



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

24 Ιουλίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3080

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της απόφασης υπ' αρ. 9977/28-9-2018 της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 4726), με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2 Τροποποίηση της απόφασης υπ' αρ. 7492/17-7-2018 της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3484), με θέμα: Έγκριση Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 47351 (1)

Τροποποίηση της απόφασης υπ' αρ. 9977/28-9-2018 της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 4726), με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 (Α' 38): «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (Α' 195): «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114): «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 13, 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (Α' 189): «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Συσσωρεύσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 (Α' 83): «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Τη υπ' αρ. 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την : «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα».

7. Τη υπ' αρ. 216772/Ζ1/08-12-2017 υπουργική απόφαση (Β' 4334): «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

8. Τη υπ' αρ. 41931/Ζ1/13-03-2018 υπουργική απόφαση (Β' 972) με τίτλο: «Ρύθμιση Θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών με Συνεπίβλεψη Μεταξύ Ημεδαπών Α.Ε.Ι. και Αναγνωρισμένων ως Ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της Αλλοδαπής».

9. Τη υπ' αρ. 125788/Ζ1/06-08-2019 (Υ.Ο.Δ.Δ. 564) απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, με θέμα: «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».

10. Την υπ' αρ. 3/18-04-2018 (Θέμα 1ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την επανίδρυση του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχια-

κών Σπουδών με τίτλο : «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

11. Το υπ' αρ. 7ης/09-05-2018 (Θέμα 13ο) πρακτικό της Έκτακτης Συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σχετικά με την επανίδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

12. Το υπ' αρ. 101ης (επαναληπτικής) /18-05-2018 (Θέμα 5ο) πρακτικό Έκτακτης Συνεδρίασης Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σχετικά με την επανίδρυση- λειτουργία του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

13. Το «Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας» μεταξύ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με τίτλο : «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

14. Το υπ' αρ. πρωτ. 110466/Z1/2-7-2018 έγγραφο του ΥΠΠΕΘ έγκρισης του ΠΜΣ με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

15. Τη υπ' αρ. 7492/17-7-2018 (Β' 3484) απόφαση ίδρυσης και λειτουργίας του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

16. Τη υπ' αρ. 9977/28-9-2018 (Β' 4726) απόφαση Κανονισμού Σπουδών του Π.Μ.Σ με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

17. Την υπ' αρ. 8/9-4-2020 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, όπου προτείνονται τροποποιήσεις του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

18. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου (με αριθμ. 18/13-5-2020), όπου προτείνονται τροποποιήσεις στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

19. Την υπ' αρ. 3/15-6-2020 εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

20. Την υπ' αρ. 9/25-6-2020 (Θέμα 18β) πράξη της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με τροποποιήσεις του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

21. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

εγκρίνει την υπ' αρ. 9977/28-9-2018 τροποποίηση της απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 4726), με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του Διδρυματικού Προγράμματος

Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές», του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με την υπ' αρ. 8/9-04-2020 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και την υπ' αρ. 18/13-5-2020 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως προς τα άρθρα 3, 6 (παρ. 1), 10 (παρ. 3), 19 (παρ. 2) και Παράρτημα 1:

Άρθρο 3

Σκοπός του ΔΠΜΣ

Το Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» εντάσσεται στον στρατηγικό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Πανεπιστημίου Αιγαίου, διέπεται από επιστημονική συνοχή και αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των διπλωματούχων σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικείμενων του πρώτου κύκλου σπουδών των οικείων Τμημάτων.

Το ΔΠΜΣ με αντικείμενο τις «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» 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 μάντζιμντ, 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 που είναι απαραίτητες για την επιμόρφωση 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, αεροδιαστημικά συστήματα) και soft τεχνολογία (λογισμικό, βάσεις δεδομένων), για τον σχεδιασμό, ανάλυση και ανάπτυξη εφαρμογών στο χώρο των μεταφορών και της ναυτιλίας.

Περιέχει μαθήματα μανάτζμεντ, μεταφορών, επιχειρησιακών λειτουργιών, διαχείρισης έργων, 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 παρακολούθηση του και απευθύνεται σε ευρεία γκάμα ειδικοτήτων αποφοίτων ΑΕΙ.

Ο σκοπός του ΔΠΜΣ 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.

