



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

27 Ιουλίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4741

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 6953/2022 (Β' 3897) απόφασης Συγκλήτου ως προς το άρθρο 6 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων» (Advanced Engineering of Energy Systems) - ADVENS.
- 2 Έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 427/2019 (Β' 3585) απόφασης Συγκλήτου ως προς το άρθρο 6 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Μηχατρονική».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 6881

(1)

Έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 6953/2022 (Β' 3897) απόφασης Συγκλήτου ως προς το άρθρο 6 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων» (Advanced Engineering of Energy Systems) - ADVENS.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το π.δ. 92/2003 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Α' 83).
2. Τον 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσωρεύσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) όπως τροποποιήθηκε.
3. Το άρθρο 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το

οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

4. Το π.δ. 72/2013 «Μετονομασία Τμήματος, συγχώνευση Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας» (Α' 119/2013).

5. Το Κεφάλαιο Γ (άρθρα 13-22 «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ») του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις εκπαίδευσης» (Α' 70).

6. Το άρθρο 80 και την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

7. Την παρ. 1 του άρθρου 455 και την περ. β της παρ. 1 του άρθρου 485 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

8. Το άρθρα 15 και 16 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

9. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/2023 διυπουργική απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)» (Β' 1079).

10. Τον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

11. Τον Κανονισμό σχετικά με την οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

12. Την υπό στοιχεία 137444/Ζ1/6-9-2019 απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Υ.Ο.Δ.Δ. 709) σε συνδυασμό με την υπ' αρ. 4738/11.04.2023 διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Υ.Ο.Δ.Δ. 381).

13. Την υπ' αρ. 2457/21-12-2022 πρυτανική πράξη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας για τον καθορισμό σειράς, με την οποία αναπληρώνουν οι Αντιπρυτάνεις τον Πρύτανη, και τον τομέα ευθύνης και επιμέρους αρμοδιοτήτων του κάθε Αντιπρύτανη (Β' 6737).

14. Την υπ' αρ. 6953 (Β' 3897/2022) απόφαση Συγκλήτου που αφορά στην έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 2259/25.11.2016 (Β' 4501) απόφασης Συγκλήτου, περί επανίδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών

Σπουδών με τίτλο «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων» (Advanced Engineering of Energy Systems) - ADVENS του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ' αρ. 2218/27.12.2021 (Β' 6727) όμοια.

15. Το απόσπασμα πρακτικού (υπ' αρ. 362/12-7-2023 συνεδρίαση) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

16. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (αρ. συνεδρίασης 41/18-07-2023).

17. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (υπ' αρ. 190/20-7-2023 συνεδρίαση).

18. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 6953/2022 (Β' 3897) απόφασης Συγκλήτου ως προς το άρθρο 6 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων» (Advanced Engineering of Energy Systems) - ADVENS, το κείμενο του οποίου έχει πλέον ως εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις - Τίτλος

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων» (Advanced Engineering of Energy Systems) - ADVENS, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114), όπως τροποποιήθηκε. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Άρθρο 2

Αντικείμενο-Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έχει ως αντικείμενο την κατανόηση των βασικών αρχών και τεχνολογιών, αλλά και την εμβάθυνση σε προηγμένες μεθόδους ανάλυσης, σχεδιασμού, βελτιστοποίησης και ελέγχου ενεργειακών συστημάτων, συνδυάζοντας περιοχές των επιστημών του Μηχανικού, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην εφαρμογή τους σε καινοτόμες, φιλικές προς το περιβάλλον ενεργειακές τεχνολογίες και τη συμβολή τους στην διάδοση αυτών.

Σκοπός είναι να εξοπλίσει τους φοιτητές με τις προηγμένες διεπιστημονικές δεξιότητες που απαιτούνται για το σχεδιασμό, τη βελτιστοποίηση και την αξιολόγηση της τεχνικής και οικονομικής βιωσιμότητας των ενεργειακών συστημάτων.

