



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

Γραμματεία Συγκλήτου

Ταχ. Λ/ση: Πανεπιστημίου 30

Πληροφορίες: Πηνελόπη Ελευθερίου

Τηλέφωνο: 210 368.9765

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
Αριθ. Πρωτ. 242
Πρωτοκολ. την 18/10/16.

Βαθμός ασφαλείας
Βαθμός προτεραιότητας

Αθήνα, 5-10-2016

Αρ. Πρωτ.:

ΕΚΠΑ Κεγτ. Πρωτοκ/λο

Αρ. Πρ: 1617004931

Ημ: 12/10/16



1617004931

ΠΡΟΣ: -Διεύθυνση Εκπαίδευσης
& Έρευνας
✓-Τμήμα Φυσικής

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του
Τμήματος Φυσικής.

Σ Χ Ε Τ.: Το 1516035889/26-8-16 έγγραφό σας.

Σας διαβιβάζουμε απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου, της συνεδρίας της 22-9-2016, που αφορά στο ανωτέρω θέμα, για να λάβετε γνώση και παρακαλούμε για τις ενέργειες της αρμοδιότητάς σας.

Ο Πρύτανης



Μελέτιος Αθανάσιος Κ. Δημόπουλος

Κοινοποίηση:

- Γραμματεία Συγκλήτου

Απόσπασμα πρακτικών Πανεπιστημιακής Συγκλήτου της συνεδρίας της 22-9-2016
(2^η συνεδρία ακαδημαϊκού έτους 2016-17)

Θέματα Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης

Θ έ μ α 3ο


Τροποποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής.

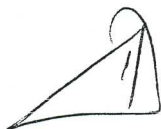
Ανακοινώνεται το 1516035889/26-8-16 έγγραφο της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Έρευνας με το οποίο διαβιβάζονται, αναφορικά προς το θέμα, απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Φυσικής και το συνοδευόν αυτή έγγραφο, του Διευθυντή του Τομέα Φυσικής Περιβάλλοντος-Μετεωρολογίας, με αρ. πρωτ. 163/1710/8-6-2016.

Η Σύγκλητος ειδικής σύνθεσης **αποφασίζει** ομόφωνα την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών της ειδίκευσης *Φυσική Περιβάλλοντος* του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φυσικής, όπως προτείνεται δια της απόφασης της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυσικής της συνεδρίας 13-6-2016.

Αθήνα, 5-10-2016

Ο Πρύτανης


Μελέτιος-Αθανάσιος Κ. Δημόπουλος





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ιπποκράτους 15
106 79 Αθήνα
Τηλ.: 210 368 8207,
8212, 8254
Fax: 210 368 8273
E-mail: dir-education@admin.uoa.gr

Αθήνα, 26 Αυγούστου 2016
Αρ. Πρωτ.: 1516035889

Προς
τη Γραμματεία της
Πανεπιστημιακής Συγκλήτου

Θέμα: Τροποποίηση ΠΜΣ του Τμήματος Φυσικής

Μετά τον έλεγχο που διενήργησε η υπηρεσία μας, σας διαβιβάζουμε το υπ' αριθ. 2213/19-07-2016 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος Φυσικής με τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα:

- Απόσπασμα πρακτικών 8^{ης} συνεδρίασης/13-6-2016 της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Φυσικής,
- Το υπ' αριθμ. 1710/8-6-2016 έγγραφο του Διευθυντή του Τομέα Δ', Καθηγητή κ. Γ. Κάλλου, το οποίο αφορά την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών του ΜΔΕ «Φυσική Περιβάλλοντος».

Παρακαλούμε για τις ενέργειες της αρμοδιότητάς σας.