Το παρόν μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών έχει ως βασικούς στόχους:

1. Να γεφυρώσει ένα χάσμα που υπάρχει μεταξύ της ναυτιλιακής βιομηχανίας και των νέων τεχνολογιών. Ειδικότερα την εισαγωγή της πληροφορικής τεχνολογίας (IT) στην ναυτιλιακή επιχείρηση σε συνδυασμό με σύγχρονα αντικείμενα management όπως διαχείριση λειτουργιών, εφοδιαστική, χρηματοοικονομική, πράσινη ναυτιλία και ναυλώσεις στα πλοία από την μια, και από την άλλη την εισαγωγή του αυτοματισμού (Automation) και της ηλεκτροτεχνολογίας στην κίνηση και λειτουργία των πλοίων. Με την γεφύρωση αυτή γίνεται εφικτό οι αξιωματικοί του ΕΝ (Πλοίαρχου και Μηχανικοί Α') είτε επιστήμονες κοινωνικών, ανθρωπιστικών και διοικητικών επιστημών και μηχανικοί (ηλεκτρολόγοι, μηχανολόγοι, ναυπηγοί, υπολογιστών κ.α.) να μπορούν να χρησιμοποιούν τα νέα αλλά και σύνθετα αυτά εργαλεία που προσφέρουν οι επιστήμες των υπολογιστών και των συστημάτων ελέγχου για την αποδοτικότερη εκπλήρωση των σκοπών της ναυτιλιακής βιομηχανίας.

2. Διαθέτει 2 σύγχρονες εξειδικεύσεις: (α) ετοιμάζει στελέχη στην επιχειρησιακή διαχείριση λειτουργιών στην Ναυτιλία και Μεταφορές, (β) μηχανικούς για την σχεδίαση-συντήρηση-επέκταση συστημάτων αυτοματισμού σε συστήματα μεταφορών με έμφαση στην ναυτιλία.

3. Προσφέρει στην εθνική οικονομία εξειδικευμένα στελέχη/επιστήμονες /τεχνικούς που αναβαθμίζουν τις παρεχόμενες υπηρεσίες και προϊόντα, ειδικότερα στην ναυτιλιακή βιομηχανία (εταιρείες τεχνικής υποστήριξης, ναυπηγεία κ.α.) παρέχουν τεχνικούς υψηλής στάθμης στο χώρο των ναυτικών αυτοματισμών, αλλά και ειδικούς στην διαχείριση λειτουργιών στο χώρο της ναυτιλίας (διαχείριση πληρωμάτων, στόλου, εφοδιαστικής κ.α.).

Άρθρο 6

Κατηγορίες Πτυχιούχων

6.1. 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 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017). 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 (3 μαθήματα).

Άρθρο 10

Πρόγραμμα Μαθημάτων

10.3. Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών του ΔΠΜΣ, ανά Ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

Α. Μαθήματα Α' Εξαμήνου-Μαθήματα Υποδομής

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

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

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Μαθήματα Α' Εξαμήνου (5 από 6 Μαθήματα)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
1	10001	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών/ Information Technology and Communications	ΥΠΟ	6
2	10002	Ναυλώσεις και Ναυτασφαλίσεις / Ship Chartering and Marine Insurance	ΥΠΟ	6
3	10003	Ναυτιλιακή Οικονομική και Μανάτζμεντ/ Maritime Economics and Management	ΥΠΟ	6
4	10004	Διοίκηση έργου/ Project Management	ΥΠΟ	6
5	10005	Ναυτική Τεχνολογία και Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (ΣΑΕ) / Marine Technology and Automation Control Systems	ΥΠΟ	6
6	10006	Ναυτικό Δίκαιο & Οργανισμοί/ Maritime Law and International Maritime Organizations	ΥΠΟ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ				30

Β. Μαθήματα Β' Εξαμήνου - Μαθήματα κατευθύνσεων

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατεύθυνση (Κ1): Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα - Logistics (Operational Management in Shipping and Supply Chain - Logistics) (5 Μαθήματα Υποχρεωτικά)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
1	20101	Ναυτιλιακή Λειτουργική Διαχείριση/ Maritime Operation Management	ΥΠΟ	6
2	20102	Ναυτιλιακή Χρηματοοικονομική/ Shipping Finance	ΥΠΟ	6
3	20103	Ποσοτική ανάλυση ναυτιλιακών αγορών/ Quantitative Analysis Of Shipping Markets	ΥΠΟ	6
4	20104	Συστήματα Μεταφορών και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας/ Transportation Systems and Supply Chain Management	ΥΠΟ	6
5	20105	Μέθοδοι Έρευνας / Research Methods	ΥΠΟ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ				30

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατεύθυνση (Κ2): Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές (Technology of Automation in Shipping and Transportation) (5 Μαθήματα Υποχρεωτικά)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
1	20201	Τεχνολογία Αισθητήρων και Μηχατρονική/ Sensors & Mechatronics Technology	ΥΠΟ	6
2	20202	Σχεδίαση Ναυτικών Αυτοματισμών & Ηλεκτρικά Συστήματα Πρόωσης/ Design of Naval Automations & Electrical Propulsion Systems	ΥΠΟ	6
3	20203	Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων/ Data Transfer Networks	ΥΠΟ	6
4	20204	Προχωρημένα Θέματα Ελέγχου και Συστήματα Επιτήρησης/ Advanced Supervisory Control Systems	ΥΠΟ	6
5	20105	Μέθοδοι Έρευνας/ Research Methods	ΥΠΟ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ				30