Στα πλαίσια αυτά οι φοιτητές θα αποκτήσουν εξειδικευμένες γνώσεις που διέπουν την σύγχρονη υπολογιστική μηχανική, τις ενεργειακές τεχνολογίες και της διαχείρισης ενεργειακών συστημάτων, ζητήματα που χαρακτηρίζονται από διεπιστημονικότητα, διευρύνον-

τας το χαρακτήρα του ΠΜΣ. Θα εξοικειωθούν με τις τελευταίες τεχνικές δεξιότητες που απαιτούνται για το σχεδιασμό ενεργειακών συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της Ανάλυσης Πεπερασμένων Στοιχείων (FEA) και να εστιάσουν σε πτυχές όπως η αξιοπιστία, η ασφάλεια, η λειτουργία, η συντήρηση και η τεχνικό-περιβαλλοντική ανάλυση νέων λύσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Οι στόχοι του προγράμματος ΠΜΣ περιλαμβάνουν:

- Την ανάπτυξη και η προαγωγή της γνώσης και της έρευνας στις τεχνολογίες διαχείρισης και αξιοποίησης Ενεργειακών Πόρων (Ορυκτών και Ανανεώσιμων).

- Την κατάρτιση επιστημόνων και ερευνητών από τον χώρο των Θετικών επιστημών και των επιστημών Μηχανικού.

- Την ανάπτυξη των ικανοτήτων και δεξιοτήτων τους καθώς και τον εμπλουτισμό των γνώσεων και την απόκτηση κριτικής ικανότητας για την αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με θέματα διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίησης ορυκτών και φυσικών πόρων.

- Την παροχή της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης και εξειδίκευσης έμπειρων μηχανικών, επιστημόνων και τεχνολόγων αλλά και της εκπαίδευσης νέων μηχανικών, επιστημόνων και τεχνολόγων σε νέες τεχνολογίες και μεθόδους σχεδιασμού που αφορούν στη διαχείριση και αξιοποίηση ορυκτών και φυσικών ενεργειακών πόρων.

- Την διευκόλυνση της προσαρμοστικότητας των εκπαιδευόμενων στις ραγδαίες αλλαγές που λαμβάνουν χώρα στον ενεργειακό τομέα.

- Την μετεκπαίδευση νέων απόφοιτων μηχανικών και επιστημόνων και την προετοιμασία τους για ερευνητική εργασία στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το ΠΜΣ μέσω της εκπόνησης μεταπτυχιακών εργασιών.

- Την διασφάλιση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης στο Π.Μ.Σ., με την εισαγωγή και τήρηση αυστηρών κανόνων και διεθνών προτύπων υλοποίησης προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών.

- Την δημιουργία πρωτότυπου διδακτικού/εποπτικού υλικού υψηλού επιπέδου γνώσεων, θεωρητικών αναλύσεων και πρακτικών ασκήσεων, για όλα τα μαθήματα και τις εργαστηριακές ασκήσεις σε ηλεκτρονική μορφή για την διδασκαλία μέσω ηλεκτρονικών μέσων.

- Την αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών στην εκπαίδευση με την εφαρμογή πρωτοποριακών καινοτομιών της ηλεκτρονικής διδασκαλίας και αξιολόγησης στα μαθήματα με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) με τίτλο «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων» (Master of Science in "Advanced Engineering of Energy Systems").

