

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1988 - 89

ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

1988 - 89

ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ



Tonia B. Nicks
Bellini

Η τετραμελής Συντακτική Επιτροπή που ορίστηκε από τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής, αρμόδια για τη συλλογή και επεξεργασία των στοιχείων που περιέχονται στον Οδηγό Σπουδών αποτελείται από την Επίκουρο Καθηγήτρια κ. Β.Τσικουδή, τους Λέκτορες κ. Μ. Καμαράτο, Π. Ονουφρίου τον Γραμματέα του Τμήματος Φυσικής κ. Θ. Πανταζή και τον φοιτητή του Τμήματος Φυσικής κ. Χ. Ελευθερίου.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στον Οδηγό Σπουδών ανταποκρίνονται σε στοιχεία που ετέθησαν υπόψη της Επιτροπής ή συνέλεξε η ίδια μέχρι τον Ιούνιο του 1987. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα κάθε επισήμανση τυχόν λαθών, παραλείψεων και παρατηρήσεων που θα συμβάλουν στη βελτίωση μελλοντικών εκδόσεων του Οδηγού Σπουδών.

Ο Οδηγός Σπουδών έγινε εξ ολοκλήρου στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Έχει σαν βάση τον προηγούμενο Οδηγό (86-87), που η επεξεργασία του είχε γίνει στους μικροϋπολογιστές του Τμήματος, και τώρα έγιναν οι αλλαγές που τέθηκαν υπόψη της Επιτροπής. Τις αλλαγές, συμπληρώσεις και διορθώσεις έκανε η κ. Φ. Φουντουλάκη-Βέργου στον ηλεκτρονικό Υπολογιστή, ενώ τη συλλογή πληροφοριών και αλλαγές έκανε η κ. Ε. Δήμου-Δρόσου, μέλη του ΕΔΤΠ του Τμήματος Φυσικής. Η εκτύπωση και βιβλιοδεσία έγιναν στο Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο το καλοκαίρι του 1988.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα έκδοση του Οδηγού Σπουδών, καλύπτει κατά το δυνατόν την ανάγκη υπεύθυνης και ουσιαστικής παροχής πληροφοριών προς τους φοιτητές του Τμήματος Φυσικής, ιδιαίτερα σ' αυτούς που έρχονται για πρώτη φορά στο Πανεπιστήμιο. Παράλληλα η Συντακτική Επιτροπή ελπίζει ότι η έκδοση αυτή θα συνεισφέρει ουσιαστικά στην ομαλότερη λειτουργία του Τμήματος.

Πέρα από τις πληροφορίες γενικότερου ακαδημαϊκού (ή και άλλες λιγότερο ακαδημαϊκού) ενδιαφέροντος, κατά κύριο λόγο, ο Οδηγός Σπουδών περιγράφει τον τρόπο λειτουργίας του Τμήματος Φυσικής ειδικότερα, τα δικαιώματα και υποχρεώσεις των φοιτητών και τα μαθήματα που διδάσκονται. Επιπλέον δίνει στους φοιτητές την ευκαιρία για μια πρώτη γνωριμία με τους διδάσκοντες και το διδακτικό - ερευνητικό έργο τους, καθώς και με το Διοικητικό - Τεχνικό προσωπικό του Τμήματος.

Ο σκοπός της εκπαιδευτικής δραστηριότητας του Τμήματος Φυσικής είναι τριπλός: α) η μετάδοση γνώσεων, β) η ανάπτυξη ικανοτήτων, γ) η καλλιέργεια επιστημονικής νοοτροπίας.

α) Μετάδοση γνώσεων: Να εφοδιαστεί ο φοιτητής μ' εκείνες τις γνώσεις που θα τον καταστήσουν ικανό ν' αναγνωρίζει να χειρίζεται και να επιλύει επιστημονικά προβλήματα του φυσικού του περιβάλλοντος που ανήκουν στο χώρο της Φυσικής ή των εφαρμογών της. Επίσης να κάτανόει τη σχέση της επιστήμης με την τεχνική, κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας του.

β) Ανάπτυξη ικανοτήτων: Να μπορεί ν' ανακαλύπτει και να χρησιμοποιεί τις διατιθέμενες πηγές, όπως βιβλία, συσκευές, υλικό κλπ. Να μπορεί να οργανώνει και να διαμορφώνει τις ιδέες του ώστε να μπορούν να γίνουν επικοινωνήσιμες σε τρίτους ή να χρησιμοποιηθούν για την κατανόηση άλλων εννοιών. Να μπορεί να εργαστεί ανεξάρτητα ή σαν μέλος μιας ομάδας. Ν' αναπτύξει την παραγωγική και επαγωγική του σκέψη.

γ) Καλλιέργεια επιστημονικής νοοτροπίας: Ν' αφυπνίσει την επιστημονική περιέργεια για τη γνώση και το ενδιαφέρον για την εφαρμογή της σαν επιστήμη και τεχνολογία εντός της κοινωνικής του ομάδας. Να καλλιεργήσει μία ειλικρινή και υπεύθυνη στάση απέναντι στη γνώση με την έννοια της συνειδητοποίησης των ορίων και μιας ετοιμότητας παραδοχής αυτών των ορίων.

Τέλος, την ανάπτυξη μιας ευαισθησίας για τη χρήση της γνώσης επ' αγαθώ.

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	Σελ.	5
I. ΓΕΝΙΚΑ	•	7
Α. ΔΟΜΗ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	"	7
Β. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	•	8
Γ. ΟΙ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ	•	10
II. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	•	14
III. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	•	28
IV. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 1988-89	•	45
V. ΦΟΙΤΗΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	•	59
VI. ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ	•	74
VII. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	•	75
VIII. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	•	75a

Ι. ΓΕΝΙΚΑ

Α. ΔΟΜΗ, ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Τα όργανα του Τμήματος είναι ο Πρόεδρος, το Διοικητικό Συμβούλιο και η Γενική Συνέλευση.

α. Ο πρόεδρος εκλέγεται κάθε 2 χρόνια, με τον αναπληρωτή του, από εκλεκτορικό σώμα στο οποίο μετέχουν και οι φοιτητές με ποσοστό 100% των μελών ΔΕΠ.

Για τη διετία 1987-89 πρόεδρος του Τμήματος είναι ο καθηγητής Βέργαδος Ιωάννης και αναπληρωτής του ο αναπληρωτής καθηγητής Βαγιονάκης Κωνσταντίνος.

β. Το Διοικητικό Συμβούλιο, απαρτίζεται από τον πρόεδρο του Τμήματος, τους Δ/ντές Τομέων, δύο εκπροσώπους των φοιτητών, έναν εκπρόσωπο των ΕΜΥ κι έναν εκπρόσωπο του Ε.Δ.Τ.Π.

Το Δ.Σ. εκτός των άλλων είναι αρμόδιο να αποφασίζει για όλες τις ατομικές διοικητικές υποθέσεις των φοιτητών.

γ. Η Γενική Συνέλευση, είναι το κυριότερο όργανο του Τμήματος. Σ' αυτήν συμμετέχουν και οι φοιτητές με ποσοστό 50% των μελών ΔΕΠ.

Η Γ.Σ. εκτός των άλλων είναι αρμόδια για την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών, κατανέμει τα κονδύλια στις διάφορες διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες, προκηρύσσει τις θέσεις Διδακτικού Προσωπικού κ.λ.π.

Το Τμήμα Φυσικής απαρτίζεται από 4 Τομείς που ο καθένας αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της επιστήμης που καλύπτει το Τμήμα. Όργανα των Τομέων είναι:

α. Ο Διευθυντής, που εκλέγεται κάθε χρόνο από τη Γενική Συνέλευση του Τομέα.

β. Η Γενική Συνέλευση του Τομέα, στην οποία μετέχουν και οι φοιτητές με 2 τουλάχιστον μέλη.

Η Γ.Σ. του Τομέα μεταξύ των άλλων αποφασίζει την κατανομή του διδακτικού έργου στα μέλη του ΔΕΠ, υποβάλλει προτάσεις και εισηγείται προς τη Γ.Σ. του Τμήματος σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών.

B. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι φοιτητές του Τμήματος Φυσικής συμμετέχουν στα συλλογικά όργανα του Τμήματος μέσω εκπροσώπων, όπως ορίζει ο νόμος. Κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 1987-88 και κατά την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους 1988-89 οι εκπρόσωποι αυτοί είναι (σε παρένθεση αναφέρονται οι αναπληρωματικοί τους).

i) Εκπρόσωποι στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος.

