



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

22 Νοεμβρίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5948

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση του άρθρου 10 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στο παράρτημα της υπ' αρ. 128/56/29.03.2018 (Β' 2744) απόφασης Συγκλήτου που αφορά τον Κανονισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 22/72/14.07.2022 (Β' 4228) απόφαση.
- 2 Τροποποίηση του άρθρου 9 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 73/57/24-4-2018 (Β' 3441) απόφασης της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης που αφορά στην έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. 40/24/16.1.2020 (Β' 294), 28/39/3.12.2020 (Β' 5806), 57/51/20.7.2021 (Β' 3760) και 30/67/14.04.2022 (Β' 2279) αποφάσεις.
- 3 Τροποποίηση του άρθρου 11 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 19/42/14-01-2021 (Β' 1370) απόφασης της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης που αφορά τον Κανονισμό του Π.Μ.Σ. «ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ» ("Financial Technology - FINTECH") του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 30/68/12.05.2022 (Β' 2772) απόφαση.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 21/78

(1)

Τροποποίηση του άρθρου 10 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στο παράρτημα της υπ' αρ. 128/56/29.03.2018 (Β' 2744) απόφασης Συγκλήτου που αφορά τον Κανονισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 22/72/14.07.2022 (Β' 4228) απόφαση.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. 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).
2. Τις παρ. 6 και 11 του άρθρου 448 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).
3. Το εξηκοστό έκτο άρθρο του ν. 4917/2022 (Α' 67) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 66 του ν. 4950/2022 (Α' 128) σύμφωνα με το οποίο η θητεία των υπηρετούσων Πρυτανικών Αρχών που λήγει την 31 η-8-2022 παρατείνεται έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης της διαδικασίας ανάδειξης των νέων μονομελών οργάνων και για χρονικό διάστημα που δεν δύναται να υπερβεί την 28 η-2-2023.
4. Την υπό στοιχεία 137509/Ζ1/2018 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Υ.Ο.Δ.Δ. 490), με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με θητεία τεσσάρων (4) ετών, από 1-9-2018 έως 31-8-2022.
5. Την υπό στοιχεία πρωτ. Α.Π.: ΔΠΘ/ΠΡ/4844/246/22-9-2022 ανακοινωποιημένη στις 26-9-2022 πράξη του

Πρύτανη του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που αφορά στον καθορισμό του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141), η οποία δημοσιεύθηκε στο Φύλλο της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως Β' 5065.

6. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189).

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

8. Τα άρθρα 79, 82, 88 και 455 του ν. 4957/2022 (Α' 141) και την υπό στοιχεία πρωτ. 135557/Ζ1/01-11-2022 εγκύκλιο του ΥΠΑΙΘ «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα.

9. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης υπ' αρ. 5/11-10-2022 συνεδρίαση της Συνέλευσης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

10. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 128/56/29.03.2018 (Β' 2744) με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός

του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 22/72/14.07.2022 (Β' 4228) απόφαση.

11. Την υπ' αρ. 2/38/17-10-2022 θετικής εισήγησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ιδρύματος, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση του άρθρου 10 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στο παράρτημα της υπ' αρ. 128/56/29.03.2018 (Β' 2744) απόφασης της Συγκλήτου του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης όπως τροποποιήθηκε όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 22/72/14.07.2022 (Β' 4228) απόφαση, ως ακολούθως:

#### «Άρθρο 10

#### Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε 90 (8 μαθήματα × 7,5 ΠΜ/μάθημα και 30 ΠΜ για τη Μεταπτυχιακή Εργασία).

Κατά το τρίτο (Γ') εξάμηνο των σπουδών απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας της οποίας οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) ορίζονται σε 30.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών (για Π.Μ.Σ. τριών εξαμήνων) διαμορφώνεται ως εξής:

Α' Εξάμηνο		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS (ΠΜ)
1	Τεχνολογίες προστασίας περιβάλλοντος Ι	7,5
2	Διαχείριση των φυσικών πόρων και των οικοσυστημάτων Ι	7,5
3	Τεχνικές εκτίμησης περιβαλλοντικών κινδύνων - διαχείριση κρίσεων Ι	7,5
4	Τεχνικές περιβαλλοντικής διαχείρισης και οικονομικής αποτίμησης Ι	7,5
	ΣΥΝΟΛΟ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30 ΠΜ
Β' Εξάμηνο		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS (ΠΜ)
1	Τεχνολογίες προστασίας περιβάλλοντος ΙΙ	7,5
2	Διαχείριση φυσικών πόρων και οικοσυστημάτων ΙΙ	7,5
3	Τεχνικές εκτίμησης περιβαλλοντικών κινδύνων - διαχείριση κρίσεων ΙΙ	7,5
4	Τεχνικές περιβαλλοντικής διαχείρισης και οικονομικής αποτίμησης ΙΙ	7,5
	ΣΥΝΟΛΟ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30 ΠΜ
Γ' Εξάμηνο		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS (ΠΜ)
2	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
	ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30 ΠΜ
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	90 ΠΜ

Ενδεικτικό πρόγραμμα μαθημάτων

Τεχνολογίες προστασίας περιβάλλοντος Ι

Στην ενότητα αυτή θα παρουσιαστούν οι τεχνολογίες που αφορούν στη νομοθεσία για το πόσιμο νερό, τα στερεά και υγρά απόβλητα. Θα εξεταστούν οι τεχνικές και νομοθετικές προϋποθέσεις επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων. Οι θεωρητικές γνώσεις θα εμπεδωθούν με την πρακτική εμπέδωση στο εργαστήριο

ατμοσφαιρικής ρύπανσης και στο εργαστήριο πόσιμου νερού, υγρών και στερεών αποβλήτων.

Διαχείριση των φυσικών πόρων και των οικοσυστημάτων I

Το μάθημα εισάγει τον φοιτητή στις αρχές, τις τεχνολογίες και την εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία σε σχέση με την διαχείριση των ενεργειακών φυσικών πόρων και των χερσαίων και υδάτινων οικοσυστημάτων. Παρουσιάζονται βασικές αρχές περιβαλλοντικής διαχείρισης οικοσυστημάτων, βασικές Ευρωπαϊκές Οδηγίες και η εναρμονισμένη Εθνική Νομοθεσία για την διαχείριση και προστασία φυσικών οικοσυστημάτων προστατευόμενων περιοχών, διαχείριση νερού, παράκτιων οικοσυστημάτων, την διαχείριση και αξιοποίηση ενεργειακών πόρων, κ.λπ. Επιπλέον αναλύονται οι διαθέσιμες τεχνολογίες και οι βέλτιστες πρακτικές σε σχέση με τη διαχείριση ποταμών, λιμνών, την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της φραγματοποίησης, της αντιμετώπισης της υφαλμύρισης, την αυξημένη συμμετοχή του κοινού στην λήψη αποφάσεων με περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά, κ.λπ.

