



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

10 Αυγούστου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3340

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Επανάδρυση και λειτουργία του Διεθνούς Διδρυματικού Διατμηματικού Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν με τίτλο: «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» (Petroleum oil and gas management and transportation - M.Sc. MOGMAT) σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').
- 2 Επανάδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Μηχατρονική» (M.Sc.-Master of Science in)-Mechatronics) Επανάδρυση του προγράμματος βάσει του ν. 4485/2017 σε αντικατάσταση της αριθμ. 125153/Ε5 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 2980 τ.Β', 26/10/2012).

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Φ.Γ.Π./6.1/2085

(1)

Επανάδρυση και λειτουργία του Διεθνούς Διδρυματικού Διατμηματικού Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν με τίτλο: «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» (Petroleum oil and gas management and transportation - M.Sc. MOGMAT) σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (ΤΕΙ)
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
(Απόσπασμα πρακτικού Συγκλήτου
αριθμ. 9/30-4-2018, θέμα 1ο)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. ατού ν. 4009/2011 (Α' 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας

των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α' 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α' 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α' 24).

β) Του ν. 3685/2008 (Α' 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 10), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (Α' 177), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (Α' 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του ν. 3848/2010 (Α' 71).

γ) Του ν. 3374/2005 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ) Του άρθρου 34 του ν. 4301/2014 (Α' 223) «Οργάνωση της νομικής μορφής των Θρησκευτικών κοινοτήτων και των ενώσεων τους στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων και λοιπές διατάξεις».

ε) Του άρθρου 98 του ν. 4310/2014 (Α' 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις».

2. Το π.δ. 90/2013 (ΦΕΚ 130/5.6.2013 τ.Α') «Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Ίδρυση Σχολής - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Δυτ. Μακεδονίας».

3. Την υπουργική απόφαση Φ.5/89656/Β3/2007 (ΦΕΚ 1466/13.8.2007, τ.Β') «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

4. Το από 19.12.2014 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Κρατικού Οικονομικού Πανεπιστημίου του Αζερμπαϊτζάν (Πόλη Μπακού, Αζερμπαϊτζάν) και του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας. Την συμπλήρωση του ειδικού πρωτοκόλλου συνεργασίας από τις 1-03-2018.

5. Το με αριθμ. 137/19.1.2015 έγγραφο του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας για την κατάθεση της Ιδρυματικής Έκθεσης αξιολόγησης του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας στην Α.Δ.Π.

6. Το με αριθμ. 73/21.1.2015 έγγραφο της Α.Δ.Π. κατάθεσης της Ιδρυματικής Έκθεσης αξιολόγησης του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

7. Το απόσπασμα πρακτικού της από 26.1.2015, θέμα 2ο Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύγκλησης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

8. Το απόσπασμα πρακτικού της από 27.5.2015, θέμα 5ο Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύγκλησης του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

9. Το γεγονός ότι το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν έχει αναγνωρισθεί από το ΔΟΑΤΑΠ ως ομοταγές προς τα ελληνικά Α.Ε.Ι. (Συνεδρίαση Δ.Σ. 5/15.5.2015 Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).

10. Την απόφαση της συγκλήτου 4/12.12.2014 του Κρατικού Οικονομικού Πανεπιστημίου του Αζερμπαϊτζάν για την συνδιοργάνωση του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο «Διοίκηση και Μεταφορά Φυσικού αερίου και πετρελαίου».

11. Την αριθμ. Φ.Δ.Δ.1/13.2/1540/4.6.2015 πράξη του Πρύτανη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας που δημοσιεύθη-

κε στο ΦΕΚ 1171/18.6.2015, τ.Β' και αφορά την έγκριση Διδρυματικού - Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν με τίτλο: «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» (Petroleum oil and gas management and transportation -MOGMAT).

12. Το πρακτικό αριθμ. 2/25.5.2017 της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύγκλησης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας «Τροποποίηση του αριθμ. 1171/18.6.2015, τ.Β' ΦΕΚ του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» (Petroleum oil and gas management and transportation - M.Sc. MOGMAT) σε συνεργασία με το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν (Πόλη Μπακού)».