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Γαβράς Πάνος | (Καροπίδης Στάθης) |
| 2. Γερούκη Μαρία | (Τάτση Έλλη) |
| 3. Γιαννόπουλος Δημήτρης | (Βασιλείου Αγορίτσα) |
| 4. Γούσας Παναγιώτης | (Πεγιάδης Νίκος) |
| 5. Ελευθερίου Χρήστος | |
| 6. Εμμανουηλίδης Γιάννης | (Βερβερίδου Τασία) |
| 7. Ευθυμιάδου Ανατολή | (Χρήστου Μερóπη) |
| 8. Ζιώγας Δημήτριος | (Γκουντέλος Κώστας) |
| 9. Θεοδωρόπουλος Γιάννης | (Σινοδινός Παναγιώτης) |
| 10. Θεοδωροπούλου Τζούλια | (Καβαδάς Διονύσιος) |
| 11. Καρκούλιας Λεωνίδα | (Γκόγκας Δημήτρης) |
| 12. Κομκούδης Δημήτρης | (Κρητικός Δημήτρης) |
| 13. Κουμουνδούρος Σπύρος | (Κλούρας Κώστας) |
| 14. Παναγιωτακόπουλος Γ. | |
| 15. Παπαντωνόπουλος Γιώργος | (Ταμβάκη Έφη) |
| 16. Ρέμπελου Ελένη | |
| 17. Τερζής Στέλιος | (Στεργιούλης Γιώργος) |
| 18. Τζίβας Θόδωρος | |
| 19. Τζιφτσής Γιάννης | |
| 20. Τσουκάτος Χρήστος | (Ραΐσης Βασιλίας) |

ii) Εκπρόσωποι στο Διοικητικό Συμβούλιο του Τμήματος

1. Γούσας Παναγιώτης
2. Εμμανουηλίδης Γιάννης

iii) Εκπρόσωποι στους Τομείς

Τομέας I (Αστρογεωφυσικής).

1. Πεγιάπουλος Νικόλαος
2. Τσιφτσής Ιωάννης

Τομέας II (Θεωρητικής Φυσικής).

1. Ρέμπελου Ελένη
2. Γαβράς Παναγιώτης
3. Γιαννόπουλος Δημ.

Τομέας III (Ατομικής και Μοριακής Φυσ., Πυρηνικής Φυσ. και Φυσ. Υψηλών Ενεργειών).

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Καρολίδης Δημήτρης | (Τουλκερίδης Στέλλιος) |
| 2. Κρητικός Δημήτρης | (Κομκουδής Δημήτρης) |
| 3. Συνοδινός Παναγιώτης | (Γκόγκας Δημήτρης) |

Τομέας IV (Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Φυσικής Υλικών και Επιφανειών)

1. Τερζής Στέλιος
2. Κουμουνδούρος Σπύρος
3. Τζίβας Θεοδ.
4. Ευθυμιάδου Ανατολή

Γ. ΟΙ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

1. Γενικές Πληροφορίες

Οι φοιτητές θεωρούνται ενήλικες ως προς τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους προς το Πανεπιστήμιο. Η ιδιότητα του φοιτητή αποκτάται με την εγγραφή του στο Τμήμα Φυσικής και (πλην περιπτώσεων παροδικής αναστολής της φοίτησης ή πειθαρχικής ποινής) αποβάλλεται κανονικά με τη λήψη του πτυχίου. Η πρώτη εγγραφή γίνεται στο Τμήμα Φυσικής, εντός προθεσμίας μετά την έκδοση των Αποτελεσμάτων Επιλογής και ανανεώνεται στην αρχή κάθε εξαμήνου με τη δήλωση μαθημάτων. Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει κατά τη διάρκεια των σπουδών του κανονικά και ουσιαστικά στην εκπαιδευτική διαδικασία, όπως αυτή ορίζεται από το νόμο (Ν. 1268/82 και περαιτέρω Νομοθετικές ρυθμίσεις) τον Εσωτερικό Κανονισμό και τις αποφάσεις των οργάνων του Πανεπιστημίου και του Τμήματος Φυσικής.

Οι φοιτητές δικαιούνται να κάνουν χρήση σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς, όλων των εγκαταστάσεων και μέσων (Βιβλιοθήκες, Εργαστήρια κ.λπ.), με τα οποία είναι εξοπλισμένο το Πανεπιστήμιο. Οι φοιτητές έχουν πλήρη ιατροφαρμακευτική περίθαλψη και δυνατότητες εξασφάλισης υποτροφιών, δανείων ή άλλων οικονομικών ενισχύσεων. Τους παρέχονται επίσης δυνατότητες δωρεάν σίτισης στο εστιατόριο του Πανεπιστημίου, διευκολύνσεων σε μετακινήσεις και, στο βαθμό που είναι εφικτό, στέγασης στις Φοιτητικές Εστίες. Για λεπτομερέστερη ενημέρωση οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος.

Το Ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους, λήγει την 31η Αυγούστου του επομένου και περιλαμβάνει δυο εκπαιδευτικά εξάμηνα. Το πρώτο (χειμερινό) αρχίζει το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου και λήγει τέλος Ιανουαρίου του επομένου έτους. Το δεύτερο εξάμηνο (εαρινό) αρχίζει το πρώτο δεκαπενθήμερο του Φεβρουαρίου και λήγει το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου. Εξετάσεις για κάθε εξάμηνο γίνονται κατά τη διάρκεια του τελευταίου 15ημέρου του εξαμήνου. Το πρώτο 15ήμερο του Σεπτεμβρίου διενεργούνται επαναληπτικές εξετάσεις για τα μαθήματα και των δυο εξαμήνων του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους. Το διδακτικό έργο ενός εξαμήνου πρέπει να περιλαμβάνει το λιγότερο 13 πλήρεις διδακτικές εβδομάδες. Αν για οποιοδήποτε λόγο η διδασκαλία ενός μαθήματος

καλύψει χρόνο λιγότερο από 9 εβδομάδες, το μάθημα θεωρείται ότι δεν διδάχθηκε και συνεπώς δεν μπορούν να γίνουν εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου.

Ο φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και παίρνει πτυχίο όταν επιτύχει στα προβλεπόμενα από το πρόγραμμα μαθήματα σε χρόνο όχι λιγότερο από 8 εξάμηνα.

Η βαθμολογία του φοιτητή σε κάθε μάθημα καθορίζεται από τον διδάσκοντα, ο οποίος υποχρεούται να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή και προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε θέματα ή εργαστηριακές ασκήσεις.

2. Πρόγραμμα Μαθημάτων και Κανονισμός Σπουδών

(α) Τα μαθήματα του Προγράμματος, το περιεχόμενό τους και οι ώρες εβδομαδιαίας διδασκαλίας περιγράφονται σε επόμενα κεφάλαια του Οδηγού Σπουδών. Εκείνο που μπορούμε να σημειώσουμε εδώ πληροφοριακά είναι ότι τα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά (Υ) και σε κατ'επιλογή υποχρεωτικά (Ε). Τα πρώτα είναι αυτά που πρέπει να παρακολουθήσουν όλοι οι φοιτητές στη διάρκεια των σπουδών τους, ενώ τα δεύτερα επιλέγονται από τον κάθε φοιτητή από ένα σύνολο μαθημάτων που περιέχει το πρόγραμμα και προσφέρονται από το Τμήμα.

Ορισμένα μαθήματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Φυσικής ανήκουν στο γνωστικό πεδίο Τομέα άλλων Τμημάτων (Μαθηματικού, Χημικού, Ιατρικής) και διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων αυτών.

(β) Οι φοιτητές, στην αρχή κάθε εξαμήνου και μέσα σε ορισμένη προθεσμία που ορίζεται από τη Γραμματεία, δηλώνουν εγγράφως τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν στη διάρκεια του εξαμήνου αυτού. Στο τέλος του εξαμήνου εξετάζονται μόνο στα μαθήματα που έχουν δηλώσει. Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων που μπορεί να δηλώσει ο φοιτητής σε κάθε εξάμηνο είναι:

1^ο εξάμηνο: μέχρι 4 μαθήματα

2^ο εξάμηνο: " 4 "

3^ο εξάμηνο: " 5 "

4^ο, 5^ο, 6^ο, 7^ο και 8^ο εξάμηνο μέχρι 6 μαθήματα

Στον μέγιστο αριθμό μαθημάτων κάθε εξαμήνου περιλαμβάνονται τα μαθήματα προηγούμενων αντίστοιχων (μονών ή ζυγών) εξαμήνων που ενδεχόμενα οφείλει ο φοιτητής και που υποχρεούται να ξαναδηλώσει καθώς και μαθήματα του εξαμήνου που διανύει, τα οποία δηλώνονται για πρώτη φορά.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε υποχρεωτικό μάθημα, ο φοιτητής επαναλαμβάνει την παρακολούθηση του μαθήματος στο επόμενο εξάμηνο που αυτό προσφέρεται.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε μάθημα επιλογής, ο φοιτητής έχει την ευχέρεια είτε να αλλάξει μάθημα επιλογής είτε να επαναλάβει την παρακολούθηση και την εξέταση του μαθήματος σε επόμενο εξάμηνο που αυτό προσφέρεται.