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

ΚΩΔΙΚΟΣ	Μαθήματα Γ' Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
30001	Διπλωματική Εργασία / Thesis Project	26
	Σεμινάρια Εμβάθυνσης Γνώσης (επιλογή 2 σεμιναρίων) / Seminars	4
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

Σεμινάρια

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Μαθήματα Σεμιναρίων (Επιλογή 2 σεμιναρίων)	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	30002	Συστήματα Λιμένων (Κ1)/ Port Systems	2
2	30003	G.I.S. στη Ναυτιλία και Μεταφορές (Κ1)/ GIS in Shipping and Transportation	2
3	30004	Ραδιοναυτιλία-Ραντάρ (Κ2)/ Marine Radio Communications	2
4	30005	Ναυτικά Πληροφοριακά Συστήματα (Κ2)/ Marine Information Systems	2
5	30006	Πράσινη Ναυτιλία και Διαχείριση Υπεράκτιων Κατασκευών (Κ1 & Κ2)/ Green Shipping and Offshore Structures Management	2
6	30007	Αερομεταφορές (Κ1 & Κ2)/ Air Transportations	2

Δ. Προπαρασκευαστική περίοδο (κοινή για όλες τις κατευθύνσεις)

1. Μαθηματικά και Στατιστική
2. Οικονομική Θεωρία και Διοίκηση επιχειρήσεων
3. Προγραμματισμό Η/Υ και Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου

Όσοι/ες από τους/τις επιλεγέντες/είσες επιθυμούν, θα έχουν την δυνατότητα παρακολούθησης εντατικών προπαρασκευαστικών μαθημάτων, πριν την έναρξη του κανονικού προγράμματος του ΔΠΜΣ. 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, και τα 3 μαθήματα.

Άρθρο 19

Καθομολόγηση και Απονομή Διπλώματος
Μεταπτυχιακών Σπουδών

19.2 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο πλαίσιο του ΔΠΜΣ «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» απονέμεται Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις εξής Ειδικεύσεις:

1. Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα-Logistics.
2. Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) σε ΔΠΜΣ καταρτίζεται ως ακολούθως:

Αναφέρονται τα Α.Ε.Ι. και τα Τμήματα που απονέμουν το δίπλωμα, τα τυχόν εμβλήματα των ιδρυμάτων ενώ υπογράφεται από τον Διευθυντή του ΔΠΜΣ, τους προέδρους των συνεργαζόμενων τμημάτων και την Σύγκλητο του Ιδρύματος Συντονισμού ή το αντίστοιχο αρμόδιο όργανο.

Στον απόφοιτο ή στην απόφοιτη του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή, Βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς την παρακολούθηση του Προγράμματος.

Ο/Η κάτοχος Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών δικαιούται να πάρει δωρεάν 2 αντίγραφα του Διπλώματος καθώς και Παράρτημα Διπλώματος.

Οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/τριες οφείλουν να έχουν ανταποκριθεί με επιτυχία σε όλες τις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις του Προγράμματος και να έχουν εξοφλήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, προκειμένου να λάβουν το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και τυχόν υποχρεώσεις τους προς τη Φοιτητική Μέριμνα και τη Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Περιεχόμενα Μαθημάτων
Μαθήματα Α' Εξάμηνου
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (6 ECTS):

εισαγωγή στη πληροφορική και τεχνολογία υπολογιστών, τεχνολογία λογισμικού, PYTHON, UML, σύστημα διαχείρισης ναυτικών επικοινωνιών (GMDSS, συστήματα AIS, VTR, Radar, ναυτιλιακά όργανα) συστήματα ηλεκτρονικών χαρτών, ηλεκτρονικά συστήματα λιμένων, ειδικά θέματα ITS, δίκτυα Η/Υ, Αρχές σχεδίασης Πληροφοριακών Συστημάτων, Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων, Διαχείριση Αποθηκευτικών Χώρων και Αναζήτησης Αποθεμάτων, Διαχείριση Μεταφορών, Έξυπνα Συστήματα Αναγνώρισης και Ασφαλείας, Πλατφόρμες και Αρχιτεκτονικές Διαλειτουργικότητας

- Ναυλώσεις / Ναυτασφάλισης (6 ECTS): περιγραφή των βασικών ρητρών, των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων που απορρέουν από ένα ναυλοσύμφωνο, καθώς και αναφορά στον τρόπο διεξαγωγής της διαπραγμάτευσης για την υλοποίηση του, ασφάλιση πλοίου, φορτίου και ναύλου, γενική εισαγωγή στο δίκαιο της ιδιωτικής ασφάλισης, ασφαλιστικά βάρη και ιδιορρυθμίες που εκδηλώνουν στη θαλάσσια ασφάλιση, η προβληματική της υπερασφάλισης, ο θεσμός της ασφαλιστικής υποκατάστασης καθώς και η έννοια των θαλάσσιων κινδύνων.