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ που προέρχονται από Τμήματα Μηχανικών της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Πιο συγκεκριμένα, απευθύνεται σε απόφοιτους διπλωματούχους Μηχανικούς Σχολών Πολυτεχνείων ή Τμημάτων Πολυτε-

χνικών Σχολών Πανεπιστημίων και Πτυχιούχους Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών ΤΕΙ. Κατ' εξαίρεση γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ που προέρχονται από άλλα Τμήματα, αν τεκμηριώνουν πολυετή επαγγελματική εμπειρία καταλλήλου επιπέδου σε σχετικά αντικείμενα.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η διάρκεια του ΠΜΣ που οδηγεί σε δίπλωμα μεταπτυχιακό σπουδών (ΔΜΣ) θα είναι συνολικά 18 μήνες (42 διδακτικές εβδομάδες) και κατανέμεται σε 3 περιόδους εκ των οποίων η 3η διατίθεται για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Στην διάρκεια αυτή, απαιτείται η συμπλήρωση 5 υποχρεωτικών μαθημάτων, 5 μαθημάτων επιλογής και η εκπόνηση μιας διατριβής.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90). Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών ανά κατεύθυνση έχει ως εξής:

1η Περίοδος (1st Term)

Πέντε (5) υποχρεωτικά μαθήματα από τον κάτωθι προσφερόμενο κατάλογο

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Θερμορευστομηχανική	Υποχρεωτικό (Compulsory)	6
Τεχνολογίες Παραγωγής και Αποθήκευσης Ενέργειας	Υποχρεωτικό (Compulsory)	6
Υπολογιστικές Μέθοδοι Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησης Κατασκευών	Υποχρεωτικό (Compulsory)	6
Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Υποχρεωτικό (Compulsory)	6
Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ενεργειακών Συστημάτων	Υποχρεωτικό (Compulsory)	6
ΣΥΝΟΛΟ (total)		30

2η Περίοδος (2st Term)

Πέντε (5) μαθήματα επιλογής από τον κάτωθι προσφερόμενο κατάλογο

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Υπολογιστική Ρευστομηχανική	Επιλογής (Elective)	6
Ανάλυση Κινδύνου και Αξιοπιστία Ενεργειακών Συστημάτων	Επιλογής (Elective)	6
Μέθοδοι Ανάλυσης Τάσεων: Θεωρία, Προσομοίωση, Πείραμα	Επιλογής (Elective)	6
Έλεγχος Δομικής Ακεραιότητας Μηχανικών Συστημάτων	Επιλογής (Elective)	6
Αλληλεπίδραση Ρευστών και Στερεών	Επιλογής (Elective)	6
Επεξεργασία και Διαχείριση Πειραματικών Δεδομένων	Επιλογής (Elective)	6
Διαχείριση Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Συστημάτων	Επιλογής (Elective)	6

Ανάλυση Κύκλου Ζωής Ενεργειακών Συστημάτων	Επιλογής (Elective)	6
Θέματα Σχεδιασμού Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Αποδοτικών Κτιρίων	Επιλογής (Elective)	6
ΣΥΝΟΛΟ (total)		30

3η Περίοδος (3st Term)

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Master thesis)	Υποχρεωτικό (Compulsory)	30
ΣΥΝΟΛΟ (total)		30

Ειδικότερα, για το α' εξάμηνο, τα μαθήματα:

- Θερμορευστομηχανική
- Τεχνολογίες Παραγωγής και Αποθήκευσης Ενέργειας
- Υπολογιστικές Μέθοδοι Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησης Κατασκευών

- Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ενεργειακών Συστημάτων
- Υπολογιστική Ρευστομηχανική,

με συνολικές ώρες διδασκαλίας 30, θα πραγματοποιούνται 6 ώρες εξ αυτών δια ζώσης και 24 ώρες με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του ν. 4957/2022.

Ειδικότερα, για το β' εξάμηνο, τα μαθήματα:

- Ανάλυση Κινδύνου και Αξιοπιστία Ενεργειακών Συστημάτων
- Μέθοδοι Ανάλυσης Τάσεων: Θεωρία, Προσομοίωση, Πείραμα
- Έλεγχος Δομικής Ακεραιότητας Μηχανικών Συστημάτων
- Αλληλεπίδραση Ρευστών και Στερεών
- Επεξεργασία και Διαχείριση Πειραματικών Δεδομένων
- Διαχείριση Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Συστημάτων

- Ανάλυση Κύκλου Ζωής Ενεργειακών Συστημάτων
- Θέματα Σχεδιασμού Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Αποδοτικών Κτιρίων,

με συνολικές ώρες διδασκαλίας 30, θα πραγματοποιούνται 6 ώρες εξ αυτών δια ζώσης και 24 ώρες με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του ν. 4957/2022.