Σε περίπτωση που το μάθημα δεν επαναλαμβάνεται στο αμέσως επόμενο εξάμηνο αλλά σε επόμενο αντίστοιχο εξάμηνο και ο φοιτητής αποτύχει στις εξετάσεις που γίνονται στο τέλος του εξαμήνου, η αποτυχία δεν οριστικοποιείται πριν του δοθεί η ευκαιρία να επαναλάβει την εξέταση στην περίοδο του Σεπτεμβρίου.

Μετά την συμπλήρωση 8 εξαμήνων φοίτησης, αν απομένουν στο φοιτητή μέχρι και 12 ακόμη μαθήματα για να πάρει πτυχίο, τα οποία βέβαια έχουν δηλωθεί έστω μια φορά στο παρελθόν, ο φοιτητής δικαιούται να προσέλθει σε όλες τις εξεταστικές περιόδους και να εξεταστεί στα μαθήματα αυτά, ανεξάρτητα από το εξάμηνο στο οποίο διδάσκονται. Δεν ισχύει δηλ. στην περίπτωση αυτή ο περιορισμός της εξέτασης του φοιτητή μόνο στο τέλος του εξαμήνου που διδάσκεται ένα μάθημα.

Οι φοιτητές που βρίσκονται στο 7^ο και 8^ο εξάμηνο σπουδών τους, αν τα μαθήματα που τους υπολείπονται συνολικά δεν κατανέμονται ισοβαρώς στα δύο εξάμηνα μπορούν με αίτησή τους προς το Τμήμα να ζητήσουν αλλαγή κατ'επιλογή μαθημάτων του ενός εξαμήνου με κατ'επιλογή μαθήματα του άλλου εξαμήνου. Το Δ.Σ. του Τμήματος θα εγκρίνει τις αιτήσεις αυτές αν κρίνει ότι αυτό διευκολύνει τις σπουδές του φοιτητή.

(γ) Το μάθημα της Ξένης γλώσσας. Για την απόκτηση πτυχίου Φυσικής απαιτείται και η γνώση μιας ξένης γλώσσας από αυτές που διδάσκονται στο Πανεπιστήμιο. Η απαίτηση αυτή αφορά φοιτητές που εισήλθαν στο Φυσικό Τμήμα το ακαδημαϊκό έτος 1983-84 και μετέπειτα και παρακολουθούν το νέο πρόγραμμα σπουδών που διαμορφώθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.

1268/82.

Το επίπεδο γνώσης της ξένης γλώσσας ορίζεται ως η δυνατότητα μετάφρασεως στην ελληνική ενός κειμένου φυσικής για να διαπιστωθεί η γνώση της δομής της γλώσσας και της βασικής ορολογίας στον τομέα της Φυσικής. Το επίπεδο αυτό γνώσης αντιστοιχεί περίπου σε ένα πρόγραμμα εκμάθησης της ξένης γλώσσας επί τέσσερα εξάμηνα με διδασκαλία τεσσάρων ωρών ανά εβδομάδα. Για τον έλεγχο του επιπέδου γνώσης της ξένης γλώσσας το Τμήμα Φυσικής έχει υιοθετήσει τις ακόλουθες ρυθμίσεις.

1. Το Τμήμα Φυσικής διοργανώνει εξετάσεις ξένης γλώσσας κάθε Δεκέμβριο και Μάιο. Η προσέλευση των φοιτητών στις εξετάσεις είναι ελεύθερη. Ο φοιτητής θεωρείται ότι ικανοποίησε την προαπαιτήση της γνώσης ξένης γλώσσας αν ο βαθμός του στις εξετάσεις είναι μεγαλύτερος ή ίσος του πέντε (5).

2. Οι φοιτητές του Τμήματος Φυσικής θα πρέπει να φροντίσουν να έχουν περάσει τις εξετάσεις ξένης γλώσσας έγκαιρα. Δεν επιτρέπεται η εγγραφή φοιτητή σε μαθήματα του εβδόμου και ογδόου εξαμήνου αν ο φοιτητής δεν έχει προηγουμένως περάσει τις εξετάσεις ξένης γλώσσας.

3. Το Τμήμα Φυσικής παρέχει πλήρες πρόγραμμα εκμάθησης ξένων γλωσσών διάρκειας τεσσάρων εξαμήνων. Η διδασκαλία ξένων γλωσσών εντάσσεται στο ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων του Τμήματος Φυσικής.

4. Κατά την πρώτη εγγραφή του στο Τμήμα Φυσικής ο φοιτητής δηλώνει την ξένη γλώσσα της προτιμήσεώς του. Εάν ο φοιτητής δεν έχει καμιά προηγούμενη γνώση ξένης γλώσσας, μπορεί να εγγραφεί με αίτησή του στο πρώτο εξάμηνο αντιστοίχου προγράμματος εκμάθησης της ξένης γλώσσας. Αν έχει κάποια προηγούμενη γνώση της ξένης γλώσσας μπορεί να καταταγεί μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διδάσκαλο, σε κάποιο εξάμηνο του προγράμματος εκμαθήσεως ώστε να συμπληρώσει τις γνώσεις του. Τέλος, αν κατά την κρίση του, ή μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διδάσκαλο, ο φοιτητής γνωρίζει την ξένη γλώσσα στο απαιτούμενο επίπεδο, μπορεί να προσέλθει απ'ευθείας στις εξετάσεις ξένης γλώσσας.

II ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Το Τμήμα Φυσικής απαρτίζεται από τους φοιτητές του Τμήματος, το Διδακτικό - Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ), τους Βοηθούς και Επιστημονικούς Συνεργάτες, τους Ειδικούς Μεταπτυχιακούς Υποτρόφους (ΕΜΥ) και το Ειδικό Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό (ΕΔΤΠ). Αποτελείται από τους εξής τέσσερεις Τομείς:

TOMEAS I:	Αstroγεωφυσικής
TOMEAS II:	Θεωρητικής Φυσικής
TOMEAS III:	Ατομικής-Μοριακής Φυσικής, Πυρηνικής. Φυσικής και Φυσικής Υψηλών Ενεργειών.
TOMEAS IV:	Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Φυσικής Υλικών και Επιφανειών.

Όλα τα ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος είναι ενταγμένα στους παραπάνω Τομείς ως εξής:

TOMEAS I:	Εργαστήριο Αστρονομίας Εργαστήριο Μετεωρολογίας
TOMEAS II:	A' Εργαστήριο Θεωρητικής Φυσικής B' Εργαστήριο Θεωρητικής Φυσικής
TOMEAS III:	Εργαστήριο Ατομικής και Μοριακής Φυσικής Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής Εργαστήριο Φυσικής Υψηλών Ενεργειών
TOMEAS IV:	A' Εργαστήριο Πειραματικής Φυσικής (Φυσικής Υλικών) Δ' Εργαστήριο Πειραματικής Φυσικής (Φυσικής Επιφανειών) Εργαστήριο Εφηρμοσμένης Φυσικής Ε' Εργαστήριο Πειραματικής Φυσικής (Φυσικής Ακτίνων-Χ)

Για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος πρόεδρος και Αναπληρωτής πρόεδρος του Τμήματος και Διευθυντές και Αναπληρωτές Διευθυντές των Τομέων έχουν ως εξής:

Πρόεδρος Τμήματος:	ΒΕΡΓΑΔΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Αναπληρωτής Πρόεδρος:	ΒΑΓΙΟΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Διευθυντής Τομέα I:	ΜΕΤΑΞΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
Αναπληρωτής Διευθυντής:	ΜΠΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Διευθυντής Τομέα II:	ΒΑΓΙΟΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Αναπληρωτής Διευθυντής:	ΤΑΜΒΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ

Διευθυντής Τομέα III:	ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Αναπληρωτής Διευθυντής:	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Διευθυντής Τομέα IV:	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Αναπληρωτής Διευθυντής:	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Στη συνέχεια δίνεται κατάλογος του προσωπικού που υπηρετεί σήμερα στο Τμήμα Φυσικής κατανεμημένο στους τέσσερεις Τομείς. Για τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος αναφέρεται η βαθμίδα και, σε σύντομη περιγραφή, τα ερευνητικά τους ενδιαφέροντα. Για τους Βοηθούς, Επιστημονικούς Συνεργάτες και ΕΜΥ αναφέρεται το θέμα της διδακτορικής τους διατριβής σε εισαγωγικά ή το Ερευνητικό τους πεδίο και, όπου έχει ορισθεί, στην παρένθεση που ακολουθεί αναφέρονται τα μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής τους επιτροπής.

