



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

15 Ιουνίου 2016

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1721

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

1. Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο - Εργαστηριακή και Κλινική Ιατρική του Ύπνου».
2. Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Καρδιοπνευμονική Αποκατάσταση και Αποκατάσταση Πασχόντων ΜΕΘ».
3. Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Επεμβατική Καρδιολογία».
4. Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση».

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Πράξης 229/27.5.2016 (1)

**Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τίτλο «Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο - Εργαστηριακή και Κλινική Ιατρική του Ύπνου».**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ  
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148/Α'/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/Α'/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/Α'/4.9.2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη

εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α'), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ' του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α'), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α') και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α').

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν.4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α'/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98).

6. Το Π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α'/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 23/3/2016).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (15η συνεδρία, 27/4/2016).

9. Το υπ' αριθμ. 1892/29.8.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

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

Την ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής με τίτλο «Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο - Εργαστηριακή και Κλινική Ιατρική του Ύπνου».

Άρθρο 1  
Γενικές Διατάξεις

Η Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διαταραχές της αναπνοής στον

ύπνο - Εργαστηριακή και Κλινική Ιατρική του Ύπνου», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και του Ν. 3685/2008.

Τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει η Ιατρική Σχολή του Ε.Κ.Π.Α.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο-Σκοπός

1. Το Π.Μ.Σ. της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ στοχεύει στην παροχή εκπαίδευσης και ειδίκευσης σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, ώστε να αποκτήσουν ένα ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο και δεξιότητες σε μια ιδιαίτερα σημαντική και κρίσιμη για τη ζωή οντότητα της σύγχρονης επιστήμης όπως είναι ο ύπνος και ιδιαίτερα οι διαταραχές της αναπνοής κατά τον ύπνο.

2. Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα, οι φοιτητές θα πρέπει να γνωρίζουν:

- Τις σύγχρονες εξελίξεις στην ιατρική του ύπνου, καθώς και τη φυσιολογία και παθοφυσιολογία κυρίως των διαταραχών της αναπνοής κατά τον ύπνο.

- Τον χειρισμό ασθενών με διαταραχές του ύπνου που αντιμετωπίζονται σε κέντρα μελέτης των υπνικών διαταραχών ή στο εξωτερικό ιατρείο.

- Τον τρόπο έγκαιρης διαπίστωσης επικίνδυνων για την υγεία υπνικών διαταραχών σε ειδικές ομάδες ασθενών π.χ. καρδιοπαθείς.

- Τον τρόπο εκτίμησης της αποτελεσματικότητας της προτεινόμενης θεραπείας και επίλυσης προβλημάτων που μπορεί να προκύπτουν κατά την εφαρμογή αυτής (π.χ. κατά τη χρήση συσκευών υποστήριξης της αναπνευστικής λειτουργίας κατά τον ύπνο).

- Τις διαταραχές του ύπνου στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) και γενικότερα στο νοσοκομειακό περιβάλλον.

- Τη ρύθμιση της κατ'οίκον μηχανικής αναπνοής με τη βοήθεια της πολυύπνογραφίας σε εργαστήριο ύπνου.

- Τη μεθοδολογία των εργαστηριακών εξετάσεων που εφαρμόζονται για τη μελέτη των διαταραχών του ύπνου.

- Τη χρήση των ψηφιακών πολυγραφικών μηχανημάτων και των λογισμικών που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή και ανάλυση των βιολογικών σημάτων κατά τον ύπνο.

- Την αντιμετώπιση τεχνικών προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν κατά τη συλλογή των βιολογικών σημάτων της πολυκαταγραφικής μελέτης.

- Όλες τις λεπτομέρειες που απαιτούνται για τη στελέχωση κέντρων μελέτης ύπνου και Αναπνευστικών ΜΕΘ και να έχουν αποκτήσει τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στις «Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο -Εργαστηριακή και Κλινική Ιατρική του Ύπνου» (MSc in «Sleep Related Breathing Disorders - Laboratory and Clinical Sleep Medicine»).

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απονομή του Μ.Δ.Ε., γίνονται δεκτοί υποψήφιοι οι οποίοι είναι πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της ημεδαπής και πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής (σύμφωνα με την παρ. 1 άρθρο 4 του Ν. 3685/2008).

Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1.α) του άρθ. 4 του Ν. 3685/2008 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.β) άρθ. 4 του Ν. 3685/2008).

#### Άρθρο 5

##### Χρονική διάρκεια

Για την απονομή του τίτλου σπουδών η χρονική διάρκεια ορίζεται για το Μ.Δ.Ε. σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα σπουδών

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, τα εργαστήρια και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του μεταπτυχιακού τίτλου του άρθρου 3, καθορίζονται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ			Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS	ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS
MA01	Μεθοδολογία Έρευνας/ Βιοστατιστικής - Συγγραφή Επιστημονικής Εργασίας (Θ)	8	MB1	Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο αποφρακτικού τύπου και θεραπεία ΦΑ	8
MA02	Ιστορία της έρευνας και φυσιολογία του ύπνου χρονοβιολογία (Θ)	5	MB02	Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο κεντρικού τύπου (Θ)	6
MA03	Ορμόνες- νευροδιαβιβαστές, ανάπτυξη και ύπνος (Θ)	5	MB03	Πνευμονολογικές παθήσεις και ύπνος (Θ)	4
MA04	Φυσιολογία και παθοφυσιολογία, της αναπνοής στον ύπνο (ΦΑ)	6	MB04	Μη αναπνευστικές διαταραχές του ύπνου (Θ)	4

ΜΑ05	Εργαστήριο ύπνου 1: Ιστορία και γενικές αρχές της πολυϋπνογραφίας, ασθενούς, φίλτρα, ευαισθησίες, Σύνδεση του ασθενούς, φίλτρα, ευαισθησίες, βαθμονόμηση, έναρξη της μελέτης και παρακολούθηση της (ΦΑ)	6	ΜΒ05	Εργαστήριο ύπνου 2: Αναγνώριση των διαταραχών της αναπνοής στον ύπνο, διόρθωση παραστίτων και σταδιοποίηση του ύπνου. Αναγνώριση νευρολογικών προβλημάτων (ΚΑ)	8
	ΣΥΝΟΛΟ	30		ΣΥΝΟΛΟ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΜΓ01	Ύπνος και ιατρική της εργασίας. Εκτίμηση της υπνηλίας. Ύπνος και διαταραχές του στους ηλικιωμένους και στις διάφορες παθήσεις (Θ)	7	ΜΔΕ	Σχεδιασμός, εποπτεία και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	16
ΜΓ02	Αϋπνία και τεχνικές εκτίμησης της. Νευρολογικές παθήσεις και ύπνος (Θ)	7	ΜΔΕ	Υποστήριξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	14
ΜΓ03	Καρδιαγγειακές παθήσεις και ύπνος και καρδιαγγειακές επιπλοκές της υπνικής άπνοιας (Θ)	7			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					
ΜΓ04	Ύπνος στο νοσοκομείο και στη ΜΕΘ. Επεμβατικός και μη επεμβατικός μηχανικός αερισμός (ΚΑ)	9			
	ή εναλλακτικά				
ΜΓ05	Εργαστήριο ύπνου 3: Συστήματα scoring. Τίτλοποίηση μη επεμβατικού μηχανικού αερισμού στο εργαστήριο ύπνου(ΚΑ)	9			
	ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30	

Θ : Θεωρία, ΦΑ: Φροντιστηριακή Άσκηση, ΚΑ: Κλινική Άσκηση

Συλλέγοντας στο Α' εξάμηνο 30 ECTS, στο Β' εξάμηνο 30 ECTS, στο Γ' Εξάμηνο συλλέγοντας 21 ECTS από τα υποχρεωτικά μαθήματα και 9 ECTS επιλέγοντας ένα από τα δύο επιλογής και 30 ECTS από το Δ' Εξάμηνο, ο μεταπτυχιακός φοιτητής συγκεντρώνει 120 ECTS και οδηγείται σε ΜΔΕ.