- Ναυτιλιακή Οικονομική και Μάνατζμεντ (6 ECTS): αρχές μικροοικονομίας - μακροοικονομίας, τιμές και μορφές αγοράς, ναυτιλιακές αγορές, διεθνές εμπόριο και μεταφορές, αρχές μάνατζμεντ, οργάνωση, δομή ναυτιλιακών επιχειρήσεων, αρχές επιχειρησιακού σχεδιασμού και στρατηγικής, ναυτιλιακό κύκλωμα υπηρεσιών.

- Διοίκηση έργου (6 ECTS): Εισαγωγή στην έννοια της Διοίκησης Έργου, Διαφορά έργου και προγράμματος, δεξιότητες και χαρακτηριστικά Διαχείρισης Έργου, κύκλος ζωής έργου, γνωστικές περιοχές Διοίκησης Έργου (θέματα ποιότητας, διαχείρισης χρόνου, κόστους, διαχείριση κινδύνου, διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού, προμήθειες και διαδικασίες κλεισίματος έργου), στρατηγική και διαχείριση συντελεστών του έργου.

- Ναυτική τεχνολογία και Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου (ΣΑΕ) (6 ECTS): Αρχές μηχανών, τύποι ναυτικών μηχανών, συστήματα ελέγχου μηχανών, ρυθμίσεις μηχανών, βοηθητικές μηχανές, συσκευές γέφυρας, σενάρια λειτουργίας μηχανοστασίου και γέφυρας πλοίου, μαθηματικά εργαλεία θεωρίας Αυτόματου Ελέγχου, μοντελοποίηση και εξομοίωση με βοήθεια MATLAB.

- Ναυτικό Δίκαιο και Οργανισμοί (6 ECTS): αρχές δικαίου, ναυτικό δίκαιο, εταιρικό δίκαιο διεθνείς οργανισμοί, διεθνείς οργανισμοί, νηογνώμονες, αρχές Ναυτιλίας, Ναυτιλιακοί κανονισμοί, ναυλώσεις και ναυλαγορές, ΕΕ και ναυτιλία
Μαθήματα Β' Εξάμηνου

- Κατεύθυνση Κ1: Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα-Logistics

- Ναυτιλιακή Λειτουργική Διαχείριση (6 ECTS): διοίκηση ναυτιλιακών επιχειρήσεων (shipping business management) και διοίκηση πλοίου - διαχείριση φορτίου (shipboard management).

- Ναυτιλιακή χρηματοοικονομική (6 ECTS): Βασικά Χαρακτηριστικά Ναυλαγορών, Στρατηγικές Επενδυτικές Αποφάσεις, Χρηματοδότηση Ναυτιλιακών Επενδύσεων, Ναυτιλία και Διεθνείς Κεφαλαιαγορές, Τραπεζική Χρηματοδότηση και Πιστωτικός Κίνδυνος, Συγχωνεύσεις και Εξαγορές στη Ναυτιλία, Διαχείριση Κινδύνων στη Ναυτιλία, Εταιρική Διακυβέρνηση.

- Ποσοτική ανάλυση ναυτιλιακών αγορών (6 ECTS): αρχές και τεχνικές στατιστικής, οικονομετρικές τεχνικές για την ανάλυση ναυτιλιακών αγορών, ανάλυση χρονολογικών σειρών, στρατηγική ανάλυση δικτύων μεταφοράς, εμπορικός ανταγωνισμός, πακέτα επεξεργασίας δεδομένων.

- Συστήματα Μεταφορών και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας (6 ECTS): Εισαγωγή στα συστήματα μεταφορών, πολιτική μεταφορών, ρύθμιση / απορρύθμιση μεταφορικών αγορών, συμπράξεις δημοσίου-ιδιωτικού τομέα, συστήματα παρακολούθησης μεταφορικών αγορών, ευφυή συστήματα μεταφορών. Αρχές Ποιότητας, μοντέλα ποιότητας, στατιστικός έλεγχος ποιότητας, Εφοδιαστική, πρότυπα, Εφαρμογές στα πλοία.

- Μέθοδοι Έρευνας (6 ECTS): φιλοσοφία Έρευνας, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, Τεχνικές Έρευνας, Στατιστική ανάλυση με βοήθεια Η/Υ.