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Εκπαίδευσης και Έρευνας



Αννα Κυπριάδου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

Σχολή Θετικών Επιστημών
Τμήμα Φυσικής
Γραμματεία

ΕΚΠΑ ΚΕΝΤ. Πρωτοκ/Λο
Αρ. Πρ: 1516033487
Ημ: 21/07/16
1516033487



Πανεπιστημιούπολη,
Ζωγράφου, Τ.Κ. 157 04

Τηλ: 210.727.6804
Τηλεμιοδότης: 210.727.6816
Email:
office@phys.uoa.gr

Πληροφορίες:
Επιταγία Ζωγράφου-Τόπος
Γραμματέας Τμήματος Φυσικής

19/7/2016

Αριθμ. Πρωτ 2213
Βαθμός Ασφαλείας
Βαθμός Προτεραιότητας

Προς: Την Πρυτανεία του ΕΚΠΑ
Γραμματεία Συγκλήτου

✓ Κοιν: Δ/νοη Εκπ/σης και Έρευνας
Τμήμα Μετ/κων Σπουδών & Έρευνας

**ΘΕΜΑ: Τροποποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΜΔΕ
«Φυσική Περιβάλλοντος»**

Σας γνωρίζουμε ότι η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυσικής, στη συνεδρίαση της 13-6-2016, ενέκρινε ομόφωνα την τροποποίηση του υφιστάμενου Προγράμματος Σπουδών του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικότητας «Φυσική Περιβάλλοντος» του Τμήματος Φυσικής.

Συνημμένα σας διαβιβάζουμε την ως άνω τροποποίηση, καθώς και το σχετικό απόσπασμα πρακτικών της από 13-6-2016 συνεδρίασης της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματός μας και παρακαλούμε για τις ενέργειες της αρμοδιότητάς σας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
του Τμήματος Φυσικής
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΤΟΜΠΡΑΣ
Καθηγητής





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

Όγδοης (8ης), Τακτικής Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Φυσικής της 13-06-2016 ημέρας Δευτέρας και ώρας 10:30 στην Αίθουσα Συνεδριάσεων, στο δεύτερο όροφο των κτιρίων Φυσικής, στην Πανεπιστημιούπολη.

ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ

Γ. Τόμπρας (Πρόεδρος), Ν. Στεφάνου, Γ. Τριμπέρης, Σ. Γαρδέλης Ν. Σαρλής, Βλ. Λυκοδήμος, Κ. Σιμσερίδης, Ε. Σκορδάς, Χ. Κουρκουμέλη, Κ. Σφέτσος, Γ. Διαμάντης, Β. Σπανός, Δ. Φασουλιώτης, Ξ. Μαϊντάς, Α. Μανουσάκης, Α. Μαστιχιάδης, Π. Ιωάννου, Ν. Βλαχάκης, Θ. Αποστολάτος, Γ. Κάλλος, Δ. Δεληγιώργη, Ε. Φλόκα, Γ. Παπαϊωάννου, Ι. Τίγκελης, Α. Πολύδωρος, Δ. Φραντζεσκάκης, Α. Μουστάκας, Ε. Νισταζάκης, Α. Τζανακάκη

ΑΠΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ

Ν. Γιόκαρης, Α. Καρανίκας, Ε. Στολιάρης, Ι. Δαγκλής, Κ. Τσιγκανός, Κ. Βαρώτσος, Μ. Σανταμούρης.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Μ. Ακριτίδης

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ

- Θέμα 1^{ον} : Ανακοινώσεις
- Θέμα 2^{ον}: Ορισμός 3/μελών εξεταστικών επιτροπών διπλωματικών εργασιών Μ.Δ.Ε.
- Θέμα 3^{ον}: Ορισμός 3/μελών συμβουλευτικών επιτροπών για την επίβλεψη διδακτορικών διατριβών
- Θέμα 4^{ον}: Ορισμός 7/μελών εξεταστικών επιτροπών υποψηφίων διδασκόντων
- Θέμα 5^{ον}: Διάφορα θέματα μεταπτυχιακών φοιτητών με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής
- Θέμα 6^{ον}: Τροποποίηση του υφιστάμενου προγράμματος σπουδών του ΜΔΕ «Φυσική Περιβάλλοντος»
- Θέμα 7^{ον}: Αναθέσεις εντολών διδασκαλίας μεταπτυχιακών μαθημάτων και προτεινόμενα διδακτικά συγγράμματα ακαδ. έτους 2016-17
- Θέμα 8^{ον}: Ορισμός τακτικού και αναπληρωματικού μέλους στο Δ.Σ. του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών (Ε.Π.Ι.Ε.Σ.Ε.)
- Θέμα 9^{ον}: Προκήρυξη μιας (1) θέσης **Καθηγητή** του Τομέα Α', Φυσικής Στερεάς Κατάστασης με γνωστικό αντικείμενο «**Πειραματική Φυσική Στερεάς Κατάστασης**». [Αίτηση του Αναπλ. Καθηγητή κ. Ν. Σαρλή]