Τεχνικές εκτίμησης περιβαλλοντικών κινδύνων - διαχείριση κρίσεων I

Η ενότητα αυτή έχει ως στόχο να εισαγάγει στην εκτίμηση του κινδύνου από περιβαλλοντικούς παράγοντες. Παρουσιάζονται αρχικά οι βασικές έννοιες για την εκτίμηση του κινδύνου και στη συνέχεια αναπτύσσονται: Η διατύπωση του προβλήματος, η εκτίμηση κινδύνου, η αξιολόγηση των εναλλακτικών προτάσεων, η διευθέτηση του κινδύνου και τέλος επαναπροσδιορισμός, επικοινωνία του κινδύνου και αποκτηθείσα νέα γνώση. Ακολουθώντας, παρουσιάζονται οι δυο νέοι κανονισμοί της Ε.Ε., οι κανονισμοί REACH και CLP που αφορούν τις χημικές ουσίες. Αναλύεται η έκθεση σε χημικές ουσίες, εκτίμηση του κινδύνου από την έκθεση σε αυτές, συνέπειες που έχει η τυχόν απελευθέρωσή τους στο περιβάλλον. Εξετάζεται η νομοθεσία και οι απαιτούμενες τεχνικές για την εκτίμηση του κινδύνου σε περίπτωση βιομηχανικών ατυχημάτων μεγάλης έκτασης. Το ενότητα ολοκληρώνεται με άσκηση σε πραγματικά παραδείγματα.

Τεχνικές περιβαλλοντικής διαχείρισης και οικονομικής αποτίμησης I

Το μάθημα εστιάζει στην ανάλυση θεμάτων που αφορούν την επιρροή των εργαλείων περιβαλλοντικής πολιτικής στη λειτουργία των επιχειρήσεων και κυρίως των θεσμικών εργαλείων (λ.χ. περιβαλλοντική νομοθεσία). Αναλυτικότερα, η θεματολογία αφορά το θεσμικό πλαίσιο που αφορά τα σήματα περιβαλλοντικής ποιότητας, της οικολογικής σήμανσης και των συστημάτων περιβαλλοντικής ποιότητας (λ.χ. ISO 14001. EMAS). Μια μεγάλη ενότητα του μαθήματος δίνει έμφαση σε θέματα περιβαλλοντικής λογιστικής επιχειρήσεων και το σχετικό θεσμικό πλαίσιο. Άλλες εξίσου σημαντικές ενότητες του μαθήματος αφορούν την περιβαλλοντική νομοθεσία μια σειρά κλάδων όπως είναι οι εξορυκτικές επιχειρήσεις, οι βιομηχανίες τροφίμων, οι χημικές επιχειρήσεις. Τέλος, μεγάλη έμφαση δίνεται και στο θεσμικό πλαίσιο των εταιριών ανακύκλωσης και γενικότερα των μορφών επιχειρηματικότητας που εντάσσονται στον τομέα των πράσινων υπηρεσιών.

Τεχνολογίες προστασίας περιβάλλοντος II

Στην ενότητα αυτή θα παρουσιαστούν οι τεχνολογίες που αφορούν την νομοθεσία για την ατμοσφαιρική ρύπανση, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και εξοικονόμησης ενέργειας. Θα διδαχθεί η εφαρμογή των BREF της IPPC στην περιβαλλοντική αδειοδότηση και θα μελετηθούν παραδείγματα εφαρμογής των BREF της IPPC στην επιτυχή περιβαλλοντική αδειοδότηση βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Προβλέπεται επίσης και πρακτική εμπέδωση στο εργαστήριο μη συμβατικών πηγών ενέργειας.

Διαχείριση των φυσικών πόρων και των οικοσυστημάτων II

Το μάθημα παρουσιάζει ειδικές περιβαλλοντικές τεχνολογίες που συνδέονται με την εφαρμογή της σχετικής με την διαχείριση των ενεργειακών φυσικών πόρων και των χερσαίων και υδάτινων οικοσυστημάτων νομοθεσία. Ειδικότερα παρουσιάζονται και αναλύονται εργαλεία, τεχνολογίες και βέλτιστες πρακτικές που σχετίζονται με την προστασία της βιοποικιλότητας, την ενεργειακή αξιοποίηση των φυσικών πόρων, την διαχείριση και επεξεργασία αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων, την προστασία του παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος κ.λπ.

Τεχνικές εκτίμησης περιβαλλοντικών κινδύνων - διαχείριση κρίσεων II

Η ενότητα αυτή εστιάζεται σε ειδικά θέματα όπως Νομοθεσία και Βιομηχανικές εκπομπές, όπου παρουσιάζεται: α) Η ισχύουσα νομοθεσία για τις εκπομπές από βιομηχανικές μονάδες και οι τεχνικές ελέγχου της εφαρμογής της νομοθεσίας, β) η νομοθεσία που διέπει την Ποιότητα της Ατμόσφαιρας σε Εσωτερικούς Χώρους και οι τεχνικές για τον έλεγχο της εφαρμογής της, γ) η νομοθεσία που διέπει την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία και οι τεχνικές για τον έλεγχο της εφαρμογής της. Επίσης αναπτύσσονται τα βασικά στοιχεία από τη Στατιστική, έννοιες απαραίτητες για την κατανόηση των τεχνικών όρων που θέτει η Περιβαλλοντική Νομοθεσία.

Τεχνικές περιβαλλοντικής διαχείρισης και οικονομικής αποτίμησης II

Στην ενότητα αυτή οι ΜΦ θα γνωρίσουν τα προβλήματα του περιβάλλοντος και τα συστήματα διαχείρισης της ποιότητας αλλά και της περιβαλλοντικής διαχείρισης με παραδείγματα εφαρμογών και σχεδιασμού. Θα γνωρίσουν την κυκλική οικονομία και νομοθεσία που την διέπει, την περιβαλλοντική αδειοδότηση εγκαταστάσεων και δραστηριοτήτων, όπως και το θεσμικό πλαίσιο για το χωροταξικό και πολεοδομικό σχεδιασμό. Θα μελετήσουν την περιβαλλοντική διαχείριση και οικονομική αποτίμηση εγκαταστάσεων ανάκτησης νερού από επεξεργασμένα υγρά απόβλητα και την από εγκαταστάσεις ανάκτησης ενέργειας από απόβλητα υψηλού οργανικού φορτίου.

Η έναρξη και λήξη των μαθημάτων ορίζεται από την Συνέλευση του Τμήματος. Το ωρολόγιο πρόγραμμα κάθε εξαμήνου καταρτίζεται από την ΣΕ του ΠΜΣ και εγκρίνεται από την Συνέλευση του Τμήματος.

Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από την Συνέλευση του Τμήματος ένας/μία διδάσκων/ουσα ως συντονιστής/τρια του μαθήματος.



Η αξιολόγηση των μαθημάτων γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, παρουσίαση ή συνδυασμό των παραπάνω. Η ακριβής μορφή της αξιολόγησης καθορίζεται από τον συντονιστή/τρια του κάθε μαθήματος.

Για τα μαθήματα στα οποία η αξιολόγηση γίνεται με ασκήσεις ή/και τελική γραπτή εξέταση ισχύουν τα παρακάτω:

1) Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου εξετάζονται τον Φεβρουάριο (1η εξεταστική) και τον Σεπτέμβριο (2η εξεταστική).

2) Τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου εξετάζονται τον Ιούνιο (1η εξεταστική) και τον Σεπτέμβριο (2η εξεταστική).

Για τα μαθήματα στα οποία προβλέπεται κατάθεση εργασίας ισχύουν οι όροι και προϋποθέσεις που θέτει ο συντονιστής/τρια.

Ο χρόνος διενέργειας της εκάστοτε εξεταστικής περιόδου καθορίζεται από την ΣΕ και εγκρίνεται από την Συνέλευση του Τμήματος.

Η διδασκαλία θα είναι 100% εξ αποστάσεως (90% σύγχρονη και 10% ασύγχρονη) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ενώ δια ζώσης θα υλοποιούνται μόνο οι τελικές εξετάσεις των μαθημάτων και οι παρουσιάσεις των Μεταπτυχιακών Εργασιών (ΜΕ).