Άρθρο 7

Γλώσσα Προγράμματος

Όλα τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. θα διδάσκονται στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα διδασκαλίας και στην αγγλική. Το ίδιο ισχύει και για τις εργασίες, προόδους, εξετάσεις και διπλωματικές εργασίες του προγράμματος. Τα συγγράμματα, σημειώσεις και όλο το λοιπό διδακτικό υλικό που θα παρέχονται στους φοιτητές μπορεί να δίνονται και στην αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 8

Αριθμός εισακτέων

Ο ανώτατος αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' έτος στους σαράντα (40) φοιτητές. Επίσης, μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν να εγγραφούν ως

υπεράριθμοι και μόνο ένας/μία κατ' έτος ανά Π.Μ.Σ. που οργανώνεται σε Τμήματα του Ιδρύματος που υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με τον τίτλο σπουδών και το έργο που επιτελούν στο οικείο ίδρυμα.

Άρθρο 9 Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Προγράμματος θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρετησάντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114). Ως Διευθυντής του Π.Μ.Σ. ορίζεται, ο Επικ. Καθ. Γιώργος Πανάρας.

Άρθρο 10 Υλικοτεχνική υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή και οι ειδικές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Άρθρο 11 Κόστος Λειτουργίας

Το ενδεικτικό κόστος λειτουργίας ενός ολοκληρωμένου κύκλου του Π.Μ.Σ. για 40 άτομα υπολογίζεται σε 160.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής.

A/A	ΕΞΟΔΑ	Ποσό σε €
1	Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	15.000 €
2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	5.000 €
3	Δαπάνες αναλωσίμων	8.000 €
4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	15.000 €
5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	3.000 €
6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	24.000 €
7	Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	9.000 €
8	Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού των παρ. γ-ζ) του άρθρου 83 του ν. 4485/2017	12.000 €
9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	10.000 €
10	Λοιπές δαπάνες	11.000 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)		112.000 €
11	Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%) με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.	48.000 €
ΣΥΝΟΛΟ		160.000 €

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων - ADVENS» θα καλυφθεί από χορηγίες δημοσίου και ιδιωτικού φορέα, ερευνητικά προγράμματα καθώς και από δίδακτρα ύψους 4.000,00 € ανά φοιτητή.

Οι χορηγίες του ιδιωτικού φορέα προς το ΠΜΣ προέρχονται από δωρεά προς το Ίδρυμα Μποδοσάκη της εταιρείας Trans Adriatic Pipeline AG Greece (TAP), η οποία έχει αναλάβει την κατασκευή του αγωγού φυσικού αερίου που διατρέχει την βόρειο Ελλάδα και θα μεταφέρει φυσικό αέριο από την περιοχή της Κασπίας στην Ευρώπη, στο πλαίσιο του Προγράμματος Κοινωνικής και Περιβαλλοντικής Επένδυσης της (SEI Program), και τις

πρωτοβουλίες εταιρικής κοινωνικής ευθύνης (CSR) στις περιοχές διέλευσης του αγωγού.

Με βάση παρ. 2 του άρθρου 86 του ν. 4957/2022 ποσοστό έως 30% των εισακτέων μπορεί να απαλλάσσεται από τα τέλη φοίτησης. Κατά συνέπεια για το εν λόγω ΠΜΣ το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης των υπολοίπων φοιτητών, τις χορηγίες του ιδιωτικού φορέα, τυχόν έσοδα από τον Π/Υ του ΠΔΜ ή του ΥΠ.Π.Ε.Θ., χορηγίες φορέων του δημοσίου φορέα, και πόρους από προγράμματα του Ε.Λ.Κ.Ε.