.....
Θέμα 6^ο

Τροποποίηση του υφιστάμενου προγράμματος σπουδών
του ΜΔΕ «Φυσική Περιβάλλοντος»

Ο Πρόεδρος ανακοινώνει το υπ' αρ. Πρωτ. 1710/8-6-2016 έγγραφο του Δ/ντή του Τομέα Δ', Καθηγητή κ. Γ. Κάλλου, το οποίο αφορά την τροποποίηση του υφιστάμενου προγράμματος σπουδών του Μ.Δ.Ε. Φυσικής Περιβάλλοντος, το οποίο ενέκρινε η Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής στη συνεδρίαση της 9-6-2013.

Υστερα από συζήτηση, η Γ.Σ.Ε.Σ. ενέκρινε ομόφωνα την ως άνω τροποποίηση του Προγράμματος Σπουδών του ΜΔΕ «Φυσική Περιβάλλοντος».

.....
(Ακριβές Απόσπασμα Πρακτικών)
Αθήνα, 13-06-2016

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ



ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΤΟΜΠΡΑΣ



Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



Ε. ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ-ΤΟΓΚΑ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
Αριθ. Πρωτ. 1710
8/6/2016

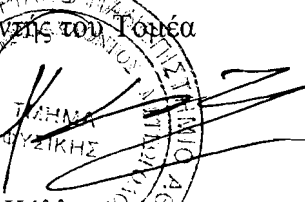


ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ
Διευθυντής: Καθηγητής Γεώργιος Κάλλος
Πανεπιστημιούπολη, Κτίρια ΦΥΣ-5, 157 84, Αθήνα
Τηλ.: 210-7276923, Fax: 210-7276791, email: kallos@mg.uoa.gr

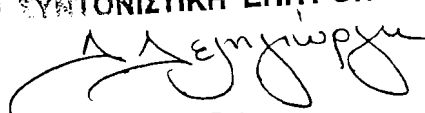
Αθήνα, 7 Ιουνίου 2016
Αρ. Πρωτ. : 163

Προς τη Γραμματεία
Του Τμήματος Φυσικής


Ο Τομέας στη Συνεδρίασή του στις 7-6-2016 ενέκρινε κατά πλειοψηφία, την επισυναπτόμενη πρόταση για το πρόγραμμα σπουδών του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης «Φυσική Περιβάλλοντος».

Ο Διευθυντής του Τομέα

Γεώργιος Κάλλος
Καθηγητής

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Αθήνα, 9-6-2016

Η ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ


ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Γ.Σ.Ε.Σ. 13/6/2016

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ε. ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ - ΤΟΓΚΑ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
Συντονιστική Επιτροπή
Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
Ε. ΖΩΓΡΑΦΑΚΗ - ΤΟΓΚΑ

1^ο εξάμηνο

- Φυσική Ατμόσφαιρας (Ηλιακή και γήινη ακτινοβολία- Θερμοδυναμική της ατμόσφαιρας) (4 ώρες) ECTS=6
- Δυναμική των γεωφυσικών ρευστών (4 ώρες) ECTS=6
- Μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων (4 ώρες) ECTS=6
- Αριθμητικές μέθοδοι-Εφαρμογές στα γεωφυσικά ρευστά (2 ώρες+2 ώρες εργαστήριο) ECTS=6
- Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία (4 ώρες) ECTS=6

Σύνολο ECTS=30

2^ο εξάμηνο

Υποχρεωτικά

- Δυναμική της Ατμόσφαιρας (3 ώρες) ECTS= 5
- Μέθοδοι και όργανα περιβαλλοντικών μετρήσεων (εργαστήριο) (3 ώρες) ECTS=5