13. Το απόσπασμα πρακτικών Συνέλευσης Ειδικής Σύγκλησης 2/2017 (19.7.2017) θέμα 2ο του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

14. Το ΦΕΚ Αρ. Φύλλου 3513/ 6 Οκτωβρίου 2017. αριθμ. πράξης Φ.Δ.Δ.1/13.2/2507/18.9.2017 (1) Τροποποίηση της αριθμ. ΔΔ.1/13.2/1540/4.6.2015 (ΦΕΚ 1171/18.6.2015, τ.Β') πράξης του Πρύτανη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

15. Το απόσπασμα πρακτικού 3/2018 θέμα 5 της από τις 15.3.2018 Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

16. Το απόσπασμα πρακτικού 5/29-03-2018 θέμα 1, της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

17. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας της από 30-4-2018 με αριθμ. 9/18, θέμα 1.

18. Τις διατάξεις των άρθρων 2, 32, 43, 85 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/4.8.2017, τ.Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

18. Το ΦΕΚ ΥΟΔΔ/642/4-12-2017 και την αριθμ.209655/Ζ1/30-01-2017 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Γκανάσιος Στέργιος, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, έχει εκλεγεί Πρύτανης του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Δυτικής Μακεδονίας, με πλήρη θητεία, από 1-12-2017.

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

Την επανίδρυση και επαναλειτουργία του Διεθνούς Διδρυματικού - Διατμηματικού Κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη της Σχολής

Διοίκησης και Οικονομίας και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν με τίτλο: «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» με αγγλικό τίτλο (Petroleum oil and gas management and transportation - M.Sc. MOGMAT), ως ακολούθως.

Άρθρο 1

Γενικές διατάξεις - Τίτλος

Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 επαναλειτούργουμε το Διεθνές Διδρυματικό - Διατμηματικό Κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων με έδρα την Κοζάνη της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος και Μηχανικών Αντιρρύπανσης Τ.Ε. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν με τίτλο: «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» με αγγλικό τίτλο (Petroleum oil and gas management and transportation - M.Sc. MOGMAT).

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Το αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» διακρίνεται σε δύο άξονες:

α) Την υψηλή εκπαίδευση στελεχών διοίκησης και οργάνωσης μονάδων αξιοποίησης προϊόντων απόσταξης πετρελαίου και του φυσικού αερίου. Τα εξειδικευμένα αυτά στελέχη θα καλύψουν τις ανάγκες των εθνικών και διεθνών πετρελαϊκών εταιριών και επιχειρήσεων μεταφοράς και πώλησης φυσικού αερίου.

β) Την υψηλή τεχνολογική εκπαίδευση στελεχών οργάνωσης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής και μεταφοράς προϊόντων απόσταξης πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Κύριος σκοπός του διεθνούς διδρυματικού-διατμηματικού κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ. MOGMAT) είναι η εξειδίκευση πτυχιούχων ανώτατης εκπαίδευσης στους τομείς της τεχνολογίας και οικονομίας των μονάδων παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Στόχοι του διεθνούς διδρυματικού-διατμηματικού κοινού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ. MOGMAT) είναι:

1. Να εξειδικεύσει στελέχη στη διοίκηση της βιομηχανίας φυσικού αερίου και πετρελαίου και τη μεταφορά τους μέσω αγωγών αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου. Τα εξειδικευμένα αυτά στελέχη θα καλύψουν τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας και συστήματος μεταφοράς φυσικού αερίου (TAP).

2. Να εξειδικεύσει στελέχη σε θέματα διαχείρισης έργων και λειτουργικής αξιοπιστίας σχετικά με αγωγούς πετρελαίου, φυσικού αερίου και εγκαταστάσεων αποθήκευσης τους. Τα εξειδικευμένα αυτά στελέχη θα καλύψουν τις ανάγκες των έργων εγκαταστάσεων αποθή-

κευσης, της αξιοπιστίας τους καθώς και των αντίστοιχων θεμάτων του αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου (TAP).

