



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

16 Σεπτεμβρίου 2025

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4915

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 206

Ίδρυση 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 ν. 3374/2005 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως τα άρθρα 14 και 15.

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 περ. 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).

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 15 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. Το άρθρο 16 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).

8. Τα άρθρα 80-87 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).

9. 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).

10. Την παρ. 1 του άρθρου 455 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).

11. Τα άρθρα 59-61 του ν. 5094/2024 «Ενίσχυση του Δημοσίου Πανεπιστημίου - Πλαίσιο λειτουργίας μη κερδοσκοπικών παραρτημάτων ξένων πανεπιστημίων και άλλες διατάξεις» (Α' 39).

12. 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).

13. Την υπ' αρ. 6941/2023 απόφαση Συγκλήτου «Εγκριση Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Σπουδών, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022» (Β' 4827).

14. Την υπ' αρ. 3808/2023 πρυτανική πράξη «Διαπιστωτική πράξη συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Υ.Ο.Δ.Δ. 251).

15. Την υπ' αρ. 4738/2023 πρυτανική πράξη «Εκλογή Πρύτανη και ορισμός τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Υ.Ο.Δ.Δ. 381).

16. Την υπ' αρ. 249/2023 διαπιστωτική πράξη «Καθορισμός τομέων ευθύνης και επιμέρους αρμοδιοτήτων που μεταβιβάζονται στους Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Σειρά αναπλήρωσης του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Β' 5479).

17. Την υπ' αρ. 218/2023 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου

Διοίκησης στον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Β' 5498).

18. Την υπ' αρ. 1493/2023 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου Διοίκησης στον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Β' 6396).

19. Την υπ' αρ. 2962/2024 διαπιστωτική πράξη «Καθορισμός τομέων ευθύνης και επιμέρους αρμοδιοτήτων που μεταβιβάζονται στους Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Σειρά αναπλήρωσης του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Β' 433).

20. Την υπ' αρ. 6672/2024 διαπιστωτική πράξη «Καθορισμός του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου και με τη σειρά με την οποία αναπληρώνουν τον Πρύτανη αν απουσιάζει ή κωλύεται προσωρινά να ασκήσει τα καθήκοντά του για το χρονικό διάστημα έως τη λήξη θητείας του Πρύτανη, των Αντιπρυτάνεων και του Εκτελεστικού Διευθυντή, ήτοι 31.08.2027» (Β' 4210).

21. Την υπό στοιχεία Δ1/ΣΔ49/17-07-2025 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας «Αποδοχή παραίτησης του Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Υ.Ο.Δ.Δ. 903).

22. Την υπό στοιχεία Δ1/ΣΔ51/31-07-2025 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας «Ορισμός Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» (Υ.Ο.Δ.Δ. 1023).

23. Το απόσπασμα πρακτικού (συνεδρίαση υπ' αρ. 399/28-03-2025) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

24. Τη θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση υπ' αρ. 66/07-04-2025).

25. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση υπ' αρ. 229/09-04-2025).

26. Την υπό στοιχεία QA_2053/04-09-2025 απόφαση πιστοποίησης της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘ.Α.Ε.).

27. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ-ΜΙΤΟΣ.

28. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνες βάρους του κρατικού προϋπολογισμού:

Αποφασίζει την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων» (Advanced Engineering of Energy Systems) - ADVENS από το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις - Τίτλος

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "Προηγμένη Μηχανική Ενεργειακών Συστημάτων" (Advanced Engineering of Energy Systems) - ADVENS, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022.

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, διευρύνοντας 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 ΜΠΣ 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 Π.Μ.Σ. 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 Πολυτεχνικών 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 Π.Μ.Σ. που οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) καθορίζεται από την επιλογή των φοιτητών για υπαγωγή σε καθεστώς μερικής ή πλήρους φοίτησης.

Για καθεστώς πλήρους φοίτησης, θα είναι συνολικά 18 μήνες και κατανέμεται σε 3 περιόδους εκ των οποίων η 3η διατίθεται για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Στην διάρκεια αυτή, απαιτείται η συμπλήρωση 4 υποχρεωτικών μαθημάτων, 5 μαθημάτων επιλογής και η εκπόνηση μιας διατριβής.

Για καθεστώς μερικής φοίτησης, θα είναι συνολικά 30 μήνες και κατανέμεται σε 5 περιόδους εκ των οποίων η 5η διατίθεται για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Στην διάρκεια των 4 πρώτων περιόδων, απαιτείται η συμπλήρωση 4 υποχρεωτικών μαθημάτων και 5 μαθημάτων επιλογής.

Το καθεστώς μερικής φοίτησης θα μπορεί να διατεθεί εφόσον το πρόγραμμα είναι ενεργό τις ακαδημαϊκές χρονιές που αφορά. Κατά συνέπεια, είναι δυνατή η προσαρμογή των μαθημάτων που θα επιλέξει ο φοιτητής ώστε να είναι δυνατή η προσφορά τους από το Πρόγραμμα.