Η ανακατανομή μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών, καθώς και η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τριάντα (30) άτομα κατ' έτος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. προβλέπεται να απασχοληθούν:

α) Καθηγητές ΑΕΙ της Ιατρικής Σχολής, ΕΚΠΑ,

β) Καθηγητές άλλων ΑΕΙ ή ΤΕΙ της ημεδαπής και διδάσκοντες ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 και τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 4009/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα διατεθούν οι χώροι διδασκαλίας, τα εργαστήρια διαταραχών του ύπνου, η ΜΕΘ και η Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας (ΜΑΦ), καθώς και τα υπόλοιπα εργαστήρια (π.χ. πνευμονικών λειτουργιών) και οι βιβλιοθήκες της Α' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (Νοσοκομείο 'Ο Ευαγγελισμός').

## Άρθρο 10

## Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. «Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο - Εργαστηριακή και Κλινική Ιατρική του Ύπνου» θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 11

## Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α'), το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά τις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 39.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	17.000
Δαπάνες για αναλώσιμα	6.500
Εξοπλισμός	6.000
Εκπαιδευτικό υλικό	0
Έξοδα Δημοσιότητας	2.500
Μετακινήσεις	0
Γενικά έξοδα	7.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>39.000</b>

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο - Εργαστηριακή και Κλινική Ιατρική του Ύπνου» θα καλύπτεται κυρίως από δίδακτρα φοιτητών, ερευνητικά προγράμματα, κοινοτική επιχορήγηση ή κοινοτικά προγράμματα κ.λπ.

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας μεταπτυχιακών σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ – ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. Πράξης 227/27.5.2016

(2)

**Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Καρδιοπνευμονική Αποκατάσταση και Αποκατάσταση Πασχόντων ΜΕΘ».**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148/Α'/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις με-

ταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/Α'/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/Α'/4.9.2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α'), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ' του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α'), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α') και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α').

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν.4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α'/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98).

6. Το Π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α'/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνοψης της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 23/3/2016).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (15η συνεδρία, 27/4/2016).

9. Το υπ' αριθμ. 1892/29.8.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

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

Την ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής με τίτλο «Καρδιοπνευμονική Αποκατάσταση και Αποκατάσταση Πασχόντων ΜΕΘ».

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Η Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Καρδιοπνευμονική Αποκατάσταση και Αποκατάσταση Πασχόντων ΜΕΘ», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και του Ν. 3685/2008.

Τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει η Ιατρική Σχολή του Ε.Κ.Π.Α.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ στοχεύει στην παροχή εκπαίδευσης και ειδικεύσεως σε μεταπτυχιακούς



φοιτητές, ώστε να αποκτήσουν ένα ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο και δεξιότητες στην αποκατάσταση της λειτουργικής ικανότητας και ποιότητας ζωής των ασθενών με χρόνια αναπνευστικά ή/και καρδιακά νοσήματα, καθώς και των ασθενών μετά την έξοδο από τη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα, οι φοιτητές θα πρέπει να γνωρίζουν:

- Τις σύγχρονες εξελίξεις της αναπνευστικής και καρδιαγγειακής παθοφυσιολογίας και των παραγόντων που περιορίζουν την ικανότητα καθημερινής σωματικής δραστηριότητας σε ασθενείς με χρόνια αναπνευστική ή/και καρδιακή ανεπάρκεια.

- Τις σύγχρονες εξελίξεις φυσιοθεραπευτικής αξιολόγησης και αποκατάστασης ασθενών κατά τη διάρκεια της παραμονής και της εξόδου από τη ΜΕΘ.

- Την ασφαλή σωματική εκγύμναση των ασθενών που επισκέπτονται τα κέντρα αποκατάστασης.

- Τεχνικές μακροχρόνιας αυτο-φροντίδας, εξοικονόμησης σωματικής ενέργειας και αποφυγής δύσπνοιας στη σωματική προσπάθεια.

- Τη μεθοδολογία των εργαστηριακών εξετάσεων αξιολόγησης καρδιοαναπνευστικών παραμέτρων στην ηρεμία και την άσκηση.

- Τη χρήση μηχανημάτων, συσκευών και οργάνων αποκατάστασης.

- Τις απαραίτητες προϋποθέσεις οργάνωσης και λειτουργίας Μονάδων Καρδιοαναπνευστικής Αποκατάστασης σε Καρδιολογικές και Πνευμονολογικές Κλινικές.

- Τις απαραίτητες προϋποθέσεις οργάνωσης και λειτουργίας τμημάτων κατ' οίκον φροντίδας ασθενών με αναπνευστική ή καρδιακή ανεπάρκεια σε επίπεδο Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας.