Επιλογή (4 από 7)

- Ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα (3 ώρες) ECTS=5
- Συνοπτική Μετεωρολογία (3 ώρες) ECTS=5
- Φυσική δομημένου περιβάλλοντος (3 ώρες) ECTS=5
- Κλίμα-Κλιματικές διακυμάνσεις (3 ώρες) ECTS=5
- Φυσική Ωκεανογραφία (3 ώρες) ECTS=5
- Αρχές και εφαρμογές τηλεπισκόπησης (3 ώρες) ECTS=5
- Φυσική μέσης και ανώτερης ατμόσφαιρας (3 ώρες) ECTS=5

Σύνολο ECTS=30

3^ο εξάμηνο

Επιλογής (2 από 6)

- Μοντέλα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας (3 ώρες) ECTS=5
- Περιβαλλοντική διαχείριση (3 ώρες) ECTS=5
- Βασικές αρχές φυσικής εδάφους και επιφανειακής Υδρολογίας (3 ώρες) ECTS=5
- Φυσική νεφών και Φαινόμενα μέσης κλίμακας (3 ώρες) ECTS=5
- Εφαρμοσμένος Ενεργειακός Σχεδιασμός (3 ώρες) ECTS=5
- Ειδικό Θέμα (προσφέρεται κάθε χρόνο, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα διδασκόντων) (3 ώρες) ECTS=5
- Διπλωματική Εργασία ECTS=20

Σύνολο ECTS=30

ΣΥΝΟΛΟ ECTS=90

Διευκρινήσεις:

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα συμπληρώνεται με την υποχρεωτική παρακολούθηση των σεμιναρίων, από τα οποία οι φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν τουλάχιστον τα 2/3 των πραγματοποιηθέντων.

Η διάρκεια του ΜΔΕ παραμένει 3 εξάμηνα το ελάχιστο και 4 το μέγιστο.

Η ύλη που διδάσκεται στα περισσότερα μαθήματα παραμένει η ίδια, απλά γίνεται ανακατανομή της ύλης σε κάποια και η διδασκαλία εκτείνεται μερικώς στο τρίτο εξάμηνο. Οι αλλαγές αυτές δεν συνεπάγονται αύξηση των ωρών διδασκαλίας και περαιτέρω δαπάνες.

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΛΑΘΩΝ

στην Υπουργική Απόφαση με Αριθμό 159877/Β7(2) με αντικείμενο "Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 104150/Β7/25-6-2003 (ΦΕΚ 825Β') Υπουργικής απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών - Αναμόρφωση του προγράμματος" που δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης ΦΕΚ 2748Β'/14 Οκτωβρίου 2014:

1. Ο σωστός τίτλος του μαθήματος "**Κβαντική Μηχανική**" που αναφέρεται στα Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης της Βασικής Φυσικής "Φυσική Υλικών" και "Αστροφυσική-Αστρονομία-Μηχανική" είναι "**Κβαντική Φυσική**".
2. Ο σωστός τίτλος του μαθήματος "**Φυσική Πλάσματος**" που αναφέρεται στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης της Βασικής Φυσικής "Αστροφυσική - Αστρονομία - Μηχανική" είναι "**Αστροφυσική Πλάσματος**".
3. Ο σωστός τίτλος του μαθήματος "**Κβαντική Θεωρία Πεδίου**" που αναφέρεται στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης της Βασικής Φυσικής "Πυρηνική Φυσική και Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων" είναι "**Κβαντική Θεωρία Πεδίων**".
4. Το μάθημα "**Ηλεκτρομαγνητισμός**" και στα τρία Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης της Βασικής Φυσικής είναι μάθημα Β' Εξαμήνου (όχι Α' Εξαμήνου).
5. Το μάθημα "**Κβαντική Φυσική**" και στα τρία Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης της Βασικής Φυσικής είναι μάθημα Α' Εξαμήνου (όχι Β' Εξαμήνου).

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Αθήνα, 9.6.2016

Η ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ



ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Γ.Σ.Ε.Σ. 13/6/2016

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ε. ΖΟΓΡΑΦΑΚΗ - ΤΟΓΚΑ