Παραθέτουμε στο τέλος του καταλόγου τα ονόματα μελών ΔΕΠ άλλων Τμημάτων (Μαθηματικών, Χημείας, Ιατρικής) που διδάσκουν φέτος μαθήματα στο Τμήμα Φυσικής, καθώς και τα ονόματα των διδασκάλων Ξένων Γλωσσών.

ΤΟΜΕΑΣ Ι

Καθηγητές

ΜΕΤΑΞΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ (Δ/ντής Εργ. Μετεωρολογίας)

Μετεωρολογία και Κλιματολογία

ΜΠΑΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Δ/ντής Εργ. Αστρονομίας)

Ηλιακή Φυσική: Λεπτή υφή της φωτόσφαιρας και χρωμόσφαιρας,
Ηλιακή δραστηριότητα.

Αναπληρωτές Καθηγητές

Επίκουροι Καθηγητές

ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον.

ΤΣΙΚΟΥΔΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Γαλαξίες (ειδικότερα τύπου SO), Μεταβλητοί Αστέρες (ειδικότερα
εκρηκτικοί μεταβλητοί) και εκπομπή ακτινοβολίας Χ και υπερύθρου από
αυτούς.

Λέκτορες

ΚΡΟΜΜΥΔΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ

Ραδιογαλαξίες, Κοσμολογία, Διδακτική της Φυσικής.

ΤΖΙΜΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Εδαφοκλιματολογία. Κίνηση του νερού στο έδαφος και εξατμισή του.

Βοηθοί

ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ ΝΙΚΗ

"Μακροχρόνια στατιστική πρόγνωση των Εποχικών Κλιματικών
συνθηκών στον Ελληνικό χώρο".

(Κατσούλης Β., Μεταξάς Δ., Τζίμας Ε.)

Επιστημονικοί Συνεργάτες

ΜΠΑΡΤΖΩΚΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ

"Δυναμικοί και φυσικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ημερήσια πορεία της πίεσης κοντά στο έδαφος στον Ελληνικό χώρο".

(Μεταξάς Δ., Τζιμας Ε., Τσικούδη Β.)

Ε.Δ.Τ.Π.

ΔΗΜΟΥ-ΔΡΟΣΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΝΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΠΑΠΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΤΣΕΦΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΥ-ΖΩΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΤΟΜΕΑΣ II

Καθηγητές

ΒΕΡΓΑΔΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πυρηνικά πρότυπα. Θεωρία ομάδων. Στοιχειώδη σωμάτια.

ΤΑΜΒΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ

Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματίων

Αναπληρωτές Καθηγητές

ΒΑΓΙΟΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων-Κοσμολογία

ΜΑΝΕΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών

ΜΠΑΤΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.

Ενοποίηση Θεμελιωδών Αλληλεπιδράσεων και Πεδίων Μάζας.

Επίκουροι Καθηγητές

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Θεωρητική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης (εντοπισμός του Anderson-άμορφα μαγνητικά συστήματα-μη γραμμικά και πολύπλοκα συστήματα)

ΠΑΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Πυρηνικές δυνάμεις και αντιδράσεις. Πυρηνική δομή, σχάση και σύντηξη με αναφορά στην Φυσική πλάσματος.

ΤΣΟΥΜΠΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Γενική Σχετικότητα και συναφείς θεωρίες του βαρυτικού πεδίου. Φιλοσοφία της Φυσικής.

Λέκτορες

ΚΟΛΑΣΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

Γενική Σχετικότητα, Βαρυτική κατάρρευση.

ΛΕΟΝΤΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Φαινομενολογία σύγχρονης φυσικής στοιχειωδών σωματιδίων (μεγαλο-ενοποιημένες θεωρίες, υπερσυμμετρία, υπερχορδές)

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ

Στοιχειώδη σωματίδια - Φαινομενολογία

Βοηθοί

ΚΟΣΜΑΣ ΘΕΟΧΑΡΗΣ

*Πυρηνικές πυκνότητες σε διάφορα πρότυπα. Εφαρμογές σε παράγοντες δομής και αθροιστικούς κανόνες της αντίδρασης:

$(A,z)(\mu,\theta)(A,z)^*$ "

(Βέργαδος Ι., Παντής Γ., Λαγαρής Ι.)

Επιστημονικοί Συνεργάτες

ΘΡΟΥΜΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

"Ισορροπία και ευστάθεια πλάσματος κάτω από συνθήκες θερμοπυρηνικής σύντηξης. Γενικευμένα συστήματα πυρηνικής ενέργειας".

(Παντής Γ., Βέργαδος Ι., Τσουμπελής Δ.)

Μεταπτυχιακοί Σπουδαστές

A. E.M.Y.

ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

"Παραγωγή ακριβών λύσεων των εξισώσεων του Einstein με τη μέθοδο των μοναχών κυμάτων (solitons) και φυσική τους ερμηνεία"

(Τσουμπελής Δ., Βαγιονάκης Κ., Ξανθόπουλος Β.)

ΡΙΖΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

"Θεωρία Πεδίου"

(Ταμβάκης Κ., Βαγιονάκης Κ., Τριάντης Φ.)

ΣΤΟΓΙΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

"Βαρυτικά φαινόμενα σε στάσιμους αξονικά συμμετρικούς χωρόχρονους".

(Βέργαδος Ι., Μπατάκης Ν.Α., Τσουμπελής Δ.)

WANG ANZHONG

Γενική Σχετικότητα

(Τσουμπελής Δ., Ξανθόπουλος Β., Κολάσης Χ.)

B. Υπότροφος I.K.Y

ΚΕΧΑΓΙΑΣ ΑΛ.

"Κλασσική θεωρία ενοποίησης θεμελιωδών αλληλεπιδράσεων και φερμιονικών πεδίων σε πολυδιάστατους χώρους"

(Μπατάκης Ν., Βαγιονάκης Κ., Λαζαρίδης Γ.)

Ε.Δ.Τ.Π.

ΛΙΟΥΤΑ - ΠΑΠΑΦΩΤΙΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΧΡΥΣΑΥΓΗ

ΠΥΡΚΑΤΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ

ΤΟΜΕΑΣ ΙΙΙ

Καθηγητές

ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Δ/ντής Εργαστηρίου Πυρηνικής Φυσικής)
Πυρηνική Φυσική. Μελέτη μηχανισμών πυρηνικών αντιδράσεων. Αξονική
τομογραφία.

ΤΡΙΑΝΤΗΣ ΦΡΙΞΟΣ (Δ/ντής Εργαστηρίου Φυσικής Υψηλών Ενεργειών)
Φυσική Υψηλών Ενεργειών (Στοιχειωδών Σωματιδίων). Αλληλεπιδράσεις
αντιπρωτονίων - πρωτονίων (200-900 GeV). Συμμετρία CP.

Αναπληρωτές Καθηγητές

ΜΑΝΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ-ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Πυρηνική Φυσική και Στοιχειώδη Σωματίδια.

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

Αντιδράσεις Ηλεκτρονίων Χαμηλής Ενέργειας με Μόρια. Εφαρμογές. Ατομική
και Μοριακή Φασματοσκοπία με Laser. Οπτογαλβανική Φασματοσκοπία.

Επίκουροι Καθηγητές

ΜΠΟΛΟΒΙΝΟΣ ΑΓΗΣΙΛΑΟΣ

Ατομική και Μοριακή Φυσική. Φασματοσκοπία ορατού-υπεριώδους κενού.
Πολυφωτονική φασματοσκοπία.

ΠΑΚΟΥ ΑΘΗΝΑ

Φασματοσκοπία γ-Πυρηνικές αντιδράσεις, Μαγνητικές Ροπές.

ΤΣΕΚΕΡΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ

Μελέτη Ατομικών και Μοριακών καταστάσεων με διάφορες φασματοσκοπικές μεθόδους.

ΦΙΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Μοριακή Φυσική, Φωτοφυσική-Φωτοχημεία με κλασσικές μεθόδους φασματοσκοπίας και με Laser.

Λέκτορες

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Φασματοσκοπία ακτίνων-γ. Πυρηνικές αντιδράσεις.

ΟΝΟΥΦΡΙΟΥ ΠΑΥΛΟΣ

Ηλεκτρονικός Παραμαγνητικός Συντονισμός.

Βοηθοί

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ (Διδάκτορας)

Μοριακή Φυσική, Φασματοσκοπία.

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

"Τεχνικές μετρήσεως in vivo αλάτων στα οστά".

(Τριάντης Φ., Γλάρος Δ., Πάκου Α.)

Επιστημονικοί Συνεργάτες

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

"Κατανομές πολλαπλότητας και ωκύτητας σε αλληλεπιδράσεις πρωτονίων - αντιπρωτονίων πολύ υψηλής ενέργειας. (200, 546 και 900 Gev στο κέντρο μάζας)".

(Τριάντης Φ., Ταμβάκης Κ., Φίλιππας Α.)

ΚΟΣΜΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

"U.V. -V.U.V φασματοσκοπία αρωματικών μορίων".

(Τσέκερης Π., Μπολοβίνος Α., Φίλης Ι.)

ΜΑΝΘΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

"Μελέτη αλληλεπιδράσεων αντιπρωτονίων με πρωτόνια στον SPS
PP-Collider του CERN".

(Τριάντης Φ., Ταμβάκης Κ., Ασημακόπουλος Π.)

ΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

"Ατομική φασματοσκοπία με οπτογαλβανικές μεθόδους".

(Χριστοδουλίδης Α., Τσέκερης Π., Μπολοβίνος Α.)

ΣΚΟΡΔΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

"Μελέτη των προϊόντων και μηχανισμών φωτοδιάσπασης μικρών μορίων με
Laser".

(Τσέκερης Π., Φίλης Ι., Μπολοβίνος Α.)

Μεταπτυχιακοί Σπουδαστές

Α. Ε.Μ.Υ.

ΤΖΙΜΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

"Ατομική Φασματοσκοπία με Laser"

(Τσέκερης Π., Μπολοβίνος Α., Νικολαΐδης Κ.)

ΚΟΚΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

"Μελέτη παραβίασης συμμετρίας CP στο σύστημα των ουδετέρων Καονίων
 $K^0-\bar{K}^0$. Ανιχνευτές Cerenkov (RICH BARREL)"

(Τριάντης Φ., Ασημακόπουλος Π., Βέργαδος Ι.)

Ε.Δ.Τ.Π.

ΑΛΕΞΙΟΥ-ΡΑΠΤΗ ΡΟΖΙΤΑ

ΛΑΜΠΡΙΔΗ-ΚΕΜΟΥ ΚΑΛΛΙΡΟΗ

ΣΚΑΛΙΣΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΣΥΡΜΑΚΕΣΗ-ΑΥΔΙΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΤΑΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΤΟΜΕΑΣ IV

Καθηγητές

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Δ/ντής Ε' Εργαστηρίου Φυσικής)
Στερεά Κατάσταση και επιστήμη των υλικών.

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (Δ/ντής Δ' Εργαστηρίου Φυσικής)
Φυσική Στερεάς Καταστάσεως και Φυσική Επιφανειών.

Αναπληρωτές Καθηγητές

—

Επίκουροι Καθηγητές

ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Φωταύγεια Στερεών Σωμάτων (Καθοδοφωταύγεια-Ακτινοφωταύγεια). Ατέλειες
σε ημιαγωγούς.

ΛΑΔΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Φυσική και Χημεία Επιφανειών Στερεών.

ΦΟΥΛΙΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ

Φυσικές και Χημικές ιδιότητες των επιφανειών των στερεών.

Λέκτορες

ΘΕΟΔΩΡΙΔΟΥ - ΚΑΡΑΔΗΜΑ ΕΙΡΗΝΗ

Φασματοσκοπία ακτίνων Χ και γ. Μελέτη στερεών διαλυμάτων
υδρογόνου-μετάλλου, αμόρφων και πολυκρυσταλλικών υλικών με ασύμφωνη
σκέδαση ακτίνων γ. Ιχνοανάλυση.

ΚΑΜΑΡΑΤΟΣ ΜΑΤΘΑΙΟΣ

Φυσική Επιφανειών των στερεών.

ΚΕΝΝΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ

Φυσική Στερεάς Κατάστασης και Φυσική Επιφανειών.

ΛΑΓΑΡΗΣ ΙΣΑΑΚ

Φυσική συστημάτων πολλών σωματίων. Υπολογιστική Φυσική.

ΜΟΥΚΑΡΙΚΑ ΑΛΙΚΗ

Φασματοσκοπία Moessbauer. Μαγνητικές και ηλεκτρικές ιδιότητες υλικών.

ΜΠΑΚΑΣ ΘΩΜΑΣ

Φασματοσκοπία Moessbauer. Μαγνητικές και ηλεκτρικές ιδιότητες υλικών.

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ηλεκτρονική δομή στερεών-Σκέδαση ακτίνων-Χ.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Φυσική Στερεάς Κατάστασης. Ηλεκτρονική δομή της ύλης-Θεωρία Ζωνών - Θεωρητικοί υπολογισμοί σκέδασης Compton.

Επιστημονικοί Συνεργάτες

ΕΥΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

"Μελέτη των τρόπων αγωγιμότητας στο SrF_2

(Αλεξανδρόπουλος Ν., Παπαγεωργόπουλος Χ., Ροϊλός Μ.)

ΚΑΤΣΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

"Μελέτη των στερεών διαλυμάτων Μετάλλου Υδρογόνου (MH_x) με τη μέθοδο της ασυμφώνου σκέδασης των ακτίνων-Χ στην περιοχή των Χαμηλών και Μεσαίων μεταφερομένων ορμών".

(Αλεξανδρόπουλος Ν., Παπαδημητρίου Δ., Γιακουμάκης Γ.)

ΚΩΤΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (Διδάκτορας)

"Δυναμική και κινηματική σκέδαση των ακτίνων-Χ κοντά σε σημείο του αντιστρόφου πλέγματος".

ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

"Μελέτη κατανομών ηλεκτρονίων σθένους στις αλλοτροπικές μορφές του S (θείου) κρυσταλλικές και άμορφες, με τις μεθόδους XPS και ασύμφωνης σκέδασης ακτίνων γ".

(Παπαγεωργόπουλος Χ., Ροϊλός Μ., Θεοδωρίδου Ε.)

Μεταπτυχιακοί Σπουδαστές

Α. Υπότροφος ΙΚΥ

ΕΡΝΣΤ-ΒΙΔΑΛΗ ΜΑΡΙΛΟΥΙΖΕ

"Συναπόθεση αλκαλίων και αερίων στην επιφάνεια Mo(110)".

(Παπαγεωργόπουλος Χ., Λαδάς Σ., Φούλιας Σ.)

Γ. Υπότροφοι "Δημοκρίτου"

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

"Μελέτη δομικών μετατροπών φάσεων σε στερεά με διαμορφωμένη (ασύμμετρη) φάση (INCOMMENSURATE SYSTEMS), με μεθόδους πυρηνικών συντονισμών (πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού, πυρηνικού τετραπολικού συντονισμού).

(Αλεξανδρόπουλος Ν., Παπαγεωργόπουλος Χρ., Γιακουμάκης Γ.)

ΖΟΥΓΑΝΕΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

"Μαγνητικές και Ηλεκτρικές Ιδιότητες Κραμμάτων Μεταβατικών Στοιχείων - Σπανίων Γαιών - Μεταλλοειδών"

(Παπαγεωργόπουλος Χρ., Μπάκας Θ., Μουκαρίκα Α.)

Γ. Ε.Μ.Υ.

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

"Μελέτη της μη ελαστικής αλληλεπίδρασης ακτίνων-Χ με τη συμπεπυκνωμένη ύλη"

(Αλεξανδρόπουλος Ν., Ασημακόπουλος Π., Θεοδωρίδου-Καραδήμα Ε.)

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

"Μελέτη ατελειών σε ημιαγωγούς της οικογένειας του GaAs"

(Αλεξανδρόπουλος Ν., Παπαγεωργόπουλος Χρ., Γιακουμάκης Γ.)

Ε.Δ.Τ.Π.

ΚΑΠΕΡΔΑ-ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΙΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΘΗ

ΜΠΕΝΕΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΦΟΥΖΑ-ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ

ΦΟΥΝΤΟΥΛΑΚΗ-ΒΕΡΓΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ

ΦΡΕΣΤΑ-ΧΡΥΣΑΦΗ ΘΕΟΔΩΡΑ

Διδάσκοντες από άλλα Τμήματα

ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΡΥΣΤΑΛΛΑ (Λέκτορας, Τμήμα Μαθηματικών, Τομέας
'Αλγεβρας-Γεωμετρίας)
Γραφείο Γ322 Τηλ.91234 εσ. 294

ΜΠΑΪΚΟΥΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (Επικουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών,
Τομέας 'Αλγεβρας - Γεωμετρίας)
Γραφείο Γ316 Τηλ.31234 εσ. 269.

ΜΑΣΣΑΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Τομέας
Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Πληροφορικής)
Γραφείο Γ305 τηλ. 91803, εσωτ. 305

ΚΟΥΦΟΓΙΩΡΓΟΣ Θ. (Επικουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών,
Τομέας 'Αλγεβρας-Γεωμετρίας)
Γραφείο Γ318 Τηλ.31234 εσ. 269

ΧΑΤΖΗΛΙΑΔΗΣ Ν. (Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Τομέας
Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας),
Κτήριο Ε2, Γραφείο 13, τηλ. 92202.