### Άρθρο 3

#### Μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Καρδιοπνευμονική Αποκατάσταση και Αποκατάσταση Πασχόντων ΜΕΘ» (MSc in «Cardiopulmonary Rehabilitation and Rehabilitation of ICU Patients»).

### Άρθρο 4

#### Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απονομή του Μ.Δ.Ε., γίνονται δεκτοί υποψήφιοι οι οποίοι είναι πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της ημεδαπής και πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής (σύμφωνα με την παρ. 1 άρθρο 4 του Ν. 3685/08).

Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1.α) του άρθ. 4 του Ν. 3685/2008 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.β) άρθ. 4 του Ν. 3685/2008).

### Άρθρο 5

#### Χρονική διάρκεια

Για την απονομή του τίτλου σπουδών η χρονική διάρκεια ορίζεται για το Μ.Δ.Ε. σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα.

### Άρθρο 6

#### Πρόγραμμα σπουδών

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, τα εργαστήρια και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του μεταπτυχιακού τίτλου του άρθρου 3, καθορίζονται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ			Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS	ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS
ΜΑ01	Μεθοδολογία Έρευνας/Βιοστατιστικής -Συγγραφή Επιστημονικής Εργασίας (Θ)	8	ΜΒ01	Σκοποί και Μέθοδοι Καρδιοπνευμονικής Αποκατάστασης (Θ)	8
ΜΑ02	Φυσιολογία - Παθοφυσιολογία Αναπνευστικής Ανεπάρκειας (Θ)	5	ΜΒ02	Ρόλος της Άσκησης στις Χρόνιες Παθήσεις (Θ)	6
ΜΑ03	Φυσιολογία - Παθοφυσιολογία Καρδιακής Ανεπάρκειας (Θ)	5	ΜΒ03	Φυσιολογία - Παθοφυσιολογία Μυϊκής Λειτουργίας (Θ)	4
ΜΑ04	Καρδιαγγειακός και Αναπνευστικός Εργαστηριακός Έλεγχος (ΦΑ)	8	ΜΒ04	Ερμηνεία Καρδιογραφήματος και Εργοσπιρομετρίας (ΚΑ)	8
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ			ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
ΜΑ05	Φυσικοθεραπεία - Εξοπλισμός και Εφαρμογές στο Αναπνευστικό Σύστημα (ΦΑ)	4	ΜΒ05	Τεχνικές Αναπνευστικής Φυσικοθεραπείας στη ΜΕΘ -Επεμβατικός και Μη Επεμβατικός Μηχανικός Αερισμός (ΦΑ)	4
	ή εναλλακτικά			ή εναλλακτικά	
ΜΑ06	Φυσικοθεραπεία- Εξοπλισμός και Εφαρμογές στο Μυοσκελετικό και Νευρομυϊκό Σύστημα (ΦΑ)	4	ΜΒ06	Φαρμακολογία στις Καρδιοαναπνευστικές Παθήσεις και στη ΜΕΘ (ΦΑ)	4
	ΣΥΝΟΛΟ	30		ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS	ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS
ΜΓ01	Ερευνητική Μελέτη Καρδιακής Αποκατάστασης (ΦΑ)	8	ΜΔΕ	Σχεδιασμός, Εποπτεία και Συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	16
ΜΓ02	Ερευνητική Μελέτη Πνευμονικής Αποκατάστασης (ΦΑ)	8	ΜΔΕ	Υποστήριξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	14
ΜΓ03	Διατροφή, Προαγωγή Σωματικής Δραστηριότητας και Μεταβολισμός στις Καρδιοαναπνευστικές παθήσεις (ΦΑ)	8			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ					
ΜΓ04	Μέθοδοι Εκγύμνασης Ασθενών (ΚΑ)	6			
	ή εναλλακτικά				
ΜΓ05	Αποκατάσταση Ασθενών ΜΕΘ (ΚΑ)	6			
	ΣΥΝΟΛΟ	30		ΣΥΝΟΛΟ	30

