



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



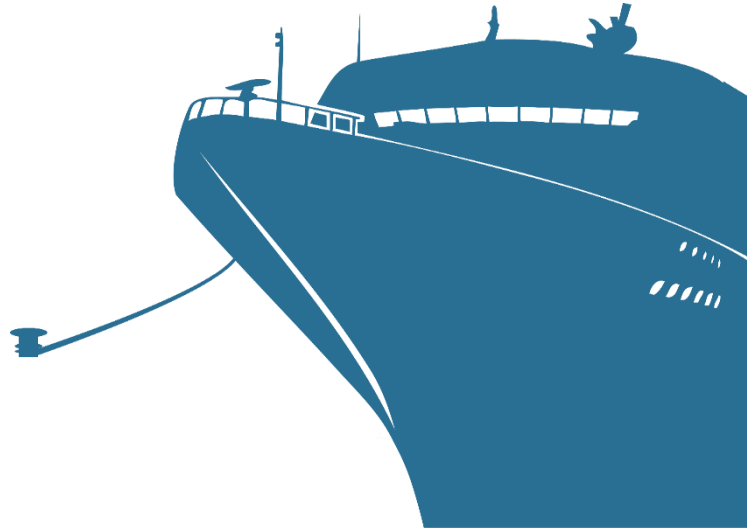
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



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

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2019-2020

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



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2019-2020

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <http://ntst-aegean.puas.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 2019-2020 στο νέο τμήμα με έναρξη σπουδών για το Χειμερινό Εξάμηνο τον **Οκτώβριο 2019. ΦΕΚ επανίδρυσης και λειτουργίας 3484/Β/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 διαρκεί τρία **(3) 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 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 (Operations management in shipping and supply chain)

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

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.

Υπενθυμίζεται ότι το Πανεπιστήμιο Αιγαίου διαθέτει σημαντική τεχνογνωσία για αεροδιαστημικές εφαρμογές στον τομέα της Ναυτιλίας, στην επιτήρηση των θαλασσιών

συνόρων, στην έρευνα και διάσωση, στον έλεγχο της μετανάστευσης, καθώς και σε άλλες εφαρμογές εθνικού ενδιαφέροντος.

Στο Διδρυματικό Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απονομή του ΔΜΣ., γίνονται δεκτοί, ανάλογα με την κατεύθυνση, υποψήφιοι/ες οι οποίοι/ες είναι Πτυχιούχοι Τμημάτων Μηχανικών, Επιστημών Διοίκησης και Οικονομίας και Πληροφορικής Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμια και ΤΕΙ) ,ή αντίστοιχων με τα αναφερόμενα Τμήματα, της ημεδαπής και Πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (σύμφωνα με την παρ. 1 άρθρο 34 του Ν.4485/2017). Επίσης, στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί/ές πτυχιούχοι των Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού Α.Ε.Ν. (Α Πλοίαρχοι και Α Μηχανικοί), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μετά από παρακολούθηση προπαρασκευαστικών εντατικών μαθημάτων (6 μαθήματα).

Η αξιολόγηση και η επιλογή των υποψηφίων γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα με βάση το άρθρο 34 (1,2) του Ν.4485/2017.

Η υποβολή των αιτήσεων εισαγωγής και των δικαιολογητικών εγγραφών μπορεί να πραγματοποιηθεί με τους ακόλουθους τρόπους:

α. Αυτοπροσώπως ή μέσω εκπροσώπου στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» κατόπιν προκαθορισμένου ραντεβού. (Τηλ. 210 53 81327 / email: ntst@aegean.gr)

β. Ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. στην παρακάτω διεύθυνση με την ένδειξη: **Γραμματεία Π.Μ.Σ. «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία & τις Μεταφορές»**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν αίτηση και πλήρη φάκελο στοιχείων μέχρι τη **Παρασκευή 20 Σεπτεμβρίου 2019** στην παρακάτω διεύθυνση:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Τμήμα Μηχ. Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

Γραμματεία ΠΜΣ “Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές”