3. Να εξειδικεύσει πτυχιούχους ανώτατης εκπαίδευσης, στους τομείς της οικονομίας και της διοίκησης επιχειρήσεων πετρελαίου και φυσικού αερίου. Τα εξειδικευμένα αυτά στελέχη θα μπορούν να καλύψουν αφενός μεν τις ανάγκες της ελληνικής οικονομίας και αφετέρου της διεθνούς αγοράς, όπως αυτές εξελίσσονται και διαμορφώνονται στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της παγκόσμιας οικονομίας.

4. Να δημιουργήσει υψηλά ειδικευμένα στελέχη, με αναπτυγμένες ικανότητες και δεξιότητες, ώστε αυτοί να ανταποκρίνονται στις πρακτικές και επιστημονικές ανάγκες της αγοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Επίσης να τους καταστήσει ικανούς και ανταγωνιστικούς στο εθνικό και το διεθνές περιβάλλον.

5. Να εκπαιδεύσει ανθρώπινο δυναμικό στη διοίκηση και την πρακτική των διεθνών επιχειρήσεων, ως ηγετικά στελέχη και γενικούς διευθυντές για την ενίσχυση των εθνικών πετρελαϊκών επιχειρήσεων με γνώμονα την εξωστρέφεια της ελληνικής οικονομίας στην ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά.

Με την ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. MOGMAT οι διπλωματούχοι θα καλύψουν τις ανάγκες της ελληνικής οικονομίας και της διεθνούς αγοράς σε θέματα διαχείρισης, μεταφοράς και λειτουργίας μονάδων παραγωγής φυσικού αερίου και πετρελαιοειδών. Ως υψηλά ειδικευμένα στελέχη, θα καλύψουν τις πρακτικές και επιστημονικές ανάγκες της αγοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου, και θα μπορούν να αξιοποιηθούν ως ηγετικά στελέχη και διευθυντές στην ελληνική, ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Διαχείριση και Μεταφορά Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου» και αγγλικό τίτλο (Master of Science Petroleum oil and gas management and transportation M.Sc. MOGMAT). Οι τίτλοι σπουδών του Π.Μ.Σ. απονέμονται από κοινού με συνυπογραφή από το Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν (UNEC, Πόλη Μπακού, Αζερμπαϊτζάν) και το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας και σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/4.8.2017, τ.Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και τις ακόλουθες συμπληρώσεις και τροποποιήσεις του που ισχύουν σήμερα.

Η εγγραφή των φοιτητών γίνεται στο Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας. Επομένως οι τίτλοι σπουδών είναι ελληνικοί και δεν απαιτείται η αναγνώριση από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση και μεταφορά φυσικού αερίου και πετρελαίου» γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, πτυχιούχοι όλων των Σχολών Διοίκησης και Οικονομίας, των Σχολών/Τμημάτων Οικονομικών, Πολιτικών και Κοινωνικών Επιστημών και Ευρωπαϊκού Πολιτισμού, Διεθνών Σπουδών, Περιφερειακών Σπουδών και Δη-

μόσιας Διοίκησης, των Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών, των Πολυτεχνικών Σχολών, των Σχολών/Τμημάτων Θετικών Επιστημών (Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Γεωλογίας, Πληροφορικής, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Μεθοδολογίας, Ιστορίας και θεωρίας της Επιστήμης, Επιστήμης των Υλικών), των Σχολών/Τμημάτων Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, των Ανώτερων Σχολών Εμπορικού Ναυτικού, των Στρατιωτικών Σχολών, και όλων των άλλων συναφών Τμημάτων ή Σχολών των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 98 του ν. 4310/2014 (Α' 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α' 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α' 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α' 24), του

ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/4.8.2017, τ.Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022- 2023, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα, εκ των οποίων το τέταρτο διατίθεται για την εκπόνηση και υποστήριξη της μεταπτυχιακής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος καθώς και η επιτυχής εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί επίσης σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Συνολικά απαιτείται η συμπλήρωση εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