Θ: Θεωρία, ΦΑ: Φροντιστηριακή Άσκηση, ΚΑ: Κλινική Άσκηση

Συλλέγοντας στο Α' εξάμηνο 26 ECTS από τα υποχρεωτικά και 4 ECTS επιλέγοντας ένα από τα δύο επιλογής μαθήματα, στο Β' εξάμηνο 26 ECTS από τα υποχρεωτικά και 4 ECTS επιλέγοντας ένα από τα δύο επιλογής μαθήματα, στο Γ' Εξάμηνο συλλέγοντας 24 ECTS από τα υποχρεωτικά μαθήματα και 6 ECTS επιλέγοντας ένα από τα δύο επιλογής και 30 ECTS από το Δ' Εξάμηνο, ο μεταπτυχιακός φοιτητής συγκεντρώνει 120 ECTS και οδηγείται σε Μ.Δ.Ε.

Η ανακατανομή μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών, καθώς και η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7  
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τριάντα (30) άτομα κατ' έτος.

Άρθρο 8  
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. προβλέπεται να απασχοληθούν:

α) Καθηγητές ΑΕΙ της Ιατρικής Σχολής του Ε.Κ.Π.Α.,  
β) Καθηγητές άλλων ΑΕΙ ή ΤΕΙ της ημεδαπής και διδάσκοντες ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 και τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 4009/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9  
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα διατεθούν οι χώροι διδασκαλίας, εργαστήρια εργοσπιρομετρίας και χώροι καρδιοπνευμονικής αποκατάστασης, τα ερ-

γαστήρια και οι βιβλιοθήκες της Α' Πνευμονολογικής Κλινικής, της Α' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας και της Α' Καρδιολογικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Ε.Κ.Π.Α.

Άρθρο 10  
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. «Καρδιοπνευμονική Αποκατάσταση και Αποκατάσταση Πασχόντων ΜΕΘ» θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11  
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α'), το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά τις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 39.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	18.000
Δαπάνες για αναλώσιμα	7.500
Εξοπλισμός	6.000
Εκπαιδευτικό υλικό	0.00
Μετακινήσεις	0.00
Έξοδα Δημοσιότητας	0.00
Γενικά έξοδα	7.500
ΣΥΝΟΛΟ	39.000

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Καρδιοπνευμονική Αποκατάσταση και Αποκατάσταση Πασχόντων ΜΕΘ» θα καλύπτεται κυρίως από δίδακτρα φοιτητών, δωρεές, χορηγίες, κ.λπ.

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας μεταπτυχιακών σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. πράξης 226/27.5.2016

(3)

**Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Επεμβατική Καρδιολογία».**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148/Α'/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/Α'/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/Α'/4.9.2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α'), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ' του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α'), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α') και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α').

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν.4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α'/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98).

6. Το Π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α'/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύγκλησης της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 23/3/2016).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύγκλησης της Συγκλήτου Ειδικής Σύγκλησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (15η

συνεδρία, 27/4/2016).

9. Το υπ' αριθμ. 1892/29.8.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

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

Την ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής με τίτλο «Επεμβατική Καρδιολογία».

## Άρθρο 1

## Γενικές Διατάξεις

Η Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.) θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-17 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Επεμβατική Καρδιολογία», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και του Ν. 3685/2008.

Τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει η Ιατρική Σχολή του Ε.Κ.Π.Α.

## Άρθρο 2

## Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο «Την εκπαίδευση, την προαγωγή της γνώσης και την έρευνα στη σύγχρονη προσέγγιση των Επαγγελματιών Υγείας στην Επεμβατική Καρδιολογία».

Ειδικότερα, σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να εκπαιδεύσει και να εξειδικεύσει νέους επιστήμονες στο ευρύ και αναπτυσσόμενο πεδίο της Ιατρικής και Νοσηλευτικής Επιστήμης.

Απώτερος στόχος είναι να μπορούν να στελεχώσουν Αιμοδυναμικά Εργαστήρια, Μονάδες Εντατικής Θεραπείας, Καρδιοχειρουργικές Μονάδες Εντατικής Θεραπείας, καθώς και Υβριδικά χειρουργεία στον Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα. Επίσης να απασχοληθούν στον χώρο της εκπαίδευσης.

Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα, οι φοιτητές θα μπορούν:

1. Να στελεχώσουν Αιμοδυναμικά Εργαστήρια, Μονάδες Εντατικής Θεραπείας, Καρδιοχειρουργικές Μονάδες εντατικής θεραπείας, καθώς και υβριδικά χειρουργεία στον Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα.