Κτίριο Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής (Ζ)
Γραφείο ΖΑ010
Πανεπιστημιούπολη 2, Π. Ράλλη & Θηβών 250 Τ.Κ 12244, Αιγάλεω

Τηλέφωνα Επικοινωνίας : 210 5381327 , Κιν. 6955442092

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

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 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
* τίτλοι που προέρχονται από Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από αντίστοιχη αναγνώριση του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.
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 (Επικυρωμένη από ΚΕΠ) ότι τα έγγραφα που προσκομίζονται με την αίτησή σας για τον φάκελο υποψηφιότητάς σας είναι αληθή και πιστά αντίγραφα των πρωτοτύπων.
*το έντυπο της Υπεύθυνης Δήλωσης παρέχεται και στο δικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ
11. Δύο πρόσφατες φωτογραφίες, στις οποίες αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου.
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.puas.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 ΕΔΕ/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 Ε.Δ.Ε..

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.Δ.Ε. και αναρτάται στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ.

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.Δ.Ε.. Μετά την επικύρωση του ανωτέρου πίνακα από την Ε.Δ.Ε. ανακοινώνονται οι περίοδοι εγγραφών καθώς και οι τρόποι καταβολής των τελών φοίτησης (σε επιμέρους δόσεις).

Εγγραφή επιλεγέντων/εισών στο ΠΜΣ

Οι επιλεγέντες/εισες εγγράφονται στο ΠΜΣ 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 ΔΠΜΣ, ως υπεράριθμοι,

- Ένας πτυχιούχος υπότροφος του ΙΚΥ, εφόσον η υποτροφία του είναι σχετική με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ
- 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 35 του ν.4485/2017 (Α' / 114) όπως ισχύει.

Πρόγραμμα Σπουδών

Πρόγραμμα μαθημάτων (άρθρο 32 παρ. 2 του Ν. 4485/17)

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, ανά Ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

A. Μαθήματα Α' Εξάμηνου-Μαθήματα Υποδομής

Οι φοιτητές της κατεύθυνσης Κ1 πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά το μάθημα 1,2,3,4,5 και 6

Οι φοιτητές της κατεύθυνσης Κ2 πρέπει να επιλέξουν υποχρεωτικά τα μαθήματα 1,2,3,4,5, και 7

Α/Α	Μαθήματα Α' Εξαμήνου (6 Μαθήματα)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών/ Information Technology and Communications	ΥΠΟ	5
2	Ολοκληρωμένα Συστήματα Μεταφορών/ Integrated Transport Systems	ΥΠΟ	5
3	Ναυτιλιακή Οικονομική και Μάνατζμεντ/ Maritime Economics and Management	ΥΠΟ	5
4	Διοίκηση έργου/ Project Management	ΥΠΟ	5
5	Ναυτική Τεχνολογία/ Marine Technology	ΥΠΟ	5
6	Ναυτικό Δίκαιο & Οργανισμοί/ Maritime Law and International Maritime Organizations	ΥΠΟ	5
7	Εισαγωγή στην Τεχνολογία Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου (ΣΑΕ)/ Introduction to Automation Technology	ΥΠΟ	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30

Β. Μαθήματα Β Εξαμήνου-Μαθήματα κατευθύνσεων

Α/Α	Κατεύθυνση (Κ1): Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα (Operations management in shipping and supply chain) (5 Μαθήματα Υποχρεωτικά και 1 Επιλογής)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ναυτιλιακή Λειτουργική Διαχείριση/ Maritime Operation Management	ΥΠΟ	5
2	Ναυτιλιακή Χρηματοοικονομική/ Shipping Finance	ΥΠΟ	5
3	Ποσοτική ανάλυση ναυτιλιακών αγορών/ Quantitative Analysis Of Shipping Markets	ΥΠΟ	5
4	Logistics και διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας/ Logistics and Supply Chain Management	ΥΠΟ	5
5	Μέθοδοι Έρευνας / Research Methods	ΥΠΟ	5
ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ένα εκ των δύο)			
6	Ναυλώσεις / Ναυτασφαλίσεις/ Ship Chartering and Marine Insurance	ΕΠΙ	5
7	Πράσινη Ναυτιλία / Green Shipping	ΕΠΙ	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30