Άρθρο 12 Χρονική Διάρκεια

Το Πρόγραμμα θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 202 -2028, σύμφωνα σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 80 του ν. 4957/2022.

Άρθρο 13 Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κοζάνη, 20 Ιουλίου 2023

Ο Πρύτανης

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ

Αριθμ. 6885

(2)

Έγκριση τροποποίησης της υπ' αρ. 427/2019 (Β' 3585) απόφασης Συγκλήτου ως προς το άρθρο 6 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Μηχατρονική».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το π.δ. 92/2003 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Α' 83).

2. Τον 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189) όπως τροποποιήθηκε.

3. Το άρθρο 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

4. Το π.δ. 72/2013 «Μετονομασία Τμήματος, συγχώνευση Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας» (Α' 119/2013).

5. Το Κεφάλαιο Γ (άρθρα 13-22 «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ») του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις εκπαίδευσης» (Α' 70).

6. Το άρθρο 80 και την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

7. Την παρ. 1 του άρθρου 455 και την περ. β της παρ. 1 του άρθρου 485 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

8. Το άρθρα 15 και 16 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

9. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/2023 διυπουργική απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)» (Β' 1079).

10. Τον Κανονισμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

11. Τον Κανονισμό σχετικά με την οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με μεθόδους εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

12. Την υπό στοιχεία 137444/Ζ1/6-9-2019 απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Υ.Ο.Δ.Δ. 709) σε συνδυασμό με την υπ' αρ. 4738/11.04.2023 διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Υ.Ο.Δ.Δ. 381).

13. Την υπ' αρ. 2457/21-12-2022 πρυτανική πράξη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας για τον καθορισμό σειράς, με την οποία αναπληρώνουν οι Αντιπρυτάνεις τον Πρύτανη, και τον τομέα ευθύνης και επιμέρους αρμοδιοτήτων του κάθε Αντιπρύτανη (Β' 6737).

14. Την υπ' αρ. 427/2019 (Β' 3585) απόφαση της Συγκλήτου που αφορά στην έγκριση ίδρυσης του Π.Μ.Σ. «Μηχατρονική».

15. Το απόσπασμα πρακτικού (υπ' αρ. 101/10-07-2023 συνεδρίαση) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.

16. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (υπ' αρ. 41/18-07-2023 συνεδρίαση).

17. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση υπ' αρ. 190/20-07-2023).

18. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την τροποποίηση της υπ' αρ. 427/2019 (Β' 3585) απόφασης Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, με την προσθήκη παραγράφου στο τέλος του άρθρου 6, οπότε το κείμενο ολόκληρης της απόφασης, διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διοργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος

2019-2020 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών με τίτλο «Μηχατρονική», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114) και του ν. 4957/2022 (Α' 141).

Άρθρο 2

Αντικείμενο-σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η μηχαντρονική. Σκοπός του προγράμματος είναι να παρέχει εξειδίκευση στους τομείς της μηχαντρονικής και εκπαίδευση στο ευρύ φάσμα των γνωστικών αντικειμένων ηλεκτρολογίας, μηχανολογίας, ηλεκτρονικής, αυτοματισμού και μικροϋπολογιστών. Οι βασικοί στόχοι του Π.Μ.Σ. «Μηχατρονικής» συνίστανται στο να παρέχουν στους αποφοίτους το γνωσιακό υπόβαθρο και την τεχνική κατάρτιση ώστε:

- Να κατανοούν τις διεπιστημονικές θεμελιώδεις αρχές των επιστημών του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, του Μηχανολόγου Μηχανικού και Συστημάτων Ελέγχου.

- Να αναπτύξουν δεξιότητες ώστε να αντιμετωπίζουν σύνθετα προβλήματα που άπτονται των προαναφερθέντων επιστημονικών περιοχών.

- Να διεξάγουν έρευνα, να σχεδιάζουν και να αναπτύσσουν καινοτόμα προϊόντα αλλά και να εφαρμόζουν καινοουργίες και αποδοτικές τεχνικές που θα επιτρέπουν την ολοκλήρωση όλων των κλάδων και τεχνολογιών της επιστήμης του μηχανικού.