2. Να απασχοληθούν σε θέσεις που απαιτούν υψηλό επίπεδο γνώσεων και δεξιοτήτων του γνωστικού αντικείμενου.

3. Να προετοιμαστούν για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

4. Να διδάσκουν στο γνωστικό αντικείμενο.

## Άρθρο 3

## Μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Επεμβατική Καρδιολογία» (MSc in Interventional Cardiology).

## Άρθρο 4

## Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απονομή του Μ.Δ.Ε., γίνονται δεκτοί υποψήφιοι οι οποίοι είναι: πτυχιούχοι τμημά-

των Ιατρικής και Νοσηλευτικής Α.Τ.Ε.Ι. και Πανεπιστημίου, καθώς και άλλων τμημάτων των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντίστοιχων αναγνωρισμένων τμημάτων της αλλοδαπής, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Ν. 2327/1995.

Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1. α) του άρθ. 4 του Ν. 3685/2008 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.β) άρθ. 4 του Ν. 3685/2008).

#### Άρθρο 5

##### Χρονική διάρκεια

Για την απονομή του τίτλου σπουδών η χρονική διάρκεια ορίζεται για το Μ.Δ.Ε. σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα σπουδών

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. θα διδάσκονται στην Ελληνική γλώσσα ή και στην Αγγλική και θα παρέχονται με διδασκαλία δια ζώσης και με μέσα σύγχρονης εκπαίδευσης ή με άλλα μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, π.χ. Τηλεδιάσκεψη, βίντεο κ.λπ.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, τα εργαστήρια και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του μεταπτυχιακού τίτλου του άρθρου 3, καθορίζονται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS
Καρδιολογία	5	ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ Ι Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Μέθοδοι Στεφανιαίας Νόσου	6
Παθολογία	4		
Χειρουργική	4	Καρδιοχειρουργική ΜΕΘ	6
Φαρμακολογία	3	Αναισθησιολογία	3
Ακτινολογία	3	ΜΕΘ Ι & ΙΙ	6
Λοιμώξεις	3	Καρδιοαναπνευστική Αναζωογόνηση	2
Νεφρολογία	4	Ακτινοπροστασία	3
		Βιοστατιστική Ι & ΙΙ	3
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ*		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ*	
Βιοηθική	4	Ακτινοδιαγνωστική	4
Νοσηλευτικές Μονάδες-Οργάνωση	4	Διαπολιτισμικές Προσεγγίσεις	4
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS		ECTS
ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ Διαγνωστικές και θεραπευτικές μέθοδοι δομικών καρδιοπαθειών	5	Κλινική Άσκηση	10
Συγγενείς Καρδιοπάθειες	5		
Καρδιοχειρουργική Υβριδική	3		
Αρρυθμίες	3		
Πληροφορική της Υγείας	5		
Μεθοδολογία Έρευνας Ι & ΙΙ	5	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	20
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ*			
Οικονομία της Υγείας	4		
Συστήματα Υγείας	4		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

\*Οι φοιτητές επιλέγουν ένα από τα δύο προσφερόμενα μαθήματα επιλογής.

Η ανακατανομή μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών, καθώς και η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.



## Άρθρο 7 Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τριάντα (30) άτομα κατ' έτος.

## Άρθρο 8 Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. προβλέπεται να απασχοληθούν:

α) Καθηγητές του Τμήματος Ιατρικής,  
β) Καθηγητές άλλων ΑΕΙ και ΑΤΕΙ της ημεδαπής και διδάσκοντες ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 και τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 4009/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 9 Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα διατεθούν οι χώροι διδασκαλίας και οι βιβλιοθήκες της Ιατρικής Σχολής και άλλων χώρων Πανεπιστημιακών και μη.

## Άρθρο 10 Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. «Επεμβατική Καρδιολογία» θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 11 Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α'), το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά τις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 39.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
Αμοιβές	5.000
Αναλώσιμα γραφείου και εργαστηρίου	6.000
Εξοπλισμός γραφείου και εργαστηρίου	10.000
Έξοδα ταξιδιού	2.000
Δημοσιότητα	300
Δαπάνες για εκπαιδευτικό υλικό	13.700
Γενικές δαπάνες	2.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>39.000</b>

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Επεμβατική Καρδιολογία» θα καλύπτεται από α) δίδακτρα φοιτητών, β) ερευνητικά προγράμματα, γ) κοινοτική επιχορήγηση ή κοινοτικά προγράμματα, δ) χορηγίες.