A/A	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/ Sensors & Mechatronics Technology	ΥΠΟ	5
2	Σχεδίαση Ναυτικών Αυτοματισμών & Ηλεκ/κών Κινητήριων Συστημάτων/ Design of Naval Automations & Electrical Drive Systems	ΥΠΟ	5
3	Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων/ Data Networks	ΥΠΟ	5
4	Συστήματα Επιτήρησης και Ελέγχου/ Supervisory Control Systems	ΥΠΟ	5
5	Προχωρημένα Θέματα Συστημάτων Ελέγχου/ Advanced Control Systems	ΥΠΟ	5
6	Μέθοδοι Έρευνας/ Research Methods	ΥΠΟ	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30

Γ. Μαθήματα Γ' Εξάμηνου: Διπλωματική Εργασία και Σεμιναριακά Μαθήματα

Μαθήματα Γ' Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Διπλωματική Εργασία / Thesis Project	26
Σεμινάρια Εμβάθυνσης Γνώσης (επιλογή 2 σεμιναρίων) / Seminars	4
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30

Σεμινάρια

A/A	Μαθήματα Σεμιναρίων (Επιλογή 2 σεμιναρίων)	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Ναυτιλία και Ασφάλεια (K1 & K2)/ Shipping and Security	2
2	G.I.S. στη Ναυτιλία και Μεταφορές (K1)/ GIS in Shipping and Transportation	2
3	Συστήματα Λιμένων (K1)/ Port Systems	2
4	Εισαγωγή στην Κυβερνοασφάλεια της Ναυτιλίας και τις Μεταφορές (K1)/ Introduction to Cyber Security in Shipping and Transportation	2
5	Διοίκηση και Διαχείριση Ναυπηγοεπισκευαστικών Εργασιών και Υπεράκτιων Κατασκευών (K1 & K2)/ Management and Operation of Shipbuilding and Offshore Construction	2
6	Ραδιοναυτιλία-Ραντάρ (K2)/ Marine Radio Communications	2
7	Ναυτικά Πληροφοριακά Συστήματα-(K1 & K2)/ Marine Information Systems	2
8	Ενσωματωμένα Συστήματα (K2)/ Embedded Systems	2
9	Ειδικά Θέματα στη Ναυτιλία (K1 & K2)/ Special topics in Maritime	2

Δ. Προπαρασκευαστική περίοδο (κοινή για όλες τις κατευθύνσεις)

1. Μαθηματικά
2. Στατιστική
3. Εισαγωγή στην Οικονομική Θεωρία
4. Εισαγωγή στην Επιστήμη των Η/Υ & Προγραμματισμό Η/Υ
5. Διοίκηση επιχειρήσεων
6. Εισαγωγή στην Θεωρία Συστημάτων Ελέγχου

Οι απόφοιτοι των Σχολών Α.Ε.Ν. θα παρακολουθήσουν, κατά την προπαρασκευαστική περίοδο, και τα 6 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 (άρθρο 32 παρ.2στ του Ν.4485/2017). Η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα.

Πρόγραμμα Διδασκαλίας

Τα μαθήματα του ΠΜΣ και θα διεξάγονται στις **εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Πανεπιστημιούπολη 2)**, στο Αιγάλεω – Π.Ράλλη και Θηβών 250.

Θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

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

Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στη Γραμματεία του ΠΜΣ Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές – Γραφείο ΖΑ010 – Πανεπιστημιούπολη 2 και στο τηλέφωνο 210 5381327 (ώρες 9:00-17:00 καθημερινά).

Επίσης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ανατρέξουν στον ιστότοπο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών <http://ntst-aegean.puas.gr/> ή να επικοινωνήσουν με τη Γραμματεία του Προγράμματος μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση 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 2 – Π. Ράλλη & Θηβών 250 – Αιγάλεω –Τ.Κ 12244

Τηλέφωνα: 210 5381327, Κιν. 6955442092

Email: ntst@aegean.gr

Web: <http://ntst-aegean.puas.gr/>