- Να συντονίζουν διεπιστημονικά έργα μέσα από συμβιβασμούς μεταξύ των διαθέσιμων τεχνολογικών επιλογών λαμβάνοντας υπόψη θέματα αξιοπιστίας, απόδοσης, κόστους και διαχείρισης κινδύνου.

- Να προετοιμάσει τους φοιτητές για ένα περιβάλλον εργασίας με υψηλό τεχνολογικό προφίλ δίνοντας έμφαση σε εξειδίκευση και εξάσκηση σε τεχνικές και λογισμικά που συναντώνται στο βιομηχανικό πεδίο.

- Να μεταφέρει νέες ιδέες ενισχύοντας την ικανότητα τους να επικοινωνήσουν γνώση και αποτελέσματα τόσο σε ακροατήριο ειδικών όσο και μη με τρόπο απλό, κατανοητό και αποτελεσματικό.

- Να υποστηρίξει πρωτοβουλίες και να παρακινήσει τους φοιτητές να αναπτύξουν πνεύμα ομαδικότητας αλλά και επικοινωνιακές δεξιότητες προκειμένου να εργάζονται ομαδικά και να σκέπτονται μεθοδικά προς την επίτευξη συγκεκριμένων στόχων και επιδιώξεων.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή: Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Μηχατρονική» (Μ.Sc.-Master of Science in Mechatronics).

Άρθρο 4

Κατηγορία Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή, πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων θετικών και τεχνολογικών σπουδών ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία

(3) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τρίτο εξάμηνο συμπεριλαμβάνει και την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα μαθημάτων

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων καθώς και εκπόνηση και επιτυχή εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δέκα (10), από τα οποία 6 είναι υποχρεωτικά και 4 κατ' επιλογής. Κάθε μάθημα του 1ου εξαμήνου αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες, ενώ στο δεύτερο εξάμηνο σε πέντε (5) πιστωτικές μονάδες, εκτός του μαθήματος «Σχεδίαση μηχανολογικού έργου» που αντιστοιχεί σε δέκα (10) πιστωτικές μονάδες. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική ή/και η αγγλική γλώσσα. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης απονέμεται μετά την επιτυχή συμπλήρωση ενενήντα (90) πιστωτικών μονάδων. Η διδασκαλία των μαθημάτων μπορεί να γίνεται με σύγχρονη ή/και ασύγχρονη εκπαίδευση ή υβριδικά με ευέλικτες μορφές μάθησης χρησιμοποιώντας συνδυαστικά τη δια ζώσης εκπαίδευση και τη χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών με βάση τους περιορισμούς των κείμενων διατάξεων του ν. 4485/2017.

Αναλυτικά το πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ. έχει ως εξής:

Α' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Αισθητήρες και Επεξεργασία σημάτων Sensors and Signal Processing	6
2	Μηχανική Συμπεριφορά Mechanical Behavior	6
3	Μικροεπεξεργαστές και ενσωματωμένα συστήματα Microprocessors and embedded systems	6
4	Έλεγχος Βιομηχανικών Συστημάτων Control of Industrial Systems	6
5	Ηλεκτρονικά Ισχύος και μέθοδοι οδήγησης κινητήρων Power Electronics and Drives	6
	Σύνολο	30

Β' Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
	Υποχρεωτικά	
1	Σχεδίαση μηχανολογικού έργου Mechatronics Project Design	10

	Επιλογή Τεσσάρων (4) από τα παρακάτω	
1	Προχωρημένα θέματα Εποπτικού Ελέγχου και Συλλογής Δεδομένων Advanced Supervisory Control and Data Acquisition	5
2	Βιομηχανικά ρομπότ Industrial Robotics	5
3	Υλικά και Σχεδίαση Materials Design	5
4	Υδραυλικά και Πνευματικά συστήματα ισχύος Hydraulic and Pneumatic Power Systems	5
5	Σχεδίαση Μηχανολογικών συστημάτων Mechanical Systems Design	5
6	Βιομηχανικές Επικοινωνίες Industrial Communications	5
	Σύνολο	30