Κατεύθυνση Κ2: Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές

- Τεχνολογία Αισθητήρων και Μηχαντρονική (6 ECTS): Αρχές μετρήσεων, θεωρία σφαλμάτων Αισθητήρες (βασικοί, ευφυής), τεχνολογίες διασύνδεσης (Μετατροπείς και είδη μετατροπένων, μορφές σύνδεσης με ΗΥ), Δίκτυα αισθητήρων, αρχές μηχαντρονικής και ρομποτικής (κινηματική, δυναμική, έλεγχος τροχιάς, στρατηγικές σχεδίασης - ανάπτυξης), ηλεκτρονικά ισχύος, ενσωματωμένα συστήματα μικροεπεξεργαστών, σχεδίαση εφαρμογών, ναυτικές εφαρμογές.

- Σχεδίαση Ναυτικών Αυτοματισμών και Ηλεκτρικά Συστήματα Πρόωσης (6 ECTS): Θεωρητικό υπόβαθρο ναυτικών αυτοματισμών, Έλεγχος Κίνησης, Υδραυλικά και Πνευματικά Συστήματα, εφαρμογές, Μελέτη περίπτωσης.

- Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων (6 ECTS): Εισαγωγή στα δίκτυα μετάδοσης δεδομένων, τις κατηγορίες και τα βασικά τους χαρακτηριστικά. Περιγραφή πρωτοκόλλων και μηχανισμών πρόσβασης στο μέσο μετάδοσης. Σχεδίαση, παρακολούθηση και διαχείριση δικτύων. Περιγραφή τυπικού εξοπλισμού δικτύων μετάδοσης και αντιμετώπιση προβλημάτων.

- Προχωρημένα θέματα Ελέγχου και Συστήματα Επιτήρησης (6 ECTS): Θεωρία ελεγκτών [κριτήρια, συμπεριφορά, προδιαγραφές, (τύποι PID), Model based ελεγκτές, ρύθμιση ελεγκτών (controller tuning)], Manual tuning methods, Automatic tuning and adaptation. Στοιχεία μη γραμμικών ελεγκτών, έλεγχος παραγωγικών διεργασιών, προγραμματισμός PLC, SCADA, ευφυή συστήματα, ναυτικές εφαρμογές. Μαθηματικά εργαλεία, μη γραμμικός έλεγχος, βελτιστοποίηση, προσαρμοζόμενος έλεγχος, ευφυής έλεγχος, νευρωνικά δίκτυα, νοήμονα συστήματα, ναυτικές εφαρμογές.

- Μέθοδοι Έρευνας (6 ECTS): φιλοσοφία Έρευνας, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, Τεχνικές Έρευνας, Στατιστική ανάλυση με βοήθεια Η/Υ.

Περιεχόμενο Μαθημάτων Προπαρασκευαστικής Περιόδου

- Μαθηματικά και Στατιστική: στοιχεία γραμμικής άλγεβρας, ανυσματικός λογισμός, απειροστικός και ολοκληρωτικός λογισμός, εισαγωγή στις διαφορικές εξισώσεις και στους μετασχηματισμούς Laplace - Fourier. Βασικές έννοιες στατιστικής, δειγματοληψία, γραφικές παραστάσεις, μέτρα

κεντρικής τάσης, κανονική κατανομή, έλεγχος υποθέσεων, παλινδρόμηση και συσχέτιση, εφαρμογές στο SPSS.

- Οικονομική Θεωρία και Διοίκηση Επιχειρήσεων: Μεθοδολογικά θεμέλια της Οικονομικής, η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (ΚΠΔ), ζήτηση, προσφορά, εισαγωγή στην μικροοικονομία και μακροοικονομία, αγορά χρήματος και νομισματική πολιτική, ανεργία και πληθωρισμός. Αρχές μανάτζμεντ, σύγχρονη διοίκηση, στρατηγική επιχειρήσεων, διοίκηση ποιότητας, αναδιοργάνωση επιχειρήσεων, διαχείριση έργων, ναυτιλιακές επιχειρήσεις και οικονομία, στρατηγική επιχειρήσεων.

- Προγραμματισμός Η/Υ και Συστήματα Αυτόματου Ελέγχου: δομή και λειτουργία Η/Υ, βασικές έννοιες αλγορίθμων, ασφάλεια υπολογιστών, δομές δεδομένων, βάσεις δεδομένων, πληροφοριακά συστήματα, στοιχεία γλώσσας προγραμματισμού Python. Βασικές έννοιες συστημάτων αυτόματου ελέγχου, είσοδος/έξοδος συστημάτων, συνεχή/διακριτά συστήματα, συνάρτηση μεταφοράς, μεθοδολογία σχεδίασης συστημάτων, κύκλος ζωής συστημάτων, εισαγωγή στα Σήματα.

Κατά τα λοιπά, η υπ' αρ. 9977/28-9-2018 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 4726), με θέμα: Κανονισμός Σπουδών του 7492/17-7-2018 της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3484), με θέμα: Έγκριση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές», του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, εξακολουθεί να ισχύει.