ΠΕΡΛΕΠΕΣ Σ.	(Επίκουρος Καθηγητής, Τομέας Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας) εσωτ. 231.
ΓΛΑΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	(Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή) Τηλ. 33652.
ΡΗΓΑΣ Κ.	(Λέκτορας Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή) Τηλ. 33655.
ΤΖΑΦΛΙΔΟΥ Μ.	(Λέκτορας Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή) Τηλ. 33257,33655.
ΚΑΛΕΦ-ΕΖΡΑ (ΤΖ)	(Λέκτορας Ιατρικής Φυσικής, Ιατρική Σχολή) Τηλ. 33257,33655)

Διδάσκαλοι Ξένων Γλωσσών

ΓΚΟΡΙΤΣΑ-ΠΟΥΤΕΤΣΗ ΕΛΕΝΗ	(Αγγλικά)
ΠΟΙΜΕΝΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ	(Γαλλικά)
ΠΑΝΤΗ ΠΡΙΓΓΙΤΕ	(Γερμανικά)

Τα γραφεία των διδασκάλων ξένων γλωσσών βρίσκονται στο κεντρικό κτίριο (Δόμοπολη 30, τηλ. 39360).

III. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Η περιγραφή των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων που ακολουθεί, περιλαμβάνει όλα τα μαθήματα του προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φυσικής. Από αυτά θα διδαχθούν όλα τα υποχρεωτικά και από τα κατ' επιλογήν εκείνα τα οποία θα δηλωθούν από 8 τουλάχιστον φοιτητές.

Ο κωδικός αριθμός που προηγείται του τίτλου κάθε μαθήματος υποδηλώνει με το πρώτο ψηφίο το εξάμηνο στο οποίο διδάσκεται το μάθημα και με το δεύτερο τον αύξοντα αριθμό του μαθήματος στο αντίστοιχο εξάμηνο. Ακολουθεί σε παρένθεση, το γράμμα Υ (Υποχρεωτικό) ή Ε (κατ' Επιλογή) και ο αριθμός των διδακτικών μονάδων του μαθήματος. Ο αριθμός σε παρένθεση που ακολουθεί τον τίτλο κάθε μαθήματος υποδηλώνει τις ανά εβδομάδα ώρες διδασκαλίας του μαθήματος. Τα κατ' επιλογή μαθήματα του 7ου και 8ου εξαμήνου χαρακτηρίζονται περαιτέρω ως Ε_Α και Ε_Β. Αν και είναι ελεύθερη η επιλογή μαθημάτων και από τις δυο αυτές κατηγορίες συγχρόνως, πρέπει η συνολική επιλογή κάθε φοιτητή και για τα δυο εξάμηνα να περιλαμβάνει 3 τουλάχιστον μαθήματα Ε_Α, από τα οποία τουλάχιστον ένα σε κάθε εξάμηνο.

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

1.1 (Υ6) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι (6)

Διανύσματα, κίνηση σε μια διάσταση, κίνηση στο επίπεδο, δυναμική του σωματίου, έργο και ενέργεια, διατήρηση της ενέργειας, διατήρηση της ορμής, κρούσεις, κινηματική της περιστροφής, δυναμική της περιστροφής και διατήρηση της στροφορμής, ισορροπία των στερεών σωμάτων, ταλαντώσεις, παγκόσμια έλξη, στατική των ρευστών, δυναμική των ρευστών.

1.2 (Υ6) ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι (6)

Ακολουθίες. Πραγματικές συναρτήσεις μιας πραγματικής μεταβλητής. Όρια, συνέχεια, βασικά θεωρήματα. Αντίστροφες συναρτήσεις. Παραγωγίσιμες συναρτήσεις, βασικά θεωρήματα, εφαρμογές. Ορισμός και γενικές ιδιότητες του ορισμένου ολοκληρώματος. Αόριστο ολοκλήρωμα και σχέση των δύο ολοκληρωμάτων. Αλλαγή μεταβλητής. Μέθοδοι ολοκληρώσεως. Ορισμός και ιδιότητες της λογαριθμικής και εκθετικής συνάρτησης, καθώς και των αντίστροφων τριγωνομετρικών και υπερβατικών συναρτήσεων.

1.3 (Υ4) ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (4)

Βασικές αλγεβρικές δομές, ημιομάδες, ομάδες, δακτύλιοι, σώματα. Ομοιομορφισμός. Διανυσματικοί χώροι, βάσεις, γινόμενα ανυσμάτων. Στοιχεία από την Αναλυτική Γεωμετρία του επιπέδου και του χώρου. Εξίσωση ευθείας, κύκλου, κωνικών τομών, σφαίρας, κλπ. Γραμμικοί μετασχηματισμοί, πίνακες, ορίζουσες, ιδιοτιμές, ιδιοδιανύσματα. Εφαρμογές.

1.4 (Ε6) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ Η/Υ (6)

Εισαγωγή στην Fortran IV. Απλές εντολές εισόδου/εξόδου. Εντολές καθορισμού. Εντολές ελέγχου. Εντολές μορφής. Μεταβλητές με δείκτες.

Υποπρογράμματα.Εντολές επικοινωνίας προγραμμάτων-υποπρογραμμάτων.

1.5 (Ε6) ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (6)

Σύσταση της ύλης. Δομή του ατόμου. Περιοδικός Πίνακας. Χημική Θερμοδυναμική. Χημική ισορροπία. Οι καταστάσεις της ύλης. Χημικός δεσμός. Μοριακή γεωμετρία, δομή των κρυστάλλων. Διαλύματα, γινόμενα διαλυτότητας, κολλοειδή, αθροιστικές ιδιότητες των διαλυμάτων. Οξέα και βάσεις, ιονική ισορροπία. Χημική κινητική.

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

2.1 (Υ6) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II (6)

Φορτίο και ύλη, ηλεκτρικό πεδίο, Νόμος του Gauss, ηλεκτρικό δυναμικό, πυκνωτές και διηλεκτρικά, ρεύμα και αντίσταση, ηλεκτρεγερτική δύναμη και κυκλώματα, μαγνητικό πεδίο, νόμος του Ampere, νόμος του Faraday συντελεστής αυτεπαγωγής, μαγνητικές ιδιότητες της ύλης, ηλεκτρομαγνητικές ταλαντώσεις.

2.2 (Υ6) ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II (6)

Γενικευμένα ολοκληρώματα. Σειρές. Δυναμοσειρές. Λίγα από τον Ευκλείδιο χώρο R^n . Διανυσματικές συναρτήσεις. Πραγματικές συναρτήσεις πολλών πραγματικών μεταβλητών. Μερικές παράγωγοι. Τύπος του Taylor. Ολικά διαφορικά. Μέγιστα και ελάχιστα. Πολλαπλά ολοκληρώματα. Βασικά Θεωρήματα. Σειρές Fourier. Πεπλεγμένες συναρτήσεις.

2.3 (Υ4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ I (4)

Μηχανική: Όργανα μετρήσεων, Ταχύτητα, Επιτάχυνση, Δυνάμεις, Ροπές. Επαλήθευση των νόμων του Newton Διατήρηση ορμής, στροφορμής και

Ενέργειας. Ταλαντώσεις. Τριβή.

Θερμότητα: Θερμική διαστολή. Ειδικές θερμότητες. Λόγος $\gamma = C_p/C_v$. Μηχανικό Ισοδύναμο θερμότητας. Στατιστικά φαινόμενα.

2.4 (Υ4) ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (4)

Γραμμικοί χώροι. Τελεστές. Πίνακες. Ερμιτιανοί και μοναδιαίοι πίνακες. Ιδιοτιμές, ιδιοδιανύσματα, Ορθογώνια και καμπυλόγραμμα συστήματα συντεταγμένων. Τανυστές. Βασικοί διαφορικοί τελεστές, χωρικά, επιφανειακά, επικαμπύλια ολοκληρώματα. Θεωρήματα Gauss και Stokes. Εφαρμογές.

3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

3.1 (Υ6) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙΙ (6)

Κύματα στα ελαστικά μέσα. Είδη κυμάτων, κυματικά μεγέθη, κυματική εξίσωση. Αρμονικά κύματα. Συμβολή κυμάτων, στάσιμα κύματα, διασκεδασμός. Ταχύτητα διαδόσεως σε διάφορα ελαστικά μέσα. Διάδοση κύματος σε διαφορετικά μέσα. Χαρακτηριστική αντίσταση μέσου. Ηχητικά κύματα. Εξισώσεις Maxwell και ηλεκτρομαγνητικά κύματα. Φύση και διάδοση φωτός. Ανάκλαση, διάθλαση. Συμβολή, περίθλαση, φράγμα, φάσματα. Πόλωση, διπλή διάθλαση.

3.2 (Υ4) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι (4)

Στοιχεία ειδικής και γενικής θεωρίας σχετικότητας. Παλαιά Κβαντομηχανική. Στοιχεία Κβαντομηχανικής. Στοιχεία Ατομικής Φυσικής.

