίπτωση αυτή η Συντονιστική Επιτροπή κρίνει τους λόγους που επικαλούνται οι υποψήφιοι και αποφασίζει σχετικά.

Πλέον του αριθμού των επιτυχόντων κατά τη διαδικασία επιλογής φοιτητών, γίνονται δεκτοί στο Δ.Π.Μ.Σ., ως υπεράριθμοι,

- Ένας πτυχιούχος υπότροφος του ΙΚΥ, εφόσον η υποτροφία του είναι σχετική με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ.
- Επίσης Μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις προϋποθέσεις της παραγράφου 8 άρθρο 34 Ν.4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως υπεράριθμοι (ένας/μία ανά ΔΠΜΣ και ανά έτος) μετά από αίτησή τους σε ΔΠΜΣ Τμήματος του Ιδρύματος που υπηρετούν συναφούς αντικείμενου με τον τίτλο σπουδών τους και του έργου που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

## Δίδακτρα

Οι μεταπτυχιακοί/κές φοιτητές/τριες υποχρεούνται στην καταβολή τελών φοίτησης. Το ύψος των προβλεπόμενων τελών φοίτησης για το σύνολο του προγράμματος καθορίζεται στο ποσό των **3.000 ευρώ**.

Παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής καταβολής τους η πρώτη δόση κατά την εγγραφή του/της φοιτητή/τριας και η δεύτερη δόση στην έναρξη του 2ου εξαμήνου κλπ στις ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία.

Η καταβολή των διδάκτρων γίνεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Ιδρύματος Συντονισμού ο οποίος είναι αρμόδιος για τη διαχείρισή τους (ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ).

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες οφείλουν να εξοφλούν εγκαίρως όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις. Τέλη φοίτησης που έχουν ήδη καταβληθεί, δεν επιστρέφονται.

Απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης καθώς και χορήγηση ολικής ή μερικής υποτροφίας βάσει ακαδημαϊκών κριτηρίων παρέχεται σε μεταπτυχιακούς φοιτητές σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό Σπουδών του Π.Μ.Σ. κατ' εφαρμογή όσων ορίζονται στο άρθρο 86 του ν. 4957/2022 (Α' / 141) όπως ισχύει.

## Πρόγραμμα Σπουδών

1. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, η επιτυχής εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και η συγκέντρωση **90 πιστωτικών μονάδων (ECTS)**.
2. Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ **για την Part Time φοίτηση με εισαγωγή το Εαρινό Εξάμηνο**, ανά Ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

### A. Μαθήματα Α' Εξαμήνου - Μαθήματα Υποδομής

Α/Α	Μαθήματα Α' Εξαμήνου	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών/ Information Technology and Communications	ΥΠΟ	6
2	Μέθοδοι Έρευνας / Research Methods	ΥΠΟ	6

**Β. Μαθήματα Β' Εξαμήνου - Μαθήματα Υποδομής**

Οι φοιτητές της κατεύθυνσης Κ1 πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα 4

Οι φοιτητές της κατεύθυνσης Κ2 πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα 5

A/A	Μαθήματα Α' Εξαμήνου	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ναυλώσεις και Ναυτασφαλίσεις/ Ship Chartering and Marine Insurance	ΥΠΟ	6
2	Ναυτιλιακή Οικονομική και Μάνατζμεντ/ Maritime Economics and Management	ΥΠΟ	6
3	Διοίκηση έργου/ Project Management	ΥΠΟ	6
4	Ναυτικό Δίκαιο & Οργανισμοί (Κ1)/ Maritime Law and International Maritime Organizations	ΥΠΟ	6
5	Ναυτική Τεχνολογία και Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Κ2)/ Marine Technology and Automation Control Systems	ΥΠΟ	6

**Γ. Μαθήματα Γ' Εξαμήνου-Μαθήματα Κατευθύνσεων**

A/A	Κατεύθυνση (Κ1): Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα – Logistics (Operational Management in Shipping and Supply chain-Logistics)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ναυτιλιακή Λειτουργική Διαχείριση/ Maritime Operation Management	ΥΠΟ	6
2	Ναυτιλιακή Χρηματοοικονομική/ Shipping Finance	ΥΠΟ	6
3	Ποσοτική Ανάλυση Ναυτιλιακών Αγορών/ Quantitative Analysis of Shipping Markets	ΥΠΟ	6
4	Συστήματα Μεταφορών και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας/ Transportation Systems and Supply Chain Management	ΥΠΟ	6

A/A	Κατεύθυνση (Κ2): Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές (Technology of Automation in Shipping and Transportation)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Τεχνολογία Αισθητήρων και Μηχατρονική/ Sensors & Mechatronics Technology	ΥΠΟ	6