α/α	Κωδικός	Εξάμηνο Α' Μαθήματα Υποχρεωτικά	Ώρες/ εβδομάδα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	MO 1110	Ποσοτικές Μέθοδοι των επιχειρήσεων πετρελαίου και φυσικού αερίου, της βιομηχανίας και των μεταφορών Quantitative Methods in petroleum oil and gas business, industry and transportation.	3	7,5
2	MO 1120	Βιομηχανική Οικονομική του πετρελαίου και φυσικού αερίου (Economies for the Oil and Gas Industry)	3	7,5
3	MO 1130	Βιομηχανικές Τεχνολογίες Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (Oil and Natural Gas industry technologies)	3	7,5
4	MO 1140	Το ευρωπαϊκό δίκαιο πετρελαίου και φυσικού αερίου και η περιβαλλοντική πολιτική της ενέργειας. (European oil and gas law and energy environment policy)	3	7,5
		Σύνολο πιστωτικών μονάδων και ωρών		30
α/α	Κωδικός	Εξάμηνο Β' Μαθήματα Υποχρεωτικά	Ώρες/ εβδομάδα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	MO 1210	Χρηματοοικονομική Διοίκηση στη βιομηχανία φυσικού αερίου και πετρελαίου και τη μεταφορά. Financial management in petroleum oil and gas industry and transportation	3	7,5
2	MO 1220	Διαχείριση έργων και η λειτουργική αξιοπιστία των αγωγών πετρελαίου και φυσικού αερίου και οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης Project Management and operational reliability of oil and gas pipelines and storage facilities..	3	7,5
3	MO 1230	Διεθνής διοικητική των επιχειρήσεων και οι διεθνείς εταιρείες πετρελαίου και φυσικού αερίου. (International business and international oil and gas companies)	3	7,5
4	MO 1240	Τεχνολογίες μεταφοράς μέσω αγωγών αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου. (Oil and Gas Technologies of pipeline transportation crude oil and natural gas)	3	7,5
		Σύνολο πιστωτικών μονάδων		30

α/α	Κωδικός	Εξάμηνο Γ' Μαθήματα Υποχρεωτικά	Ώρες/ εβδομάδας	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	MO 1310	Μεθοδολογία Έρευνας. Περιπτωσιολογικές μελέτες στην διαχείριση και την μεταφορά του φυσικού αερίου και πετρελαίου. Research Methodology. Case studies on oil and gas management and transportation	3	7,5
2	MO 1320	Ασφάλεια και περιβαλλοντικές επιπτώσεις στην βιομηχανία και την μεταφορά πετρελαίου και φυσικού αερίου. Safety and Environmental Impacts in Oil and Natural Gas Industry and Transportation	3	7,5
3	MO 1330	Petroleum oil and gas logistics and supply chain management Διανομή πετρελαίου και φυσικού αερίου και η διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας	3	7,5
4	MO 1340	Στρατηγική διοίκηση και επενδυτικά σχέδια στη βιομηχανία του πετρελαίου και φυσικού αερίου και την μεταφορά τους. Strategic Management and investment projects in petroleum oil and gas industry and transportation	3	7,5
		Σύνολο πιστωτικών μονάδων και ωρών		30
α/α	Κωδικός	Εξάμηνο Δ' Μαθήματα Υποχρεωτικά		Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
	MO 1410	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - Master Thesis		30

Άρθρο 7**Αριθμός Εισακτέων**

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

Άρθρο 8**Προσωπικό**

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. των δύο συνεργαζόμενων ιδρυμάτων και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας και προσκεκλημένων διδασκόντων άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36, 43 και 85 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/4.8.2017, τ.Α') και τις συμπληρώσεις τους, αλλά και τα οριζόμενα στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Άρθρο 9**Υλικοτεχνική Υποδομή**

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας με τον υπάρχοντα εξοπλισμό στην Καστοριά και Κοζάνη.