Όλα τα διδασκόμενα μαθήματα αξιολογούνται με βαθμολογική κλίμακα από 1 έως 10. Οι βαθμοί δύναται να είναι ακέραιοι ή/και μισά. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επιτυχής επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζεται από το πέντε (5) έως το δέκα (10), με τις εξής διαβαθμίσεις: άριστα από οκτώ και πενήντα (8,50) έως δέκα (10), λίαν καλώς από έξι και πενήντα (6,50) έως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49), καλώς από πέντε (5) έως και έξι και σαράντα εννέα (6,49).

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των μαθημάτων κοινοποιούνται με ευθύνη του/της υπεύθυνου/ης συντονιστή/τριας του μαθήματος στους/στις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες.

Δεν επιτρέπεται η επαναληπτική εξέταση προκειμένου ο φοιτητής να βελτιώσει τη βαθμολογία του.

Ο βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών προκύπτει από τον αλγόριθμο:

$$B\Delta M\Sigma = \frac{7,5 \sum_{i=1}^8 BM_i + 30(BME)}{90}$$

Όπου: ΒΔΜΣ = βαθμός διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών ΒΜ<sub>Ι</sub> = βαθμός του μεταπτυχιακού μαθήματος *i* με 7,5 ΠΜ το καθένα (συνολικά 8 απαιτούμενα μαθήματα), ΒΜΕ = βαθμός μεταπτυχιακής εργασίας με 30 ΠΜ. Τόσο ο βαθμός της ΜΕ όσο και του ΔΜΣ ανακοινώνονται με δύο δεκαδικά ψηφία.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. με ευθύνη της Γραμματείας καταχωρείται στον ατομικό φάκελο του/της φοιτητή/τριας.»

#### «Παράρτημα 5

Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας

Πρόταση για 100% εξ αποστάσεως εκπαίδευση στο ΠΜΣ «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΠΘ.

Τεκμηρίωση ανάγκης και οφέλους

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ν. 4957/2022), προτείνεται η διδασκαλία του μονοτμηματικού ΠΜΣ «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. να πραγματοποιείται εφεξής στο σύνολο της (100%) εξ αποστάσεως (90% σύγχρονη και 10% ασύγχρονη). Επίσης, προτείνεται να υλοποιούνται δια ζώσης μόνο οι τελικές εξετάσεις των μαθημάτων και οι παρουσιάσεις των Μεταπτυχιακών Εργασιών (ΜΕ).

Η υιοθέτηση της 100% εξ αποστάσεως εκπαίδευσης για το ΠΜΣ «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» κρίνεται σημαντική για την ανάπτυξη τόσο του Τμήματος όσο και του ΠΜΣ αυτού. Με αυτό τον τρόπο εκπαίδευσης, το ΠΜΣ «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» γίνεται περισσότερο ανταγωνιστικό και προάγει αξίες ισότητας στον Ελλαδικό χώρο, μιας και διευκολύνει την πρόσβαση σε κάθε ενδιαφερόμενη/ο πολίτη που θέλει να θεραπεύσει σύγχρονα αντικείμενα επίλυσης περιβαλλοντικών ζητημάτων. Αυτό επιτυγχάνεται με τον εκμηδενισμό των αποστάσεων και της δυνατότητας πλέον σε κάθε ενδιαφερόμενο να παρακολουθήσει τις διαλέξεις των μαθημάτων του μεταπτυχιακού αυτού προγράμματος από το χώρο του. Επιπρόσθετα, προάγονται οι κοινωνικές αξίες, αφού με την εξ αποστάσεως εκπαίδευση (σύγχρονη και ασύγχρονη) διασφαλίζεται η προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία και ατόμων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, που έως τώρα αδυνατούσαν να φοιτήσουν σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών δια ζώσης. Παράλληλα, τα οφέλη της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης θα φανούν με την περαιτέρω αναβάθμιση της εκπαιδευτικής ποιότητας του ΠΜΣ με την προσέλκυση διδακτικού δυναμικού από άλλα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, κυβερνητικούς φορείς, επιχειρήσεις, καθώς και τη βιομηχανία, που δραστηριοποιούνται σε άλλες περιοχές της χώρας ή της αλλοδαπής.

Πολλαπλάσια οφέλη αναμένονται για τις/τους φοιτήτριες/φοιτητές που θα παρακολουθήσουν το εν λόγω μεταπτυχιακό, αφού η μετάβαση του ΠΜΣ σε 100% εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα ευνοήσει την φοιτητοκεντρική μάθηση, εστιάζοντας στις δυνατότητες της/του κάθε φοιτήτριας/τη. Η επιτυχία αυτού του εγχειρήματος θα γίνει μέσω on-line ατομικών συναντήσεων, αλλά και μέσω συναντήσεων σε μικρές ομάδες, αξιοποιώντας τις δυνατότητες των σύγχρονων εξ αποστάσεως μέσων, π.χ. χρήση των «breakout rooms».

Ένας σημαντικός λόγος για την υιοθέτηση της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης αποτελούν τα ενδεχόμενα εμπόδια που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του εκπαιδευτικού έτους από την ενεργειακή κρίση που καθιστά δύσκολη

και δαπανηρή τη μετακίνηση και διαμονή στην Ξάνθη των φοιτητριών/τών που ζουν μακριά από το χώρο διεξαγωγής των μαθημάτων. Οι εκπαιδευτικές αδυναμίες που διαμορφώνονται από το νέο ενεργειακό περιβάλλον, καθώς και η εμπειρία που αποκτήθηκε κατά την περίοδο της οικονομικής κρίσης, δείχνουν πως το ενδιαφέρον για διαζώσης παρακολούθηση του εν λόγω ΠΜΣ θα συνεχίσει να προέρχεται αποκλειστικά από φοιτήτριες/τές που ζουν και δραστηριοποιούνται στην περιοχή της Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, αποκλείοντας πρακτικά πολλούς νέους επιστήμονες εκτός περιοχής να παρακολουθήσουν το συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών. Επιπροσθέτως, η σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση που προτείνεται θα συμβάλλει προς την επίτευξη του ευρωπαϊκού στόχου της δια βίου μάθησης και στην εκπαίδευση εργαζομένων από όλη την Ελλάδα, αφού τους παρέχει την ευκαιρία να παρακολουθούν στον ελεύθερο χρόνο τους τα μαθήματα του ΠΜΣ χωρίς να πρέπει να μετακινηθούν, κάτι που δεν είναι εφικτό σε περίπτωση εργαζόμενων φοιτητών που δεν ζουν στην Ξάνθη.

Για την εφαρμογή της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης πρέπει να τονιστεί πως το προσωπικό του ΠΜΣ «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» έχει αποκτήσει την εμπειρία της εξ αποστάσεως διδασκαλίας κατά τη διάρκεια της πανδημίας, και είναι καθ' όλα έτοιμο για τη μετάβαση της εκπαίδευσης σε 100% εξ αποστάσεως με σύγχρονα και ασύγχρονα μέσα. Σημειώνεται επίσης ότι το Τμήμα και το Πανεπιστήμιο διαθέτει όλη την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για την μετάβαση αυτή, όπως αποδείχτηκε και με την πρόσφατη προσαρμογή του τρόπου διδασκαλίας από διαζώσης σε εξ αποστάσεως κατά την διάρκεια της πανδημίας, το δε τμήμα Μηχανοργάνωσης και Δικτύων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης είναι άριστα καταρτισμένο και μας συνδράμει άμεσα σε τεχνικά θέματα.