2	Σχεδίαση Ναυτικών Αυτοματισμών & Ηλεκτρικά Συστήματα Πρόωσης/ Design of Naval Automations & Electrical Propulsion Systems	ΥΠΟ	6
3	Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων/ Data Transfer Networks	ΥΠΟ	6
4	Προχωρημένα Θέματα Ελέγχου και Συστήματα Επιτήρησης/ Advanced Supervisory Control Systems	ΥΠΟ	6

**Δ. Δ' Εξάμηνο: Διπλωματική Εργασία και Σεμιναριακά Μαθήματα**

Μαθήματα Γ' Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Διπλωματική Εργασία / Thesis Project	26
Σεμινάρια Εμβάθυνσης Γνώσης (επιλογή 2 σεμιναρίων) / Seminars	4

**Σεμινάρια**

A/A	Μαθήματα Σεμιναρίων (Επιλογή 2 σεμιναρίων)	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Συστήματα Λιμένων (K1)/ Port Systems	2
2	G.I.S. στη Ναυτιλία και Μεταφορές (K1)/ GIS in Shipping and Transportation	2
3	Ραδιοναυτιλία-Ραντάρ (K2)/ Marine Radio Communications	2
4	Ναυτικά Πληροφοριακά Συστήματα-(K2)/ Marine Information Systems	2
5	Πράσινη Ναυτιλία και Διαχείριση Υπεράκτιων Κατασκευών (K1 & K2)/ Green Shipping and Offshore Structures Management	2
6	Αερομεταφορές (K1 & K2)/ Air Transportations	2

**Δ. Προπαρασκευαστική περίοδο** (κοινή για όλες τις κατευθύνσεις)

1. Μαθηματικά & Στατιστική
3. Οικονομική Θεωρία & Διοίκηση Επιχειρήσεων
4. Προγραμματισμό Η/Υ & Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου

Οι απόφοιτοι των Σχολών Α.Ε.Ν. θα παρακολουθήσουν, κατά την προπαρασκευαστική περίοδο, τα 3 ανωτέρω μαθήματα.

## Γλώσσα διδασκαλίας




Η κυρία γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η Ελληνική γλώσσα. Ως γλώσσα διδασκαλίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η Αγγλική για μέρος μαθημάτων ή διαλέξεων και για τη διευκόλυνση προσκεκλημένων και επισκεπτών Επιστημόνων Ιδρυμάτων της ημεδαπής και αλλοδαπής. Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα.

## Πρόγραμμα Διδασκαλίας

Τα μαθήματα του ΠΜΣ θα διεξάγονται στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα), στο Αιγάλεω – Π.Ράλλη και Θηβών 250.

Οι ώρες διδασκαλίας για τα δύο μαθήματα του Α΄ εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών των φοιτητών με εισαγωγή τον **Μάρτιο του 2023** είναι Σάββατο 9:00 -13:45.

Σε επόμενα εξάμηνα τα μαθήματα πραγματοποιούνται σε δύο εκ των παρακάτω ημερών βάσει του ωρολογίου προγράμματος του κάθε εξαμήνου:

-  Πέμπτη 17:00- 21:45
-  Παρασκευή 17:00- 21:45
-  Σάββατο 9:00 -13:45

Στις περιπτώσεις όπου επιβάλλεται/προτείνεται η παρακολούθηση με μεθόδους εξ'αποστάσεως διδασκαλίας, τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται με σύγχρονη (live streaming) διδασκαλία τις ίδιες ημέρες και ώρες με το ωρολόγιο πρόγραμμα κάθε διδακτικού εξαμήνου.

Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές – Γραφείο ΖΑ010 – Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα και στο τηλέφωνο 210 5381327 και 6955442092 (ώρες 9:00-21:00 καθημερινά).

Επίσης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ανατρέξουν στον ιστότοπο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών <http://ntst-aegean.uniwa.gr/> ή να επικοινωνήσουν με τη Γραμματεία του Προγράμματος μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση [ntst@aegean.gr](mailto:ntst@aegean.gr)

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ Π.Μ.Σ.**  
**“ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ  
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ”**



**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Τμήμα Μηχ. Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (Κτίριο Ζ) – Γραφείο ΖΑ010**  
**Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα – Π. Ράλλη & Θηβών 250 – Αιγάλεω – Τ.Κ 12241**

**Τηλέφωνα: 210 5381327, Κιν. 6955442092**

**Email: [ntst@aegean.gr](mailto:ntst@aegean.gr)**

**Web: <http://ntst-aegean.uniwa.gr/>**