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 ΠΕΡΙΟΔΟΣ (1stTerm)

Πέντε (5) υποχρεωτικά μαθήματα από τον κάτωθι προσφερόμενο κατάλογο

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Θερμορευστομηχανική	Υποχρεωτικό (Compulsory)	39	7.5
Υπολογιστικές Μέθοδοι Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησης Κατασκευών	Υποχρεωτικό (Compulsory)	39	7.5
Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Υποχρεωτικό (Compulsory)	39	7.5
Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ενεργειακών Συστημάτων	Υποχρεωτικό (Compulsory)	39	7.5
ΣΥΝΟΛΟ (total)		-	30

2η ΠΕΡΙΟΔΟΣ (2nd Term)

Πέντε (5) μαθήματα επιλογής από τον κάτωθι προσφερόμενο κατάλογο

Τίτλος μαθήματος (Course title)	Τύπος μαθήματος (Course type)	Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Υπολογιστική Ρευστομηχανική	Επιλογής (Elective)	30	6
Μέθοδοι Ανάλυσης Τάσεων: Θεωρία, Προσομοίωση, Πείραμα	Επιλογής (Elective)	30	6
Έλεγχος Δομικής Ακεραιότητας Μηχανικών Συστημάτων	Επιλογής (Elective)	30	6
Αλληλεπίδραση Ρευστών και Στερεών	Επιλογής (Elective)	30	6
Διαχείριση Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Συστημάτων	Επιλογής (Elective)	30	6
Ανάλυση Κύκλου Ζωής Ενεργειακών Συστημάτων	Επιλογής (Elective)	30	6
Θέματα Σχεδιασμού Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Αποδοτικών Κτιρίων	Επιλογής (Elective)	30	6
Τεχνολογίες Θερμικής και Μηχανικής Αποθήκευσης Ενέργειας	Επιλογής (Elective)	30	6
Νέες Ενεργειακές Τεχνολογίες	Επιλογής (Elective)	30	6
ΣΥΝΟΛΟ (total)		-	30

3η ΠΕΡΙΟΔΟΣ (3rd Term)

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

Για το α' εξάμηνο, τα μαθήματα:

- Θερμορευστομηχανική
 - Υπολογιστικές Μέθοδοι Σχεδιασμού και Βελτιστοποίησης Κατασκευών
 - Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
 - Μέθοδοι Βελτιστοποίησης Ενεργειακών Συστημάτων με συνολικές ώρες διδασκαλίας 39, θα πραγματοποιούνται με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του ν. 4957/2022 και της υπό στοιχεία 18137/Z1/2023 κοινής υπουργικής απόφασης.

Για το β' εξάμηνο, τα μαθήματα:

- Υπολογιστική Ρευστομηχανική.

- Έλεγχος Δομικής Ακεραιότητας Μηχανικών Συστημάτων.

- Μέθοδοι Ανάλυσης Τάσεων: Θεωρία, Προσομοίωση, Πείραμα.

- Αλληλεπίδραση Ρευστών και Στερεών.

- Διαχείριση Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Συστημάτων.

- Ανάλυση Κύκλου Ζωής Ενεργειακών Συστημάτων.

- Θέματα Σχεδιασμού Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Αποδοτικών Κτιρίων.

- Τεχνολογίες Θερμικής και Μηχανικής Αποθήκευσης Ενέργειας.

- Νέες Ενεργειακές Τεχνολογίες.

με συνολικές ώρες διδασκαλίας 30, θα πραγματοποιούνται με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του ν. 4957/2022 και της υπό στοιχεία 18137/Ζ1/2023 κοινής υπουργικής απόφασης.

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., 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 αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του οικείου Τμήματος ή εντεταλμένοι διδάσκοντες.

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 σύμφωνα με τις διατάξεις ν. 4957/2022	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 δίδακτρα μέγιστου ύψους 4.000,00 € ανά φοιτητή, ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα υποστήριξης από χορηγίες δημοσίου ή ιδιωτικού φορέα, και ερευνητικά προγράμματα.

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 Π.Μ.Σ. θα

καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης των υπολοίπων φοιτητών, τις χορηγίες του ιδιωτικού φορέα, τυχόν έσοδα από τον Π/Υ του Π.Δ.Μ. ή του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, 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 2030 - 2031, σύμφωνα με τις διατάξεις 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, 8 Σεπτεμβρίου 2025

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 αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@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 στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
 - Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσauξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσauξάνεται κατά 0,30 €.
 - Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
 - Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α.** Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις → Εγκύκλιοι**.
- 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 Δημοσίευματος (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, 10432 Αθήνα**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000

Ιστότοπος: **www.et.gr**

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

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση
https://eservices.et.gr

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

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

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

Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

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