Τεχνική υποδομή για υλοποίηση της εξ αποστάσεως διδασκαλίας

Για τη μετάβαση στην εξ ολοκλήρου εξ αποστάσεως διδασκαλία, το ΠΜΣ θα αξιοποιήσει πλήρως τις υφιστάμενες δυνατότητες που παρέχουν οι πλατφόρμες επικοινωνίας και τηλεκπαίδευσης που διαθέτει το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, όπως είναι το Microsoft Teams (για σύγχρονη εκπαίδευση), καθώς και τα Open eclass και One Drive (για ασύγχρονη εκπαίδευση) (<https://itc.duth.gr/el/services/e-learning/>). Θα επεκταθεί η χρήση του Microsoft Teams που ήδη χρησιμοποιούσαν για την πραγματοποίηση του 35% της εξ αποστάσεως διδασκαλίας (βάσει του υπάρχοντος Κανονισμού του ΠΜΣ), το δε Open eclass θα συνεχίσει να χρησιμοποιείται όπως εκτενώς και με επιτυχία γίνεται σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο εδώ και χρόνια, παρέχοντας χρήσιμα εκπαιδευτικά και διδακτικά εργαλεία προς τις/τους φοιτήτριες/τές, όπως είναι η γραμμή μάθησης, η δυνατότητα για πραγματοποίηση ασκήσεων/εξετάσεων πολλαπλών επιλογών, η δυνατότητα κλειδώματος του συστήματος υποβολής εργασιών και ασκήσεων μετά τη λήξη της δοθείσας προθεσμίας, η δημιουργία ομάδων υλοποίησης εργασιών κ.λπ.).

Πέραν από τις παρουσιάσεις των διαλέξεων που θα είναι εμπλουτισμένες με εικόνες, αρχεία pdf/rpt και βίντεο, θα δημιουργηθεί επίσης ψηφιακό υλικό για τη σύγχρονη απεικόνιση δοκιμών, π.χ. στο πεδίο, όπως η λειτουργία περιβαλλοντικών συστημάτων πλήρους κλίμακας, ώστε να γίνονται καλύτερα κατανοητές οι διάφορες διεργασίες, αλλά και ειδικότερες πτυχές της νομοθεσίας. Τα παραπάνω θα αποτελέσουν το 10% της ασύγχρονης εκπαίδευσης που προτείνεται να υλοποιηθεί στο πλαίσιο του ΠΜΣ αυτού.

Χρήση ψηφιακών μέσων

Σημειώνεται πως η εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα συμβάλλει στον εκσυγχρονισμό του ΠΜΣ με νέα ψηφιακά μέσα. Ειδικότερα, η σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα υλοποιείται με χρήση κάμερας και μικροφώνου, εγκατεστημένα σε προσωπικούς υπολογιστές. Επιπρόσθετα, θα χρησιμοποιούνται εργαλεία, όπως ο ψηφιακός πίνακας (on-line whiteboard) για την αποτύπωση χειρόγραφων σημειώσεων της/του διδάσκουσα/οντα με δυνατότητα αποθήκευσης προς μελλοντική μελέτη από τις/τους φοιτήτριες/τές μετά το πέρας της διάλεξης, κοιζ με ερωτήσεις για την ενίσχυση της διδραστικότητας διδασκόντων/φοιτητών/τριών και, η off-line ηλεκτρονική καταγραφή ορισμένων σημείων των παρουσιάσεων του μαθήματος που θα παραδίδει η διδάσκουσα/ο διδάσκων, για να γίνουν πιο κατανοητά από τις/τους φοιτήτριες/τές.

Η κάμερα της/του διδάσκουσα/οντα θα είναι ανοικτή κατά τη διάρκεια της σύγχρονης εκπαίδευσης, ώστε να υπάρχει οπτική επαφή των φοιτητριών/τών με την/τον διδάσκουσα/οντα. Δεν θα επιτρέπεται η βιντεοσκόπηση υλικού χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση τόσο των διδασκόντων, όσο και των φοιτητριών/τών. Οι φοιτήτριες/τές δεν είναι υποχρεωμένοι να έχουν ανοικτή κάμερα κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Παρόλα αυτά, θα απαιτηθεί η ύπαρξη ανοικτής κάμερας κατά τη διάρκεια παρουσιάσεων και τελικών εργασιών, ώστε να ταυτοποιείται η/ο φοιτήτρια/τής και να διασφαλίζεται το αδιάβλητο.

Η ασύγχρονη εκπαίδευση θα πραγματοποιείται επίσης με κοινό διαμοιρασμό και «ανέβασμα» (uploading) από την/τον διδάσκουσα/οντα εκπαιδευτικού υλικού (βίντεο, demo ασκήσεων κ.λπ.), ή εργασιών και παρουσιάσεων, από τις/τους φοιτήτριες/τές, στις διαδικτυακές πλατφόρμες που διαθέτει το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (π.χ. One drive, Open eclass).

Πραγματοποίηση εξετάσεων/Παρουσίαση Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών.

Οι εξαμηνιαίες εξετάσεις των μαθημάτων του ΠΜΣ «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» θα γίνονται με φυσική παρουσία στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ώστε να διασφαλίζεται το αδιάβλητο αυτών. Για τα μαθήματα που θα έχουν γραπτή ή προφορική τελική εξέταση, οι φοιτήτριες/τές θα πρέπει να μεταβαίνουν στην Ξάνθη (έδρα του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΠΘ) μόνο για την εξεταστική περίοδο και για σύντομο χρονικό διάστημα (π.χ. 2-3 ημέρες).

Η δημόσια παρουσίαση/εξέταση της Μεταπτυχιακής Εργασίας (ΜΕ) θα γίνεται επίσης με φυσική παρουσία της/του φοιτήτριας/τή, στους χώρους του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στην Ξάνθη, τα δε εξ αποστάσεως σύγχρονα μέσα θα δύνανται να χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση που κάποιος αξιολογητής αδυνατεί για σημαντικούς λόγους να παρευρεθεί δια ζώσης στην τελική παρουσίαση.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κομοτηνή, 3 Νοεμβρίου 2022

Ο Πρύτανης

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ

Αριθμ. απόφ. 20/78

(2)

**Τροποποίηση του άρθρου 9 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 73/57/24-4-2018 (Β' 3441) απόφασης της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης που αφορά στην έγκριση του Κανονισμού του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. 40/24/16.1.2020 (Β' 294), 28/39/3.12.2020 (Β' 5806), 57/51/20.7.2021 (Β' 3760) και 30/67/14.04.2022 (Β' 2279) αποφάσεις.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. 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).

2. Τις παρ. 6 και 11 του άρθρου 448 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).

3. Το εξηκοστό έκτο άρθρο του ν. 4917/2022 (Α' 67) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 66 του ν. 4950/2022 (Α' 128) σύμφωνα με το οποίο η θητεία των υπηρετουσών Πρυτανικών Αρχών που λήγει την 31η-8-2022 παρατείνεται έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης της διαδικασίας ανάδειξης των νέων μονομελών οργάνων και για χρονικό διάστημα που δεν δύναται να υπερβεί την 28η-2-2023.

4. Την υπό στοιχεία 137509/Ζ1/2018 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Υ.Ο.Δ.Δ. 490), με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με θητεία τεσσάρων (4) ετών, από 1-9-2018 έως 31-8-2022.

5. Την υπό στοιχεία Α.Π. ΔΠΘ/ΠΡ/4844/246/22-9-2022 ανακοινωμένη στις 26-9-2022 πράξη του Πρύτανη του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που αφορά στον καθορισμό του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141), η οποία δημοσιεύθηκε στο Φύλλο της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως Β' 5065.

6. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσωρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189).

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

8. Τα άρθρα 79, 82, 88 και 455 του ν. 4957/2022 (Α' 141) και την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/01-11-2022 εγκύκλιο του ΥΠΑΙΘ «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα.

9. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης υπ' αρ. 4/05.10.2022 συνεδρίαση της Συνέλευσης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

10. Την απόφαση της Συγκλήτου υπ' αρ. συνεδρίασης 73/57/24-4-2018 (Β' 3441) με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. 40/24/16-1-2020 (Β' 294), 28/39/3-12-2020 (Β' 5806), 57/51/20-7-2021 (Β' 3760) και 30/67/14-04-2022 (Β' 2279) αποφάσεις.

11. Την υπ' αρ. 1/38/17-10-2022 θετικής εισήγησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ιδρύματος, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση του άρθρου 9 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματά της υπ' αρ. 73/57/24.4.2018 (Β' 3441) απόφασης της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. 40/24/16.1.2020 (Β' 294), 28/39/3.12.2020 (Β' 5806), 57/51/20.7.2021 (Β' 3760) και 30/67/14.04.2022 (Β' 2279) αποφάσεις και ισχύει, ως ακολούθως:

«Άρθρο 9

Όροι Φοίτησης

1. Προϋπόθεση για την εγγραφή αποτελεί η καταβολή τελών φοίτησης ποσού 750€ ανά εξάμηνο, για τα τρία πρώτα εξάμηνα σπουδών, τα οποία δεν επιστρέφονται, σε περίπτωση διακοπής παρακολούθησης του ΠΜΣ.

2. Κάθε υποψήφιος, πριν εγγραφεί, πρέπει να λαμβάνει γνώση αυτού του Κανονισμού και να αποδέχεται τους



κανόνες λειτουργίας του ΠΜΣ (υπεύθυνη δήλωση). Η αποδοχή του Κανονισμού συνιστά βασική προϋπόθεση για την απόκτηση και διατήρηση της ιδιότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή.

3. Το ωρολόγιο πρόγραμμα κάθε εξαμήνου καταρτίζεται από τα οριζόμενα από την Γραμματεία του ΠΜΣ και εγκρίνεται από την Συνέλευση. Ο ΜΦ λαμβάνει γνώση του ωρολογίου προγράμματος του εξαμήνου, καθώς και του περιεχομένου των μαθημάτων, τα οποία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και του ΠΜΣ.

4. Τα μαθήματα στο ΠΜΣ αρχίζουν την δεύτερη ή τρίτη εβδομάδα του Οκτωβρίου για το χειμερινό εξάμηνο και την δεύτερη ή τρίτη εβδομάδα του Μαρτίου για το εαρινό εξάμηνο, μετά από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος.

5. Τα μαθήματα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή κατά τις ώρες 15:00 - 21:00 και το Σάββατο κατά τις ώρες 9:00 - 21:00, ώστε να διευκολύνονται οι εργαζόμενοι μεταπτυχιακοί φοιτητές. Η διδασκαλία θα είναι 100% εξ αποστάσεως (90% σύγχρονη και 10% ασύγχρονη) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ενώ διαζώσης θα υλοποιούνται μόνο οι τελικές εξετάσεις των μαθημάτων και οι παρουσιάσεις των Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών (Μ.Δ.Ε.).

6. Γλώσσα διδασκαλίας είναι η Ελληνική, αλλά υπάρχει και η δυνατότητα διδασκαλίας στα Αγγλικά, εφ' όσον στα συγκεκριμένα μαθήματα θα υπάρχουν αλλοδαποί μεταπτυχιακοί φοιτητές. Η συγγραφή της Μ.Δ.Ε. δύναται να είναι στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά.

7. Οι φοιτητές δηλώνουν τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν σε κάθε εξάμηνο με δήλωση μαθημάτων, την οποία παρέχει η Γραμματεία. Η δήλωση γίνεται σε ημερομηνίες, που ανακοινώνει η Γραμματεία του ΠΜΣ. Τα μαθήματα θα πρέπει να προσφέρονται και να διδάσκονται υποχρεωτικά, αλλά ένας διδάσκων δεν είναι υποχρεωμένος να διδάξει ένα μάθημα αν αυτό έχει εγγεγραμμένο αριθμό φοιτητών ίσο ή μικρότερο του 2.

8. Το κάθε μάθημα θα είναι έτσι διαμορφωμένο ώστε ο φόρτος εργασίας ανά μάθημα να είναι 187,5 ώρες, που αντιστοιχεί σε 7,5 ECTS (ανά μάθημα) σύμφωνα με το ΦΕΚ Β' 1466/2007. Για το κάθε μάθημα, ορίζεται συντομιστής αυτού, που πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος. Οι ώρες διδασκαλίας ανά μάθημα σε κάθε εξάμηνο θα καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία αλλά δεν πρέπει να είναι σε καμία περίπτωση μικρότερες των 20 ωρών ανά μάθημα.

9. Για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτείται: α) Η επιτυχής εξέταση σε οκτώ (8) μαθήματα, β) η παρακολούθηση του Σεμιναρίου και γ) η εκπόνηση και συγγραφή της Μεταπτυχιακής Εργασίας (ΜΕ), η οποία πραγματοποιείται κατά το τρίτο εξάμηνο σπουδών. Το θέμα της μεταπτυχιακής εργασίας ανατίθεται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές στο τέλος του δευτέρου εξαμήνου σπουδών. Κατά τη διάρκεια του εαρινού εξαμήνου και έως την έναρξη του τρίτου εξαμήνου, θα ανακοινώνονται έως πέντε ευρύτερα θέματα Μεταπτυχιακών Εργασιών από τον κάθε διδάσκοντα (μέλος ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ με Διδακτορικό Δίπλωμα) του ΠΜΣ.

Οι φοιτητές θα μπορούν να δηλώσουν την επιλογή για έως και τρία θέματα Μεταπτυχιακών Εργασιών, με σειρά ιεράρχησης, από το δεύτερο εξάμηνο σπουδών έως την έναρξη του τρίτου εξαμήνου σπουδών. Τα μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ αποφασίζουν την ανάθεση θεμάτων των ΜΔΕ στους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές (ΜΦ) και υποβάλλουν τις αναθέσεις προς έγκριση στη Συνέλευση, προτείνοντας, συγχρόνως, 2 τακτικά και 2 αναπληρωματικά μέλη εξεταστικής επιτροπής. Η Συνέλευση οριστικοποιεί τις αναθέσεις και κοινοποιεί τις σχετικές αποφάσεις στα ενδιαφερόμενα μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ και ενδιαφερομένους ΜΦ, το αργότερο μέχρι την έναρξη του τρίτου εξαμήνου σπουδών.

10. Η εξέταση των μαθημάτων γίνεται με διαζώσης γραπτή ή προφορική εξέταση, σύγχρονη εξ αποστάσεως παρουσίαση τελικής εργασίας εξαμήνου ή συνδυασμό των ανωτέρω. Η παρουσίαση/εξέταση της τελικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) θα γίνεται με φυσική παρουσία του φοιτητή, και δημόσια, στους χώρους του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στην Ξάνθη, ενώ τα εξ αποστάσεως σύγχρονα μέσα θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση που κάποιος διδάσκων/αξιολογητής αδυνατεί να παρευρεθεί στην τελική παρουσίαση για λόγους ανωτέρας βίας. Η ακριβής μορφή της αξιολόγησης καθορίζεται από τον/την διδάσκοντα/ουσα ή τους/τις διδάσκοντες/ουσες, σε σχέση και με την φύση του κάθε μαθήματος. Οι όροι αξιολόγησης σε κάθε μάθημα γνωστοποιούνται κατά την έναρξη της διδασκαλίας του μαθήματος από τον διδάσκοντα.