3.3 (Υ3) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ (3)

Πειράματα Ηλεκτρισμού. Στατικός ηλεκτρισμός. Ηλεκτρικό πεδίο. Ηλεκτρικό ρεύμα και ΗΕΔ. Το γαλβανόμετρο D' Arsonval. Βαλλιστικό

Γαλβανόμετρο. Μέθοδοι μηδενισμού, γέφυρες. Ποτενσιόμετρα.

3.4 (Υ5) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ Ι (5)

Συνήθεις διαφορικές εξισώσεις 1ης τάξης (χωριζόμενων μεταβλητών, ομογενείς, τέλεια διαφορικά, κ.λπ.). Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις. Γραμμική ανεξαρτησία. Συστήματα γραμμικών εξισώσεων. Μέθοδος πινάκων. Μέθοδος μεταβολής παραμέτρων. Λύσεις διαφορικών εξισώσεων σε σειρές (Legendre, Bessel, Hermite). Ολοκληρωτικοί μετασχηματισμοί Fourier, Laplace. Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις με μερικές παραγώγους. Μέθοδος διαχωρισμού μεταβλητών. Εφαρμογές. Συναρτήσεις Green.

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

4.1 (Υ5) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ IV (5)

Βασικές έννοιες της Θερμοδυναμικής. Καταστατικές εξισώσεις. Θερμοδυναμικά αξιώματα. Θερμοδυναμικά δυναμικά. Μετατροπές φάσεων απλής ουσίας. Κινητική θεωρία αερίων. Μικροσκοπική ερμηνεία μακροσκοπικών μεγεθών. Κατανομή μοριακών ταχυτήτων κατά Maxwell. Κλασσική ερμηνεία θερμοχωρητικότητας. Φαινόμενα μεταφοράς.

4.2 (Υ4) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ II (4)

Στοιχεία Μοριακής Φυσικής και Φυσικής Στερεού Σώματος. Στοιχεία Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων.

4.3 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι (4)

Γενικευμένες συντεταγμένες, συστήματα αναφοράς. Μετασχηματισμοί Γαλιλαίου. Νευτώνεια Μηχανική. Φορμαλισμός Lagrange. Νόμοι διατήρησης. Κίνηση σε κεντρικό δυναμικό. Πεδίο βαρύτητας. Σκέδαση.

4.4 (Υ5) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ II (5)

Μιγαδικές συναρτήσεις μιας μιγαδικής μεταβλητής. Συνθήκες Cauchy-Riemann. Αναλυτικές Συναρτήσεις. Εκθετικές, λογαριθμικές, τριγωνομετρικές συναρτήσεις. Σύμμορφες απεικονήσεις. Θεωρήματα και τύπος του Cauchy. Βασικά θεωρήματα. Δυναμοσειρές. Σειρές Taylor και Lorentz. Ρίζες. Ανώμαλα σημεία και ολοκληρωτικά υπόλοιπα. Υπολογισμός ολοκληρωμάτων με τη μέθοδο των υπολοίπων.

4.5 (Υ4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ III (3)

1. Πειράματα μεταβατικών και εναλλασσόμενων ρευμάτων: Κυκλώματα RC, RL και RLC, σύνθετες αντιστάσεις, φίλτρα συχνοτήτων, γέφυρες. 2. Πειράματα οπτικής ορατού φωτός με laser και με κλασσικές πηγές: Ανάκλαση, διάθλαση, πόλωση, σκέδαση, συμβολή, περίθλαση, μήκος κύματος και ταχύτητα διαδόσεως φωτός - φακοί - οπτικές ίνες - ολογραφία - οπτική φασματοσκοπία, φάσματα εκπομπής, φάσματα απορρόφησης. 3. Πειράματα οπτικής μικροκυμάτων: Κατανομή εντάσεως στο χώρο, μήκος κύματος, ανάκλαση, διάθλαση, πόλωση, συμβολή και περίθλαση μικροκυμάτων - οπτικοί κυματοδηγοί. 4. Πειράματα ακουστικής υπερήχων: Φασματική κατανομή, κατανομή εντάσεως στο χώρο, μήκος κύματος, ταχύτητα διαδόσεως, συμβολή και περίθλαση υπερήχων.

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

5.1 (Υ4) ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ I (4)

Βασικές έννοιες (πλάτος πιθανότητας, τελεστές, κυματοσυνάρτηση). Εξίσωση Shroedinger. Μονοδιάστατα προβλήματα δυναμικών. Αρμονικές ταλαντώσεις. Συμμετρίες. Στροφορμή, σπιν. Απλά συστήματα δυο καταστάσεων.

5.2 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Ι (4)

Ηλεκτροστατικό πεδίο και συνάρτηση δυναμικού. Μαγνητοστατικό πεδίο και διανυσματικό δυναμικό. Γενικές μέθοδοι επίλυσης των εξισώσεων Laplace και Poisson. Ηλεκτροστατικά και Μαγνητοστατικά πεδία στην ύλη.

5.3 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ (4)

Ταλαντώσεις μικρού πλάτους. Μη αδρανειακά συστήματα αναφοράς. Μηχανική στερεού σώματος. Συστήματα με άπειρους βαθμούς ελευθερίας. Φορμαλισμός Hamilton, κανονικές εξισώσεις. Φορμαλισμός Hamilton-Jacobi.

5.4 (Ε5) ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ (5)

Περιγραφή και στοιχεία χημείας της ατμόσφαιρας. Ακτινοβολίες και ατμόσφαιρα. Θερμοδυναμική και ευστάθεια της ατμόσφαιρας. Φυσική των νεφών. Ηλεκτρισμός και οπτική της ατμόσφαιρας. Μέθοδοι και όργανα μέτρησης των φυσικών παραμέτρων της ατμόσφαιρας.

5.5 (Ε4) ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι (4)

Πειραματικές Μέθοδοι, οργανολογία και σκοποί της Ατομικής και Μοριακής Φυσικής, Φυσικής Υψηλών ενεργειών και Πυρηνικής Φυσικής.

5.6 (Ε4) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ (4)

Χώροι Hilbert. Τελεστές (ιδιοτιμές, ιδιοανύσματα, φασματικό θεώρημα). Θεωρία αναπαράστασεων. Ειδικοί πίνακες, μετασχηματισμοί ομοιότητας. Κλασσικές συναρτήσεις. Μετασχηματισμοί Fourier-Laplace. Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις με μερικές παραγώγους. Μέθοδοι συναρτήσεων Green.

5.7 (Ε4) ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (4)

Έννοια και νόμοι της πιθανότητας. Τυχάλες μεταβλητές. Ειδικά μοντέλα

πιθανοτήτων. Ροπές. Εισαγωγή στη στατιστική συμπερασματολογία (εκτιμητική και έλεγχος υποθέσεων, Θεωρία αποφάσεων). Διασπήματα εμπιστοσύνης. Στατιστικές μέθοδοι αναλύσεως δεδομένων. Παραμετρικά και μη παραμετρικά τεστ. Απλή παλινδρόμηση. Απλή ανάλυση της διακυμάσεως.

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

6.1 (Υ4) ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ II (4)

Κεντρικά δυναμικά. Υδρογονοειδή άτομα. Εκφυλισμός. Λεπτή και υπέρλεπτη υφή. Θεωρία διαταραχών. Σκέδαση. Ταυτοτικά σωματίδια. Αρχή Pauli

6.2 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ II (4)

Εξισώσεις του Maxwell Ηλεκτρομαγνητικά κύματα. Βασικές έννοιες της σχετικότητας στην Ηλεκτροδυναμική.

6.3 (Υ6) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (6)

Στοιχεία στατιστικών κατανομών. Βασική θεωρία ημιαγωγών.

Κρυστάλλοιόδοι. Κρυσταλλοτρίοδοι. Ελεγχόμενοι ανορθωτές. Φωτοηλεκτρονικές διατάξεις. Κρυσταλλοτρίοδοι πεδίου. Ολοκληρωμένα κυκλώματα. Στοιχεία ψηφιακών κυκλωμάτων. Ανορθωτικά και σταθεροποιητικά κυκλώματα. Ενισχυτές. Διατάξεις αυτοματισμού.

6.4 (Ε5) ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ (5)

Θερμοδυναμική του ξηρού και του υγρού αέρα. Υδροστατική και κατακόρυφη ισορροπία. Εξισωτικές κινήσεις και εφαρμογές σε ειδικούς τύπους ροής. Κυκλοφορία και στροβιλισμός. Κυκλογένεση.