Γ' Εξάμηνο

Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία Master Thesis	30
Γενικό Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων του Προγράμματος	90

Η διδασκαλία των μαθημάτων θα πραγματοποιείται εξ ολοκλήρου με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του ν. 4957/2022.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος και μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Στο πρόγραμμα μπορούν να διδάξουν και άλλα μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ή επιστήμονες με αναγνωρισμένο επαγγελματικό έργο σε σχετικό επιστημονικό πεδίο και κύρους, της ημεδαπής και αλλοδαπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διαθέτει της απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστηριακές αίθουσες, βιβλιοθήκη κ.λπ.) για την απρόσκοπτη λειτουργία του προγράμματος. Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες των μεταπτυχιακών φοιτητών διεξάγονται στα ερευνητικά εργαστήρια των μελών Δ.Ε.Π. που συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. καθώς και των συνεργαζόμενων ειδικών επιστημόνων του Π.Μ.Σ. σε άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή ερευνητικά κέντρα της χώρας. Τέλος

είναι δυνατόν να διεξάγονται και σε αντίστοιχα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού, εφόσον εξασφαλίζεται ότι η ερευνητική εργασία θα γίνει υπό την εποπτεία επιβλέποντος με γνωστικό αντικείμενο που να εντάσσεται στο πεδίο του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει τουλάχιστον μέχρι το 2024. Μετά την λήξη αυτής της περιόδου επανεξετάζεται η αναγκαιότητα και σκοπιμότητα συνέχειας, τροποποίησης ή μη του προγράμματος όπως ορίζει ο νόμος.

Άρθρο 11

Κόστος λειτουργίας

1. Το λειτουργικό κόστος κάθε κύκλου του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε 56.000 €. Το κόστος αυτό αναλύεται ως εξής:

ΕΞΟΔΑ	Ποσό σε €
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	€ 2.000,00
Δαπάνες αναλωσίμων	€
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	€ 4.500,00
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	€ 1.000,00
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ιδρυμάτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	€ 25.200,00
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.,	€
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	€ 4.000,00
Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας-προβολής, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού και βιβλίων, εκτυπώσεις επιστημονικών περιοδικών και φυλλαδίων, τραπεζικών εξόδων εμβασμάτων, απρόβλεπτων και λοιπών εξόδων	€ 2.500,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)	€ 39.200,00
Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%)	€ 16.800,00
ΣΥΝΟΛΟ	€ 56.000,00

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης ύψους 2.000 ευρώ. Με βάση την παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017 ποσοστό έως 30% των εισακτέων μπορεί να απαλλάσσεται από τα τέλη φοίτησης. Συνεπώς, το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης των 28 εκ των 40 φοιτητών (28 φοιτητές x 2.000,00€ = 56.000,00€). Τυχόν έσοδα από τον Π/Υ του Πανεπιστημίου ΔΜ ή του ΥΠ.Π.Ε.Θ., χορηγίες φορέων του δημοσίου και ιδιωτικού φορέα, πόροι από προγράμματα από τον Ε.Λ.Κ.Ε., θα δοθούν με τη μορφή υποτροφιών ή βραβείων στους φοιτητές που θα συμμετάσχουν στη λειτουργία του Π.Μ.Σ. με το τέλος φοίτησης.

Άρθρο 12

Τέλη φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται σε δύο χιλιάδες ευρώ (2.000,00€).

Άρθρο 13

Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κοζάνη, 20 Ιουλίου 2023

Ο Πρύτανης

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ



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

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

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)

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

Ιστότοπος: **www.et.gr**

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

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

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.



* 0 2 0 4 7 4 1 2 7 0 7 2 3 0 0 0 8 *