11. Οι εξετάσεις πραγματοποιούνται τρεις φορές τον χρόνο, δηλαδή στο τέλος κάθε εξαμήνου και στην εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Μετά το τέλος της διδακτικής περιόδου, ακολουθεί μία εβδομάδα μελέτης και δύο εβδομάδες εξετάσεων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η Συνέλευση, ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, μπορεί να τροποποιήσει ή να μεταθέσει τον χρόνο των εξετάσεων.

12. Δεν επιτρέπεται η επαναληπτική εξέταση, προκειμένου ο φοιτητής να βελτιώσει την βαθμολογία του.

13. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να εξεταστεί σε κάθε μάθημα το πολύ δύο φορές. Αν απορριφθεί και την δεύτερη φορά, ο φοιτητής οφείλει να επαναλάβει το μάθημα σε επόμενο εξάμηνο μέχρι την μέγιστη διάρκεια σπουδών και να πληρώσει δίδακτρα που αναλογούν στο μάθημα αυτό.

14. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές είναι δυνατόν να ανατίθεται επικουρικό έργο (εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις, κ.λπ.) μόνον έπειτα από αποφάσεις της Συνέλευσης. Η πιθανή ωριαία αποζημίωση ανά είδος απασχόλησης θα καθορίζεται μετά από αποφάσεις της Συνέλευσης.

15. Αν ο μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων και θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτηση του από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. της Σχολής, τα οποία έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

16. Εάν ο/η ΜΦ αποτύχει για 2 συνεχόμενες φορές, έχει το δικαίωμα να αντικαταστήσει το μάθημα με κάποιο άλλο, αλλά συγχρόνως να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών.

17. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές μπορούν να επισκέπτονται το δικτυακό τόπο <https://pmemaster.env.duth.gr/> για λεπτομέρειες πάνω σε όλα τα θέματα που αφορούν το ΠΜΣ».

«Παράρτημα 7  
Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής  
εξ αποστάσεως διδασκαλίας

Πρόταση για 100% εξ αποστάσεως εκπαίδευση στο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΠΘ

Τεκμηρίωση ανάγκης και οφέλους

Προτείνεται η χρήση 100% εξ αποστάσεως μέσων (με κατανομή 90% σύγχρονη και 10% ασύγχρονη) για την εκπαιδευτική διαδικασία και λειτουργία του μονομηματικού ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. από το ακαδ. έτος 2022-2023.

Η ενσωμάτωση της 100% εξ αποστάσεως εκπαίδευσης κρίνεται σημαντική και απαραίτητη αφού θα καταστήσει το ΠΜΣ Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη (ΠΜΕ) περισσότερο ανταγωνιστικό σε επίπεδο χώρας και περισσότερο ελκυστικό σε φοιτητές από το σύνολο της χώρας αλλά και της αλλοδαπής. Επιπρόσθετα, η εξ αποστάσεως εκπαίδευση (σύγχρονη και ασύγχρονη) εξασφαλίζει την προσβασιμότητα των ατόμων με αναπηρία και με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, που έχουν δυσκολία στην παρακολούθηση προγραμμάτων σπουδών δια ζώσης. Παράλληλα, μέσω της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, το ΠΜΣ ΠΜΕ δύναται να εμπλουτίσει το διδακτικό δυναμικό του με διδάσκοντες από άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα, κυβερνητικούς φορείς, επιχειρήσεις, μελετητικά γραφεία καθώς και τη βιομηχανία, από το σύνολο της χώρας και της αλλοδαπής. Η δυνατότητα αυτή δύναται να αναβαθμίσει σημαντικά την ποιότητα του ΠΜΣ.

Με τη μετάβαση σε 100% εξ αποστάσεως (90% σύγχρονη και 10% ασύγχρονη) εκπαίδευση στο ΠΜΣ ΠΜΕ, η μεταπτυχιακή εκπαίδευση καθίσταται φοιτητοκεντρική, και εστιάζει στις δυνατότητες του κάθε φοιτητή, με ατομικές ή/και ομαδικές συναντήσεις (on-line) στις οποίες θα κυριαρχεί η αλληλεπίδραση στο πλαίσιο της ανάπτυξης ενός θέματος εργασίας, θα ενθαρρύνεται η αλληλεπίδραση φοιτητών σε μικρότερες ομάδες (μόνοι τους αλλά και με τον διδάσκοντα), παραδειγματικά μέσω της χρήσης των «breakout rooms».

Πέραν των παραπάνω, αναμφίβολα η οικονομική κρίση έχει καταστήσει δύσκολη έως αδύνατη τη μετακίνηση και διαμονή στην Ξάνθη των φοιτητών που ζουν μακριά από το χώρο διεξαγωγής των μαθημάτων και/ή είναι εργαζόμενοι. Ως αποτέλεσμα, έχει παρατηρηθεί τα τελευταία έτη ότι το ενδιαφέρον για μόνο δια ζώσης παρακολούθηση του εν λόγω ΠΜΣ προέρχεται από φοιτητές που δεν εργάζονται και που διαμένουν πολύ

κοντά στην πόλη διδασκαλίας του ΠΜΣ, δηλαδή στην ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης. Η σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση που προτείνεται, λοιπόν, θα μηδενίσει τις αποστάσεις και θα δώσει την ευκαιρία και σε εργαζόμενους από την Ελλάδα, και πιθανά από την αλλοδαπή, να συμμετέχουν στον ελεύθερο χρόνο τους στο ΠΜΣ χωρίς να πρέπει να μετακινηθούν, κάτι σχεδόν αδύνατο σε περίπτωση εργαζόμενων φοιτητών που δεν ζουν στην Ξάνθη. Συνεπώς, η εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα συμπεριλάβει και ενδυναμώσει και τον ευρωπαϊκό στόχο της δια βίου μάθησης.

Σημειώνεται ότι έχει ήδη αποκτηθεί η εμπειρία της διδασκαλίας εξ αποστάσεως λόγω των απαιτήσεων στην περίοδο της πανδημίας. Συνεπώς, οι διδάσκοντες και το προσωπικό του εν λόγω ΠΜΣ έχουν την εμπειρία διδασκαλίας εξ αποστάσεως, και είναι καθ'όλα έτοιμοι για τη μετατροπή της εκπαίδευσης σε 100% εξ αποστάσεως με σύγχρονα και ασύγχρονα μέσα. Ήδη εξειδικευμένο προσωπικό του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος έχει οργανώσει σεμινάρια για τη χρήση των ψηφιακών μέσω on-line εκπαίδευσης. Το τμήμα Μηχανοργάνωσης και Δικτύων του ΔΠΘ, δε, είναι άριστα καταρτισμένο και παρέχει άμεση βοήθεια στα θέματα αυτά.