Άρθρο 10**Κόστος λειτουργίας**

Το κόστος λειτουργίας ενός ολοκληρωμένου κύκλου του Π.Μ.Σ. για 40 άτομα υπολογίζεται σε 160.000 € και αναλύεται ποσοστιαία στον πίνακα παρακάτω.

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. MOGMAT θα καλυφθεί από χορηγίες δημοσίου και ιδιωτικού φορέα καθώς και από δίδακτρα.

Οι χορηγίες του ιδιωτικού φορέα προς το ΠΜΣ-MOGMAT για τα ακαδημαϊκά έτη 2018-2019 και 2019-2020 όπως και τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη 2015-2016, 2016-2017 και 2017-2018 καλύπτουν σε ποσοστό 50% (το 1/2) μερικής κάλυψης των συνολικών διδάκτρων των φοιτητών εκάστου κύκλου, τα οποία 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.

Η δωρεά του TAP-AG (Trans-Adriatic pipeline) για την κάλυψη της επιχορήγησης του 50% των διδάκτρων σε ανώτερο αριθμό 50 μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ. MOGMAT ανά κύκλο σπουδών διατίθενται βάσει συμφωνίας επιχορήγησης του M.Sc. M.O.G.M.A.T. του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με το Ίδρυμα Μποδοσάκη από τις 3 -10-2017.

α/α	ΔΑΠΑΝΕΣ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Έτη 2018-2020 ευρώ επιχορήγηση μέρους των διδάκτρων των φοιτητών από τον ΤΑΡ-ΑΓ	Ποσοστό	Έτη 2020-2023 Ευρώ χωρίς επιχορήγηση	Ποσοστό
A	Λειτουργικά έξοδα του προγράμματος				
1	Δαπάνες διδασκαλίας	40000	25%	24000	15%
	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ., Αμοιβές καθηγητών επισκεπτών από το συνεργαζόμενο Κρατικό Οικονομικό Πανεπιστήμιο του Αζερμπαϊτζάν (UNEC, Πόλη Μπακού, Αζερμπαϊτζάν) και αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017				
2	Δαπάνες διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	23280	14,55 %	15280	9,55%
3	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ. από την ημεδαπή και το αλλοδαπή	16000	10,00 %	1600	10,00%
4	Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	1600	1,00%	400	0,25%
5	Λοιπές δαπάνες, (έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού και Βιβλίων, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου, εκτυπώσεις επιστημονικών περιοδικών και φυλλαδίων, τραπεζικών εξόδων εμβασμάτων, απρόβλεπτων και λοιπών εξόδων.	8000	5,00%	3200	2,00%
6	Δαπάνες αναλωσίμων	560	0,35%	560	0,35%
7	Δαπάνες μετακίνησης φοιτητών για εκπαιδευτικούς σκοπούς	560	0,35%	560	0,35%
	Διοικητική υποστήριξη του Κρατικού Οικονομικού Πανεπιστημίου του Αζερμπαϊτζάν (UNEC, Πόλη Μπακού, Αζερμπαϊτζάν)	4000	2,50%	4000	2,50%
8.	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών του υπόλοιπου ποσού των διδάκτρων σε 12 μεταπτυχιακούς φοιτητές του 30% του συνόλου των φοιτητών του κάθε κύκλου βάσει άρθρου 32 του ν. 4485/2017	18000	11,25 %	48000	30%
Γ.	Κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας	48000	30,00 %	48000	30,00%
	Σύνολο	160000	100,00%	160.000	100,00%

Η περίοδος για τα ακαδημαϊκά έτη 2020-2021, 2021-2022 και 2022-2023 θα καλυφτεί από δίδακτρα των φοιτητών, χορηγίες δημοσίου και ιδιωτικού φορέα.

Ο καταμερισμός των λειτουργικών δαπανών του συνολικού προϋπολογισμού του ΠΜΣ δύναται να τροποποιείται σε οποιοδήποτε ποσοστό σύμφωνα με τις ανάγκες υλοποίησης του ΠΜΣ-MOGMAT, κατόπιν απόφασης της Ειδικής Διδρυματικής ελληνο-αζέρικης επιτροπής διοίκησης (ΕΔΕ) του ΠΜΣ-MOGMAT.

