

Απόσπασμα πρακτικών Πανεπιστημιακής Συγκλήτου της συνεδρίας της 26-6-2008

Θέμα 28ο

Τροποποίηση του Π.Μ.Σ. «Φυσικής Περιβάλλοντος» του Τμήματος Φυσικής.

Ανακοινώνεται το 2252/22-5-2008 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος Φυσικής με το οποίο διαβιβάζεται απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος της συνεδρίας της 19-5-2008 σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Σύγκλητος λαμβάνει γνώση της ανωτέρω απόφασης της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυσικής και αποφασίζει την έγκριση των υποβαλλόμενων τροποποιήσεων που αφορούν στα άρθρα 5, 6 και 12 του Π.Μ.Σ. «Φυσικής Περιβάλλοντος» (Υ.Α. 825/25-6-2003) του Τμήματος Φυσικής ως εξής:

ΑΡΘΡΟ 6.

Πρόγραμμα μαθημάτων

Μέρος Πρώτο,

Β', ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ

Εξειδίκευση Φυσική Περιβάλλοντος:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Το Α' εξάμηνο περιλαμβάνει 5 υποχρεωτικά μαθήματα

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΜΑΘ.	ΩΡΕΣ ΕΡΓ/ΠΡΟΥ	ΔΜ
Ατμοσφαιρική κυκλοφορία - Ηλιακή και γήινη ακτινοβολία	3		3
Θερμοδυναμική της ατμόσφαιρας - Μεταφορά θερμότητας	3		3
Δυναμική των ρευστών	3		3
Μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων	3	1.5	4
Προβλήματα οριακών τιμών- Αριθμητική ανάλυση	3	1.5	4

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Το Β' εξάμηνο περιλαμβάνει τα παρακάτω 8 μαθήματα επιλογής από τα οποία οι φοιτητές οφείλουν να επιλέξουν τα 5.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΜΑΘ.	ΩΡΕΣ ΕΡΓ/ΠΡΟΥ	Δ Μ
Ατμοσφαιρική Φυσική και Χημεία	3		3
Φυσική Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος	3		3
Μέθοδοι και όργανα περιβαλλοντικών μετρήσεων	2	1	3
Κλίμα-Κλιματικές διακυμάνσεις	3		3
Δυναμική Ατμόσφαιρας	3		3
Συνοπτική Μετεωρολογία	2	1	3
Αρχές και εφαρμογές τηλεπισκόπησης	3		3
Φυσική δομημένου περιβάλλοντος	3		3

Handwritten signatures and initials.

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Το Γ' εξάμηνο περιλαμβάνει τα παρακάτω 8 μαθήματα επιλογής από τα οποία οι φοιτητές οφείλουν να επιλέξουν τα 4.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΜΑΘ.	ΩΡΕΣ ΕΡΓ/ΠΡΟΥ	ΔΜ
Φυσική μέσης και ανώτερης ατμόσφαιρας	3		3
Φυσική Ωκεανογραφία	3		3
Φαινόμενα μέσης κλίμακας-Μικροφυσική νεφών	3		3
Μοντέλα ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας	3		3
Εφαρμοσμένος ενεργειακός σχεδιασμός και ανάλυση	3		3
Περιβαλλοντική ρύπανση και διαχείριση	3		3
Αλληλεπίδραση εδάφους- ατμόσφαιρας- ωκεανών	3		3
Γεωργική και Δασική Μετεωρολογία-Υδρολογία	3		3

Διπλωματική εργασία

ΔΜ:3

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Διπλωματική εργασία

ΔΜ:3

Η διπλωματική εργασία ξεκινά το Γ' εξάμηνο και πρέπει να έχει περατωθεί μέχρι το τέλος του Δ' εξαμήνου

Στο ΜΔΕ Φυσική Περιβάλλοντος οι φοιτητές οφείλουν να πάρουν τουλάχιστον 50 διδακτικές μονάδες από μαθήματα συμπεριλαμβανομένης και της διπλωματικής εργασίας.

Οι φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν σειρά σεμιναρίων που θα διοργανώνει ο τομέας σε όλη τη διάρκεια σπουδών του ΜΔΕ, σε εξειδικευμένα θέματα που θα παρουσιάζονται από μέλη ΔΕΠ και διδάκτορες του τομέα, καθώς και προσκεκλημένους ομιλητές από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Τη διοργάνωση των σεμιναρίων που θα πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια σπουδών αναλαμβάνει ένα μέλος ΔΕΠ, στον οποίο αναλογεί μία διδακτική ώρα. Το σεμινάριο θα έχει βαθμολογία που θα προκύπτει από τον ποσοστό συμμετοχής του κάθε φοιτητή: 1 μονάδα θα αντιστοιχεί στην παρουσία ανά σεμινάριο, με ελάχιστο βαθμό 6 μονάδες/παρουσίες.

Στο 1<sup>ο</sup> εξάμηνο υπάρχει δυνατότητα ενισχυτικής διδασκαλίας στα γενικότερα θέματα της Φυσικής Ατμόσφαιρας για τους φοιτητές που κρίνεται απαραίτητο από τα μέλη ΔΕΠ που έχουν επιλεγεί ως επιβλέποντες, λαμβάνοντας υπόψη το προπτυχιακό τους υπόβαθρο, προκειμένου να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις του μεταπτυχιακού. Η ενισχυτική διδασκαλία γίνεται από μέλος ΔΕΠ που ορίζει ο Τομέας.

Στο τέλος του 1<sup>ου</sup> εξαμήνου ο κάθε φοιτητής σε συνεργασία με τον επιβλέποντα, αποφασίζει τα μαθήματα επιλογής που θα παρακολουθήσει στα επόμενα δύο εξάμηνα.