Τεχνική υποδομή για υλοποίηση εξ αποστάσεως διδασκαλίας

Το ΠΜΣ θα εκμεταλλευτεί πλήρως τις δυνατότητες που παρέχουν οι πλατφόρμες επικοινωνίας και τηλεεκπαίδευσης που διαθέτει το ΔΠΘ, όπως είναι το Microsoft Teams, Skype for Business (για σύγχρονη εκπαίδευση) και το Open eclass & One Drive (για ασύγχρονη εκπαίδευση) (<https://itc.duth.gr/el/services/e-learning/>). Παραδειγματικά, το Open eclass, το οποίο ήδη χρησιμοποιείται εκτενώς σε προπτυχιακό επίπεδο, παρέχει εργαλεία όπως είναι η γραμμή μάθησης που δίνει τακτικά πληροφορίες/οδηγίες στον φοιτητή για το τι να μελετήσει, παρέχει τη δυνατότητα ανάπτυξης ασκήσεων στις οποίες ο φοιτητής μπορεί να δώσει την απάντηση μέχρι συγκεκριμένη προθεσμία και να δει εκ των υστέρων τη σωστή απάντηση, υλοποιώντας έτσι ένα είδος αυτό-αξιολόγησης. Η χρήση του e-class θα ενσωματωθεί σε μεγάλο βαθμό στο εν λόγω ΠΜΣ ώστε να γίνει εκμετάλλευση όλων των δυνατοτήτων που παρέχει (αυτοαξιολόγηση, εξετάσεις πολλαπλών επιλογών, κλείδωμα συστήματος υποβολής μετά την προσθεσμία, επικοινωνίας μεταξύ φοιτητών, δημιουργία ομάδων υλοποίησης εργασιών κ.λ.π.).

Εκτός από τις παρουσιάσεις διαλέξεων (που θα είναι πλούσιες σε εικόνες, αρχεία pdf/rpt και βίντεο) θα δημιουργηθεί ψηφιακό υλικό για τη σύγχρονη απεικόνιση δοκιμών στο πεδίο ή στο εργαστήριο, τη λειτουργία μονάδων τεχνολογιών περιβάλλοντος, όπως επεξεργασίας αποβλήτων κ.α., ώστε να είναι καλύτερα αντιληπτές κάποιες διεργασίες αλλά και οι μέθοδοι ποσοτικοποίησης μεγεθών. Τα παραπάνω θα υλοποιηθούν μέσω της ασύγχρονης εκπαίδευσης που θα το 10% στο εν λόγω ΠΜΣ. Επίσης, στα πλαίσια της ασύγχρονης εκπαίδευσης, θα αναπτυχθούν και εργαστηριακά βίντεο που θα παρουσιάζουν τις μεθόδους υλοποίησης εργαστηριακών



ασκήσεων που απαιτούνται σε αρκετά από τα μαθήματα ενός τεχνικού ΠΜΣ, όπως το παρόν.

Χρήση ψηφιακών μέσων

Η σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση θα υλοποιείται με χρήση κάμερας και μικροφώνου, εγκατεστημένα σε προσωπικούς υπολογιστές. Επιπρόσθετα, θα χρησιμοποιούνται εργαλεία όπως ο ψηφιακός πίνακας (on-line whiteboard) για την αποτύπωση χειρόγραφων σημειώσεων του καθηγητή που θα μπορούν να αποθηκευτούν προς μελέτη από τους φοιτητές μετά το πέρας της διάλεξης, κοιζί με ερωτήσεις σχετικές με το μάθημα που γίνεται ώστε να αλληλεπιδρούν οι φοιτητές με τον διδάσκοντα, καταγραφή κάποιων παρουσιάσεων στις οποίες ο διδάσκων θα παραδίδει το μάθημα (με χρήση off-line ασύγχρονης καταγραφής που θα περιλαμβάνει τα κύρια σημεία του μαθήματος και σε αυτά που θέλει ο διδάσκων να δώσει έμφαση). Με τον τρόπο αυτό η καταγραφή θα είναι πιο σύντομη από το να γινόταν σε μάθημα που γίνεται on-line, και ο φοιτητής θα έχει στη διάθεσή του το οπτικοακουστικό υλικό για μελέτη (τα παρπάνω στα πλαίσια της 10% ασύγχρονης εκπαίδευσης).

Η κάμερα του διδάσκοντα θα είναι ανοικτή κατά τη διάρκεια της σύγχρονης διάλεξης, ώστε να υπάρχει οπτική επαφή των φοιτητών με το διδάσκοντα. Δεν θα επιτρέπεται η βιντεοσκόπηση υλικού εκτός αν έχει προηγηθεί γραπτή συναίνεση τόσο του διδάσκοντα όσο και όλων των συμμετεχόντων φοιτητών. Οι φοιτητές δεν είναι υποχρεωτικό να έχουν ανοικτή κάμερα κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Παρόλα αυτά, θα απαιτηθεί η ανοικτή κάμερα κατά τη διάρκεια των παρουσιάσεων και τελικών εργασιών, ώστε να ταυτοποιείται ο φοιτητής και να διασφαλίζεται το αδιάβλητο των εξετάσεων.

Η ασύγχρονη εκπαίδευση θα υλοποιείται επίσης με κοινό διαμοιρασμό και «ανέβασμα» (uploading) από το διδάσκοντα, εκπαιδευτικού υλικού (video διαλέξεων, demo εργαστηριακών ασκήσεων), ή εργασιών, από τους φοιτητές, σε πλατφόρμες που διαθέτει το ΔΠΘ (π.χ. One drive, Open eclass).

Υλοποίηση εξετάσεων/Παρουσίαση Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Οι εξαμηνιαίες εξετάσεις των μαθημάτων στο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη» θα γίνονται με φυσική παρουσία στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου ώστε να διασφαλιστεί το αδιάβλητο της εξέτασης. Συνεπώς, στα μαθήματα που θα έχουν μόνο τελική (γραπτή ή προφορική) εξέταση, οι φοιτητές θα πρέπει να μετακινούνται στην Ξάνθη (έδρα του Τμ. Μηχανικών Περιβάλλοντος) μόνο για την εξεταστική περίοδο και για σύντομο χρονικό διάστημα (αφού οι εξετάσεις θα προγραμματίζεται να υλοποιούνται εντός 1-2 ημερών). Με τον τρόπο αυτό, θα δίνεται η δυνατότητα και της ζωής γνωριμίας των φοιτητών με το διδακτικό προσωπικό του ΠΜΣ και τις εγκαταστάσεις του τμήματος, που είναι επίσης απαραίτητη.

Η παρουσίαση/εξέταση της τελικής Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας θα γίνεται ομοίως με φυσική παρουσία του φοιτητή, και δημόσια, στους χώρους του

Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στην Ξάνθη, ενώ τα εξ αποστάσεως σύγχρονα μέσα θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση που κάποιος διδάσκων/αξιολογητής αδυνατεί να παρευρεθεί στην τελική παρουσίαση για λόγους ανωτέρας βίας.»

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κομοτηνή, 3 Νοεμβρίου 2022

Ο Πρύτανης

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ

Αριθμ. απόφ. 31/78

(3)

**Τροποποίηση του άρθρου 11 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 19/42/14-01-2021 (Β' 1370) απόφασης της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης που αφορά τον Κανονισμό του Π.Μ.Σ. «ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ» ("Financial Technology - FINTECH") του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 30/68/12.05.2022 (Β' 2772) απόφαση.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. 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).

2. Τις παρ. 6 και 11 του άρθρου 448 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).

3. Το εξηκοστό έκτο άρθρο του ν. 4917/2022 (Α'67) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 66 του ν. 4950/2022 (Α' 128) σύμφωνα με το οποίο η θητεία των υπηρετουσών Πρυτανικών Αρχών που λήγει την 31η -8-2022 παρατείνεται έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης της διαδικασίας ανάδειξης των νέων μονομελών οργάνων και για χρονικό διάστημα που δεν δύναται να υπερβεί την 28η -2-2023.