Άρθρο 11

Τέλη φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται σε 4.000,00€.

Άρθρο 12

Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης διπλωματικών εργασιών είναι η ελληνική για τους Έλληνες καθηγητές και η αγγλική για τους αλλοδαπούς καθηγητές.

Άρθρο 13
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας και 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, 28 Ιουνίου 2018

Ο Πρύτανης

ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ

Αριθμ. Φ.Γ.Π./6.1/2078

(2)

Επανάδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Μηχατρονική» (M.Sc.-Master of Science in)-Mechatronics) Επανάδρυση του προγράμματος βάσει του ν. 4485/2017 σε αντικατάσταση της αριθμ. 125153/Ε5 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 2980 τ.Β', 26/10/2012).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (ΤΕΙ)
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
(Απόσπασμα πρακτικού Συγκλήτου
αριθμ. 9/30-4-2018, θέμα 1ο)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 13 του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», οι οποίες αναφέρονται στις αρμοδιότητες της Συγκλήτου.

2. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

3. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και τις διατάξεις του άρθρ. 32 «Ίδρυση Π.Μ.Σ.» έως και άρθρ. 37 «Πόροι χρηματοδότηση Π.Μ.Σ.».

4. Τις διατάξεις του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α'/195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονά-

δων - Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ Α' 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α'/156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ Β'/1466/13-08-2007).

7. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α'/112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254/τ.Α'/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'/160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α'/23-3-2015) περί «κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'/147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα υπ' αριθμ. ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

8. Την αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ 4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-ΟΡ2, αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α' 114), αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)».

9. Το πρακτικό 1/23-4-2018 θέμα 1ο της επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας περί της ίδρυσης/επανάδρυσης του ΠΜΣ Μηχατρονική.

10. Την αριθμ. 125153/Ε5 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2890 τ.Β', 26/10/2012) για την έγκριση ΠΜΣ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ με τίτλο Μηχατρονική.

11. Την από 9-4-2016 έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.

12. Το αριθμ. 5/23-3-2018 θέμα 3ο απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ σχετικά με την εισήγηση ίδρυσης/επανάδρυσης του ΠΜΣ.

13. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας από 30-4-2018 με αριθμ. 9/18, θέμα 1ον.

14. Το ΦΕΚ ΥΟΔΔ/642/4-12-2017 και την αριθμ. 209655/Ζ1/30-01-2017 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Γκανάτσιος Στέργιος, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, έχει εκλεγεί Πρύτανης του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Δυτικής Μακεδονίας, με πλήρη θητεία, από 1-12-2017.

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο Μηχατρονική (M.Sc.-Master of Science in Mechaatronics) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α'), ως ακολούθως:

Άρθρο 1 Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας διοργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών με τίτλο Μηχατρονική, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 144 Α').

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 καινούργιες 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 Μεταπτυχιακό τίτλο

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή: Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Μηχατρονική» (M.Sc.-Master of Science in Mechatronics)

Άρθρο 4 Κατηγορία Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ 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 (ΜΔΕ) 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 ΜΔΕ, 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 μηχαντρονικού 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. 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

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

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 Τ.Ε.Ι. 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 ΤΕ του ΤΕΙ 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 ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ καθώς και των συνεργαζόμενων ειδικών επιστημόνων του ΠΜΣ 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 ΠΜΣ.

Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει τουλάχιστον μέχρι το 2021. 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	€1.500,00
Δαπάνες αναλωσίμων	€ 500,00
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 ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	€23.100,00
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.,	€2.100,00
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 ΠΜΣ 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 ΠΜΣ 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 ΤΕΙΔΜ 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 ΠΜΣ με το τέλος φοίτησης.

Άρθρο 12

Τέλη φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται σε 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, 28 Ιουνίου 2018

Ο Πρύτανης

ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης 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:

A. 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.

B. 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	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: webmaster.et@et.gr
Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: grammateia@et.gr
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	

Πείτε μας τη γνώμη σας,

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