Η παρούσα απόφαση ισχύει από το Χειμερινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 6 Ιουλίου 2020

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ

Αριθμ. 47329

(2)

Τροποποίηση της απόφασης υπ' αρ. 7492/17-7-2018 της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3484), με θέμα: Έγκριση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 (Α' 38): «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (Α' 195): «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114): «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 13, 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (Α' 189): «Διασφάλιση της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα Μεταφοράς και Σύσσωρευσης Πιστωτικών Μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 (Α' 83): «Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Τη υπ' αρ. 163204/Ζ1/29-09-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, σχετικά με την: «Εφαρμογή των Διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για Θέματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών - Λοιπά Θέματα».

7. Τη υπ' αρ. 216772/Ζ1/08-12-2017 υπουργική απόφαση (Β' 4334): «Τρόπος Κατάρτισης του Αναλυτικού Προϋπολογισμού Λειτουργίας και της Έκθεσης Βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

8. Τη υπ' αρ. 41931/Ζ1/13-03-2018 υπουργική απόφαση (Β' 972) με τίτλο: «Ρύθμιση Θεμάτων Ίδρυσης Κοινών Π.Μ.Σ. και Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών με Συνεπίβλεψη μεταξύ Ημεδαπών Α.Ε.Ι. και Αναγνωρισμένων ως Ομοταγών Ιδρυμάτων ή Ερευνητικών Κέντρων και Ινστιτούτων της Αλλοδαπής».

9. Τη υπ' αρ. 125788/Ζ1/06-08-2019 (Υ.Ο.Δ.Δ. 564) απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, με θέμα: «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».

10. Τη σχετική «Μελέτη Σκοπιμότητας και Έκθεση Βιωσιμότητας» για την ίδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

11. Τη σχετική «Έκθεση Υλικοτεχνικής Υποδομής» του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής για το Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

12. Την υπ' αρ. 3/18-04-2018 (Θέμα 1ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την επανίδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές»

13. Το υπ' αρ. 7η/09-05-2018 (Θέμα 13ο) πρακτικό της έκτακτης Συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σχετικά με την επανίδρυση του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

14. Το υπ' αρ. 101ης (επαναληπτικής) /18-05-2018 (Θέμα 5ο) πρακτικό της έκτακτης Συνεδρίασης Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σχετικά με την επανίδρυση- λειτουργία του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

15. Το «Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας» μεταξύ του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

16. Το υπ' αρ. πρωτ. 110466/Ζ1/2-7-2018 έγγραφο του ΥΠΠΕΘ έγκρισης του Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

17. Τη υπ' αρ. 7492/17-7-2018 (Β' 3484) απόφαση ίδρυσης και λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

18. Την υπ' αρ. 8/9-4-2020 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, όπου προτείνονται τροποποιήσεις του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

19. Την υπ' αρ. 18/13-5-2020 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, όπου προτείνονται τροποποιήσεις στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

20. Την υπ' αρ. 3/15-6-2020 εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

21. Την υπ' αρ. 9/25-6-2020 (Θέμα 18α) πράξη της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σχετικά με τροποποιήσεις του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές».

22. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρους του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζει:

εγκρίνει την τροποποίηση της απόφασης υπ' αρ. 7492/17-7-2018 της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3484), με θέμα: Έγκριση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές», του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με την υπ' αρ. 8/9-04-2020 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και την υπ' αρ. 18/13-5-2020 απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως προς τα άρθρα 2, 3, 4 (παρ. 1ο), 5 (παρ. 3) και 6 (παρ. 3):

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός -
Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το Δ.Π.Μ.Σ. με αντικείμενο τις «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές» 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.

Όπως γνωρίζουμε η Ελλάδα είναι 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 μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Ο διεπιστημονικός χαρακτήρας του γνωστικού αντικείμενου προσδιορίζει και τη συμμετοχή διαφορετικών τμημάτων ΑΕΙ για την κάλυψη αναγκών που είναι απαραίτητες για την επιμόρφωση στελεχών στο 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, αεροδιαστημικά συστήματα) 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, 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 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.

Το παρόν μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών έχει ως βασικούς στόχους:

1. Να γεφυρώσει ένα χάσμα που υπάρχει μεταξύ της ναυτιλιακής βιομηχανίας και των νέων τεχνολογιών. Ειδικότερα την εισαγωγή της πληροφορικής τεχνολογίας (IT) στην ναυτιλιακή επιχείρηση σε συνδυασμό με σύγχρονα αντικείμενα management όπως διαχείριση λειτουργιών, εφοδιαστική, χρηματοοικονομική, πράσινη ναυτιλία και

ναυλώσεις στα πλοία από την μια, και από την άλλη την εισαγωγή του αυτοματισμού (Automation) και της ηλεκτροτεχνολογίας στην κίνηση και λειτουργία των πλοίων. Με την γεφύρωση αυτή γίνεται εφικτό οι αξιωματικοί του ΕΝ (Πλοίαρχου και Μηχανικοί Α') είτε επιστήμονες κοινωνικών, ανθρωπιστικών και διοικητικών επιστημών και μηχανικοί (ηλεκτρολόγοι, μηχανολόγοι, ναυπηγοί, υπολογιστών κ.α.) και όχι μόνο να μπορούν να χρησιμοποιούν τα νέα αλλά και σύνθετα αυτά εργαλεία που προσφέρουν οι επιστήμες των υπολογιστών και των συστημάτων ελέγχου για την αποδοτικότερη εκπλήρωση των σκοπών της ναυτιλιακής βιομηχανίας.