4. Την υπό στοιχεία 137509/Ζ1/2018 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Υ.Ο.Δ.Δ. 490), με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. με θητεία τεσσάρων (4) ετών, από 1-9-2018 έως 31-8-2022.

5. Την υπό στοιχεία πρωτ. Α.Π.: ΔΠΘ/ΠΡ/4844/246/22.9.2022 ανακοινωμένη στις 26-9-2022 πράξη του Πρύτανη του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης που αφορά στον καθορισμό του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων

του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141), η οποία δημοσιεύθηκε στο Φύλλο της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως Β' 5065.

6. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189).

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

8. Τα άρθρα 79, 82, 88 και 455 του ν. 4957/2022 (Α' 141) και την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/01-11-2022 εγκύκλιο του ΥΠΑΙΘ «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα.

9. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης υπ' αρ. 136/12.10.2022 συνεδρίαση της Συνέλευσης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

10. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 19/42/14.01.2021 (Β' 1370) με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 30/68/12.05.2022 (Β' 2772) απόφαση.

11. Την υπ' αρ. 8/39/31-10-2022 θετικής εισήγησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ιδρύματος, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση του άρθρου 11 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 19/42/14-01-2021 (Β' 1370) απόφασης όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 30/68/12-05-2022 (Β' 2772) απόφαση, ως ακολούθως:

«Άρθρο 11

Χρονική διάρκεια σπουδών και  
ωρολόγιο πρόγραμμα

Η χρονική διάρκεια των σπουδών ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών, μη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου παρακολούθησης των πρόσθετων μαθημάτων (εφόσον υπάρχουν) και της περιόδου εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες εγγράφονται και συμμετέχουν στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό των Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί/κες φοιτητές/τριες έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώ-

ματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το οικείο Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Η φοίτηση στο πρόγραμμα θεωρείται ότι λήγει με την ολοκλήρωση της συγγραφής και της δημόσιας παρουσίασης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Προβλέπεται η αποδοχή φοιτητών μερικής φοίτησης (part-time). Η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. αποφασίζει για τη σειρά των μαθημάτων και τον τρόπο παρακολούθησης των εν λόγω φοιτητών ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή ροή του προγράμματος και η επιτυχής από μέρους τους παρακολούθησή του.

Ο μέγιστος χρόνος παραμονής στο Π.Μ.Σ. είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα, μη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου παρακολούθησης των πρόσθετων μαθημάτων και της περιόδου εκπόνησης της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Μετά την πάροδο των 4 εξαμήνων ο φοιτητής που δεν έχει ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του διαγράφεται αυτομάτως.

Παράταση των προθεσμιών αυτών γενικώς δεν επιτρέπεται.

Οι σπουδές του Π.Μ.Σ. οι οποίες κατανέμονται σε εξάμηνα παρακολουθούν την ροή του Προπτυχιακού Προγράμματος και σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο της Συγκλήτου.

Το πρόγραμμα κάθε εξαμηνιαίου μαθήματος είναι διάρκειας δέκα (10) ως δεκατριών (13) εβδομάδων και μπορεί να αναπτύσσεται σε δίωρα εβδομαδιαίως, σε εντατικά σεμινάρια ή με παρακολούθηση σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης έως και το 100% του συνόλου της εκπαιδευτικής διαδικασίας, ανάλογα με τις απαιτήσεις του μαθήματος. Επιπλέον, προβλέπονται 16 (δεκαέξι) εβδομάδες για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, με δυνατότητα παράτασης εφόσον αυτό είναι απαραίτητο από τις απαιτήσεις του θέματος.

Στην αρχή κάθε εξαμήνου καταρτίζεται το ωρολόγιο πρόγραμμα. Τα μαθήματα και σεμινάρια πραγματοποιούνται κατά τις απογευματινές ώρες και τα Σαββατοκύριακα».

#### «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Έκθεση ανάλυσης των μεθόδων οργάνωσης της εξ αποστάσεως εκπαιδευτικής διαδικασίας του ΠΜΣ «ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ» "FINANCIAL TECHNOLOGY" του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών της Σχολής Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του ΠΜΣ «ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ» "FINANCIAL TECHNOLOGY" δύναται να πραγματοποιείται με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης μέχρι και 100% του συνόλου της διαδικασίας.

Η παρούσα έκθεση περιέχει ανάλυση των μεθόδων οργάνωσης της εξ αποστάσεως εκπαιδευτικής διαδικασίας στο ΠΜΣ «ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ» "FINANCIAL TECHNOLOGY" καθώς και πληροφορίες που αφορούν το ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό, τις τυχόν μεθόδους ψηφιακής αξιολόγησης των φοιτητών και το ψηφιακό υλικό αξιολόγησης, την υλικοτεχνική υποδομή

του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) για την υποστήριξη προγραμμάτων σπουδών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και τις ψηφιακές δεξιότητες του διδακτικού προσωπικού.

Η εξ αποστάσεως διδασκαλία στο μεταπτυχιακό θα ακολουθήσει την προσέγγιση της σύγχρονης εκπαίδευσης. Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ) παρέχει σε όλο το προσωπικό του πρόσβαση στην ψηφιακή πλατφόρμα eclass μέσω του ιστοτόπου eclass.duth.gr όπου μπορούν οι διδάσκοντες να ανεβάζουν ψηφιακό υλικό και να έρχονται σε ψηφιακή επικοινωνία με τους φοιτητές. Επίσης, το διδακτικό προσωπικό έχει πρόσβαση στο λογισμικό Microsoft Teams (MT) το οποίο είναι από τις πλέον ενδεδειγμένες πλατφόρμες για εξ αποστάσεως διδασκαλία και επιτρέπει μεταξύ άλλων, τη σύγχρονη ψηφιακή επικοινωνία του διδάσκοντα με του φοιτητές με τη χρήση μικροφώνου και κάμερας.

Επιπλέον το τμήμα Οικονομικών Επιστημών του ΔΠΘ έχει ειδική αίθουσα τηλεδιασκέψεων, εξοπλισμένη με τελευταίας τεχνολογίας υλικό το οποίο παρέχει στους διδάσκοντες τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν εξ αποστάσεως διδασκαλία μέσα από τις εγκαταστάσεις του τμήματος.

Αναφορικά με το ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό, οι διδάσκοντες θα ανεβάζουν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα (eclass) του εκάστοτε μαθήματος σημειώσεις

και λοιπό υλικό που διδάχτηκε. Η αποστολή του υλικού μπορεί να γίνεται και μέσω email αλλά και μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams. Η εφαρμογή canvas του Microsoft Teams, χρησιμοποιείται από τα μεγαλύτερα πανεπιστήμια στον κόσμο για την ηλεκτρονική παρουσίαση του μαθήματος και την εξ αποστάσεως διαχείριση εργασιών.

Η αξιολόγηση των φοιτητών μπορεί να γίνεται με εξ αποστάσεως εξετάσεις οι οποίες θα επιτηρούνται μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams, με παρουσιάσεις εργασιών στην ίδια πλατφόρμα ή και με εξ αποστάσεως εξετάσεις που οργανώνονται μέσω της πλατφόρμας eclass. Το διδακτικό προσωπικό του μεταπτυχιακού έχει υψηλού επιπέδου ψηφιακές δεξιότητες και γνωρίζει άριστα τη χρήση όλων των εργαλείων εξ' αποστάσεως διδασκαλίας, τις οποίες και εφάρμοσε επιτυχημένα κατά τη διάρκεια της πρόσφατης πανδημίας».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κομοτηνή, 3 Νοεμβρίου 2022

Ο Πρύτανης

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ





## 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.