## Άρθρο 12 Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας μεταπτυχιακών σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης  
ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. πράξης 217/27.5.2016 (4)

**Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση».**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ  
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148/Α'/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/Α'/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/Α'/4.9.2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ. Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α'), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ' του άρθρου 47 Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α'), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α') και της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α').

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν.4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α'/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98).

6. Το Π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α'/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 23/3/2016).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (15η συνεδρία, 27/4/2016).

9. Το υπ' αριθμ. 1892/29.8.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

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

Την ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής με τίτλο «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση».

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Η Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και του Ν. 3685/2008.

Τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής.

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο-Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο την εκπαίδευση και εξειδίκευση στο ευρύ και αναπτυσσόμενο πεδίο της Ιατρικής Γενετικής, η οποία θεωρείται πλέον αναγκαία για την κλινική και εργαστηριακή διάγνωση γενετικών νοσημάτων, έτσι ώστε οι απόφοιτοι να αποκτήσουν ένα ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο τεχνογνωσίας και εμπειρία σε μια ιδιαίτερα δυναμική περιοχή της σύγχρονης ιατρικής επιστήμης.

Το Πρόγραμμα στοχεύει στη σφαιρική κατάρτιση των υποψηφίων σε θέματα σχετικά με την Ιατρική Γενετική και την αποκόμιση δεξιοτήτων για την εκτίμηση, επιλογή και ερμηνεία της σύγχρονης γενετικής διαγνωστικής στην κλινική πράξη.

Ολοκληρώνοντας το Πρόγραμμα, οι φοιτητές θα πρέπει:

- Να έχουν εξοπλιστεί με τις πλέον πρόσφατες γνώσεις της γενετικής ώστε να μπορούν να καλύψουν την παροχή σύγχρονης υπηρεσίας κλινικής-εργαστηριακής γενετικής με την εφαρμογή της γονιδιωματικής τεχνολογίας.
- Να έχουν αποκτήσει γνώσεις σε τομείς όπως η γενετική των συχνών και σπάνιων νοσημάτων, κλινική γενετική, αναπτυξιακή γενετική, γενετική πολυπαραγοντικών νοσημάτων, γενετική έρευνα στις υπηρεσίες υγείας και γενετική συμβουλευτική.

• Επιπλέον να αποκτήσουν το απαιτούμενο επιστημονικό υπόβαθρο για να συνεχίσουν περαιτέρω τις σπουδές τους ως υποψήφιοι διδάκτορες στην Ελλάδα και το Εξωτερικό.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακός τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» (M.Sc. In Medical Genetics: Clinical and Laboratory Direction).

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ., που οδηγεί στην απονομή του Μ.Δ.Ε., γίνονται δεκτοί υποψήφιοι οι οποίοι είναι: πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της ημεδαπής. Πιο συγκεκριμένα, απόφοιτοι Ιατρικών και άλλων Επιστημών Υγείας (Νοσηλεύτες, Φαρμακοποιοί, κ.λπ.) ή απόφοιτοι άλλων Πανεπιστημιακών Σχολών (Βιολόγοι, Χημικοί, κ.λπ.), καθώς και απόφοιτοι ΤΕΙ συναφών γνωστικών αντικειμένων και πτυχιούχοι αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής (σύμφωνα με την παρ.1 άρθρο 4 του Ν. 3685/2008).

Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1.α) του άρθ. 4 του Ν. 3685/2008 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.β) άρθ. 4 του Ν. 3685/2008). Στα βασικά κριτήρια επιλογής συμπεριλαμβάνονται: Βιογραφικό, βαθμός βασικού πτυχίου, προσωπική συνέντευξη υποψηφίου σε τριμελή επιτροπή, επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος και 2 συστατικές επιστολές.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

Για την απονομή του τίτλου σπουδών η χρονική διάρκεια ορίζεται για το ΜΔΕ σε 2 έτη, δηλαδή (4) διδακτικά εξάμηνα.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα σπουδών

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, τα εργαστήρια και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του μεταπτυχιακού τίτλου του άρθρου 3, καθορίζονται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	ECTS
A1. Δομή και λειτουργία του γενετικού υλικού	5	B1. Κυτταρογενετική, Μοριακή κυτταρογενετική	6
A2. Μενδέλια και μη Μενδέλια κληρονομικότητα	5	B2. Φαρμακογενετική και τερατογόνοι παράγοντες	4
A3. Μονογονιδιακά Νοσήματα	5	B3. Κλινική Γενετική	6
A4. Πολυπαραγοντικά, Μεταβολικά νοσήματα και καρκίνος	5	B4. Γενετική συμβουλευτική	4
A5. Επιγενετική	5	B5. Προγεννητική και Προεμφυτευτική Γενετική διάγνωση	5

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
Α6. Μάθημα επιλογής (επιλογή ανάμεσα σε Δυσμορφολογία 1 ή Νέες τεχνολογίες, Γονιδιακή Θεραπεία Γονιδιακή Επιδιόρθωση)	5	Β6. Μάθημα επιλογής (επιλογή ανάμεσα σε Δυσμορφολογία 2 ή Νέες Θεραπείες Γενετικών και Κακοηθών νοσημάτων)	5
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ (Κατεύθυνση)	ECTS	Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
Γ1. Κλινική Γενετική (ιατρείο)	30*	ΔΙ. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
ή Γ2. Εργαστηριακή Γενετική (εργαστήριο)	30*		
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

\*ECTS 30 για την κάθε κατεύθυνση

Η ανακατανομή μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών, καθώς και η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε 30 άτομα κατ' έτος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. προβλέπεται να απασχοληθούν:

α) Μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής,  
β) Πανεπιστημιακοί Υπότροφοι και μέλη ΕΔΙΠ του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής,  
γ) Καθηγητές του ΕΚΠΑ, της Ιατρικής Σχολής καθώς και συναφών σχολών (Βιολογικό, φαρμακευτική),  
δ) Ερευνητές κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος των ερευνητικών ινστιτούτων (ΙΙΒΕΑΑ, Φλέμιγκ, Δημόκριτος, ΕΙΕ),  
ε) Καθηγητές άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής και διδάσκοντες ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 και τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 4009/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα διατεθούν οι χώροι εργαστηρίων, ιατρείων, διδασκαλίας και βιβλιοθήκης του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής, καθώς και το Αμφιθέατρο της Α' Παιδιατρικής Πανεπιστημιακής Κλινικής που στεγάζονται στο κτήριο του Χωρεμείου Ερευνητικού Εργαστηρίου της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ, Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία».

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό

έτος 2023-2024 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α'), το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά τις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 39.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
Δαπάνες αμοιβών (διδάσκοντες, γραμματειακή υποστήριξη)	25.000 €
Έξοδα φιλοξενίας και ταξιδιού	2.000 €
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	6.000 €
Εξοπλισμός και εκπαιδευτικό Υλικό	4.000 €
Έξοδα δημοσιότητας (ημερίδες κ.λπ.)	2.000 €
ΣΥΝΟΛΟ	39.000 €

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση» θα καλύπτεται από α) δίδακτρα φοιτητών ή και β) ερευνητικά προγράμματα, γ) κοινοτική επιχορήγηση ή κοινοτικά προγράμματα.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό λειτουργίας μεταπτυχιακών σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ



## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, έχει το **Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (Ν. 3469/2006, Α' 131).

## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

## 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ καθώς και διάφορες πληροφορίες που σχετίζονται με αυτά, **διατίθενται δωρεάν από την ιστοσελίδα [www.et.gr](http://www.et.gr)**. Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η **έντυπη μορφή των ΦΕΚ** διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

## Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dds@et.gr](mailto:dds@et.gr) με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ' εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

**Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.**

## 2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

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

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

**ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ**

**Πωλήσεων:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Συνδρομητών:** (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)

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

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

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

Ιστοσελίδα: [www.et.gr](http://www.et.gr)

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: [helpdesk.et@et.gr](mailto:helpdesk.et@et.gr)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: [grammateia@et.gr](mailto:grammateia@et.gr)