2. Διαθέτει 2 σύγχρονες εξειδικεύσεις: (α) ετοιμάζει στελέχη στην επιχειρησιακή διαχείριση λειτουργιών στην Ναυτιλία και Μεταφορές, (β) μηχανικούς για την σχεδίαση-συντήρηση-επέκταση συστημάτων αυτοματισμού σε συστήματα μεταφορών με έμφαση στην ναυτιλία.

3. Προσφέρει στην εθνική οικονομία εξειδικευμένα στελέχη/επιστήμονες /τεχνικούς που αναβαθμίζουν τις παρεχόμενες υπηρεσίες και προϊόντα, ειδικότερα στην ναυτιλιακή βιομηχανία (εταιρείες τεχνικής υποστήριξης, ναυπηγεία κ.α.) παρέχουν τεχνικούς υψηλής στάθμης στο χώρο των ναυτικών αυτοματισμών, αλλά και ειδικούς στην διαχείριση λειτουργιών στο χώρο της ναυτιλίας (διαχείριση πληρωμάτων, στόλου, εφοδιαστικής κ.α.).

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Μετά την επιτυχή περάτωση των τριών εξαμήνων σπουδών, το Διδρυματικό Π.Μ.Σ. απονέμει κοινό Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στις Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές.

Οι τίτλοι απονέμονται από κοινού από τα δύο Ιδρύματα, με αναφορά των ονομάτων όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων στους χορηγούμενους τίτλους σπουδών καθώς και αναφορά μίας εκ των δύο κατευθύνσεων:

1. Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα - Logistics (Operational Management in Shipping and Supply Chain - Logistics)

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

Ο απονεμόμενος τίτλος υπογράφεται από τα αρμόδια όργανα των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ειδικό πρωτόκολλο συνεργασίας.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Υποψηφίων

1. 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., σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μετά από παρακο-

λούθηση προπαρασκευαστικών εντατικών μαθημάτων (3 μαθήματα) όπως αυτά καταγράφονται στο Ε.Π.Σ. μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Σπουδών -

Γλώσσα Διδασκαλίας - Πιστωτικές Μονάδες

3. Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση 10 μαθημάτων (5 κύρια μαθήματα και 5 μαθήματα ειδίκευσης), η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας και η επιτυχής παρακολούθηση 2 σεμιναρίων. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε 90 πιστωτικές μονάδες (ECTS), προερχόμενες οι 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS) από τα 10 μαθήματα, οι 4 πιστωτικές μονάδες (ECTS) από τα δύο σεμινάρια και οι 26 πιστωτικές μονάδες (ECTS) από τη διπλωματική εργασία όπως περιγράφονται παρακάτω στο Πρόγραμμα Μαθημάτων. Η παρούσα τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων περιλαμβάνει την αναγκαία μεταβολή κατά μια πιστωτική

μονάδα ECTS (από 5 σε 6) ανά μάθημα. Η μεταβολή αυτή έχει γίνει ως αποτέλεσμα της ποιοτικής αναβάθμισης της ύλης όλων των μαθημάτων, ώστε να παρέχεται στους φοιτητές η γνώση και οι μελέτες περίπτωσης σχεδιασμού και εφαρμογών όλων των σύγχρονων τεχνολογιών του χώρου της ναυτιλίας. Τα τροποποιημένα και αναβαθμισμένα περιγράμματα του κάθε μαθήματος, τα οποία περιλαμβάνουν και την αντίστοιχη με τα νέα ECTS αύξηση του φόρτου εργασίας των φοιτητών, θα αναρτηθούν εγκαίρως και θα γνωστοποιηθούν, πριν την έναρξη των μαθημάτων.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

3. Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ., ανά Ειδίκευση διαμορφώνεται ως εξής:

Α. Μαθήματα Α' Εξαμήνου-Μαθήματα Υποδομής

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

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

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Μαθήματα Α' Εξαμήνου (5 από 6 Μαθήματα)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
1	10001	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών/ Information Technology and Communications	ΥΠΟ	6
2	10002	Ναυλώσεις και Ναυτασφαλίσεις / Ship Chartering and Marine Insurance	ΥΠΟ	6
3	10003	Ναυτιλιακή Οικονομική και Μάνατζμεντ/ Maritime Economics and Management	ΥΠΟ	6
4	10004	Διοίκηση έργου/ Project Management	ΥΠΟ	6
5	10005	Ναυτική Τεχνολογία και Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (ΣΑΕ) / Marine Technology and Automation Control Systems	ΥΠΟ	6
6	10006	Ναυτικό Δίκαιο & Οργανισμοί/ Maritime Law and International Maritime Organizations	ΥΠΟ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ				30

Β. Μαθήματα Β' Εξαμήνου-Μαθήματα κατευθύνσεων

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατεύθυνση (Κ1): Επιχειρησιακή Διαχείριση στη Ναυτιλία και την Εφοδιαστική Αλυσίδα - Logistics (Operational Management in Shipping and Supply Chain - Logistics) (5 Μαθήματα Υποχρεωτικά)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
1	20101	Ναυτιλιακή Λειτουργική Διαχείριση/ Maritime Operation Management	ΥΠΟ	6
2	20102	Ναυτιλιακή Χρηματοοικονομική/ Shipping Finance	ΥΠΟ	6
3	20103	Ποσοτική ανάλυση ναυτιλιακών αγορών/ Quantitative Analysis Of Shipping Markets	ΥΠΟ	6
4	20104	Συστήματα Μεταφορών και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας/ Transportation Systems and Supply Chain Management	ΥΠΟ	6
5	20105	Μέθοδοι Έρευνας / Research Methods	ΥΠΟ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ				30

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Κατεύθυνση (Κ2): Τεχνολογία και Αυτοματισμοί στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές (Technology of Automation in Shipping and Transportation) (5 Μαθήματα Υποχρεωτικά)	Κατηγορία	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ				
1	20201	Τεχνολογία Αισθητήρων και Μηχατρονική/ Sensors & Mechatronics Technology	ΥΠΟ	6
2	20202	Σχεδίαση Ναυτικών Αυτοματισμών & Ηλεκτρικά Συστήματα Πρόωσης/ Design of Naval Automations & Electrical Propulsion Systems	ΥΠΟ	6
3	20203	Δίκτυα Μετάδοσης Δεδομένων/ Data Transfer Networks	ΥΠΟ	6
4	20204	Προχωρημένα Θέματα Ελέγχου και Συστήματα Επιτήρησης/ Advanced Supervisory Control Systems	ΥΠΟ	6
5	20105	Μέθοδοι Έρευνας/ Research Methods	ΥΠΟ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ				30

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

ΚΩΔΙΚΟΣ	Μαθήματα Γ' Εξαμήνου	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
30001	Διπλωματική Εργασία / Thesis Project	26
	Σεμινάρια Εμβάθυνσης Γνώσης (επιλογή 2 σεμιναρίων) / Seminars	4
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30

Σεμινάρια

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Μαθήματα Σεμιναρίων (Επιλογή 2 σεμιναρίων)	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	30002	Συστήματα Λιμένων (Κ1)/ Port Systems	2
2	30003	G.I.S. στη Ναυτιλία και Μεταφορές (Κ1)/ GIS in Shipping and Transportation	2
3	30004	Ραδιοναυτιλία-Ραντάρ (Κ2)/ Marine Radio Communications	2
4	30005	Ναυτικά Πληροφοριακά Συστήματα (Κ2)/ Marine Information Systems	2
5	30006	Πράσινη Ναυτιλία και Διαχείριση Υπεράκτιων Κατασκευών (Κ1 και Κ2)/ Green Shipping and Offshore Structures Management	2
6	30007	Αερομεταφορές (Κ1 και Κ2)/ Air Transportations	2

Δ. Προπαρασκευαστική περίοδο (κοινή για όλες τις κατευθύνσεις)

1. Μαθηματικά και Στατιστική
2. Οικονομική Θεωρία και Διοίκηση επιχειρήσεων
3. Προγραμματισμό Η/Υ και Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου

Όσοι/ες από τους/τις επιλεγέντες/είσες επιθυμούν, θα έχουν την δυνατότητα παρακολούθησης εντατικών προπαρασκευαστικών μαθημάτων, πριν την έναρξη του κανονικού προγράμματος του Δ.Π.Μ.Σ. 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, και τα 3 μαθήματα.

Κατά τα λοιπά, η με υπ' αρ. 7492/17-7-2018 απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής (Β' 3484), με θέμα: Έγκριση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στη Ναυτιλία και τις Μεταφορές», του Τμήματος Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Τμήματος Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, εξακολουθεί να ισχύει.

Η παρούσα απόφαση ισχύει από το Χειμερινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 6 Ιουλίου 2020

Ο Πρύτανης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΔΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

Ιστότοπος: **www.et.gr**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