6.5 (E4) ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ II (4)

Τεχνική του Κενού. Χαμηλές θερμοκρασίες. Θερμομετρία. Τεχνολογία λεπτών υμένων. Τεχνικές μελέτης στερεών σωμάτων και επιφανειών (περίθλαση ακτίνων-Χ, Φαινόμενο Moessbauer, Ηλεκτρικές και Μαγνητικές μετρήσεις, Φασματοσκοπία Μαζών, Περίθλαση Ηλεκτρονίων, Φασματοσκοπία Auger, Μετρήσεις έργου εξόδου κλπ.)

6.6 (E5) ΕΠΙΣΤΗΜΗ Η/Υ (5)

Εύρεση ριζών αλγεβρικών εξισώσεων. Υπολογισμοί οριζουσών. Επίλυση των διαφορικών εξισώσεων Shroedinger για: α) δέσμιες καταστάσεις, β) καταστάσεις σκέδασης. Υπολογισμός των μετατοπίσεων φάσεως για δυναμικό πεπερασμένης εμβέλειας. Μέθοδοι ελαχιστοποίησης. Παραλλακτικές μέθοδοι για τον εντοπισμό της ενέργειας, της βασικής καταστάσεως κβαντικών συστημάτων ενός σωματίδιου. Υπολογισμοί πρώτης τάξης βασισμένοι στη θεωρία διαταραχών της κβαντομηχανικής. Επίλυση ολοκληρωτικών εξισώσεων, που εμφανίζονται στη φυσική.

6.7 (E4) ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ (4)

Οι φυσικές ιδιότητες των ρευστών. Τάση στο ρευστό. Περιγραφή της κίνησης ρευστού. Εξισώσεις της κίνησης ιδανικού ρευστού. Εξισώσεις της συνεχούς κίνησης. Ολοκλήρωση των εξισώσεων σε ειδικές περιπτώσεις. Μη περιστροφική κίνηση. Ασταθής και σταθερή ακυκλική κίνηση.

6.8 (E3) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (3)

Μεθοδολογία της Φυσικής και η σημασία της στη διδασκαλία της φυσικής. Η σημασία της ιστορίας και της Φιλοσοφίας της Επιστήμης στη διδασκαλία της Φυσικής. Ορολογία και γλώσσα. Τα μαθηματικά στη Φυσική. Τεχνική της διδασκαλίας (παρατήρηση, θεωρία, πείραμα). Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της διδασκαλίας.

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

7.1 (Υ4) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι (4)

Δυναμική και θερμοδυναμική περιγραφή φαινομένων. Στατιστική περιγραφή φαινομένων, έννοια της στατιστικής συλλογής. Απομονωμένο σύστημα, μικροκανονική συλλογή. Σύστημα σε λουτρό θερμότητας, κανονική συλλογή. Τέλειο κλασσικό αέριο.

7.2 (Ε_A4) ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι (4)

Μηχανικές ιδιότητες των Στερεών. Γενίκευση του Νόμου του Hooke. Διάδοση κυμάτων στο πλέγμα. Σχέσεις διασποράς και τρόποι ταλαντώσεων των πλεγμάτων. Φωνόνια. Ενέργεια μηδενικού σημείου. Θερμικές ιδιότητες των Στερεών. Υπολογισμός ειδικής θερμότητας. Μοντέλα Einstein και Debye. Θερμική αγωγιμότητα. Θερμική διαστολή. Ηλεκτρικές και Μαγνητικές ιδιότητες των Μετάλλων. Κλασσική θεωρία ελεύθερων ηλεκτρονίων στα μέταλλα. Κβαντομηχανική περιγραφή ενός αερίου ελεύθερων ηλεκτρονίων. Κβαντική στατιστική και εφαρμογές της στις ιδιότητες των μετάλλων.

7.3 (Ε_A5) ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (5)

Γενικές ιδιότητες του ατομικού πυρήνα. Πυρηνική σταθερότητα. Πυρηνική αστάθεια και νόμοι αποδιέγερσης. Αποδιέγερση α , β και γ . Αλληλεπίδραση της ακτινοβολίας γ με την ύλη. Πειραματικές μέθοδοι στην Πυρηνική Φυσική.

7.4 (Ε_A 4) ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ (4)

Στοιχεία αφηρημένων ομάδων πεπερασμένης τάξης. Ομάδες μετασχηματισμών συμμετρίας. Συζυγείς κλάσεις. Η συμμετρική ομάδα. Αναπαραστάσεις. Μη αναγωγίσιμες αναπαραστάσεις. Χαρακτήρες. Λήματα του Schur. Αναγωγή αναπαραστάσεων. Θεώρημα Wigner. Συνεχείς ομάδες και αναπαραστάσεις τους. Ομάδες και άλγεβρες Lie. Οι ομάδες $O(2)$, $O(3)$,

$SU(2)$, $SU(n)$, $O(n)$, $Sp(n)$. Άλγεβρες Lie. Τελεστές Casimir. Εφαρμογές.

7.5 (E_A4) ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ I (4)

Γενική εισαγωγή. Αστρονομικά όργανα. Αστέρες. Μεταβλητοί και ιδιότυποι αστέρες. Διπλοί αστέρες και συστήματα αστερών. Μεσοαστρική ύλη και ακτινοβολία.

7.6(E_A5) ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ I (5)

Απαραίτητες μαθηματικές έννοιες (τανυστές, εισαγωγή στη γεωμετρία Reiman). Εισαγωγή στις εξισώσεις του Einstein. Ασθενές πεδίο βαρύτητας και Νευτώνιο όριο της θεωρίας. Η λύση του Schwarzschild. Μελέτη των γεωθεσιακών τροχιών στο χωρόχρονο του Schwarzschild: Τα κλασσικά τεστ της γενικής σχετικότητας (Μετάπτωση του περιηλίου του πλανήτη Ερμή, καμπύλωση των φωτεινών ακτίνων στην γειτονιά του ήλιου, βαρυτική μετατόπιση προς το ερυθρό). Η μαύρη οπή του Schwarzschild. Ομογενές και ισότροπο σύμπαν: Κοσμολογίες Robertson-Walker.

7.7 (E_A4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ I (4)

(Συλλογική περιγραφή για τα μέρη I και II του μαθήματος).

Θεμελιώδη πειράματα και τεχνικές από την Ατομική και Μοριακή Φυσική, την Πυρηνική Φυσική και τη Φυσική Στερεάς Κατάστασης. Πείραμα Stern-Gerlach. Οπτική φασματοσκοπία ατόμων και μορίων. Φασματοσκοπία μάζας. Φασματοσκοπία ακτίνων Χ. Φασματοσκοπία Moessbauer. Πυρηνική φασματοσκοπία.

7.8 (E_A4) ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ (4)

Εισαγωγικές έννοιες. Κίνηση ενός σωματιδίου. Στοιχεία Κινητικής

Θεωρίας. Το πλάσμα σαν ρευστό. Κυματικά φαινόμενα, διάχυση και αγωγιμότητα πλάσματος. Ισορροπία και σταθερότητα. Μη γραμμικά φαινόμενα. Εισαγωγή στην ελεγχόμενη σύντηξη.

7.9 (Ε_A4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (4)

Κυκλώματα ανόρθωσης με κρυσταλλοδιόδους. Κυκλώματα ενίσχυσης με κρυσταλλοτρίδους στις βασικές συνδεσμολογίες. Ενισχυτές ισχύος. Ενισχυτές ακουστικών συχνοτήτων πολλών βαθμίδων. Κυκλώματα θερμοελέγχου. Κυκλώματα φωτοελέγχου.

7.10 (Ε_A4) ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I (4)

(Οι ενδιαφερόμενοι για το μάθημα αυτό μπορούν να απευθυνθούν στον πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής).

7.11 (Ε_A4) ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ I (4)

Χημική Θερμοδυναμική (Συνάρτηση Gibbs, χημικό δυναμικό). Ισορροπίες φάσεων. Χημική ισορροπία. Θερμοχημεία. Ηλεκτροχημεία Ισορροπίας (Διαλύματα ηλεκτρολυτών, ηλεκτροδιακή ισορροπία, ηλεκτροχημικά στοιχεία).

7.12 (Ε_A4) ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ (4)

Εισαγωγή. Φυσικές μέθοδοι μελέτης βιοφυσικών φαινομένων. Βιοενεργητική. Επιδράσεις διαφόρων μορφών ενέργειας στα κύτταρα. Στοιχεία από τον Βιοηλεκτρισμό και Βιομαγνητισμό.

7.13 (Ε_B4) ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (4)

Φυσικό περιεχόμενο και δομή του περιβάλλοντος. Φυσικές και Χημικές

διαδικασίες στην επιφάνεια του εδάφους, στο θαλάσσιο χώρο και στην ατμόσφαιρα της γης. Αλληλεπίδραση ανθρώπου και εμβίων όντων με το φυσικό περιβάλλον.

7.14 (Ε_B3) Ο ΦΥΣΙΚΟΣ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ (3)

(Το περιεχόμενο του μαθήματος, στο βαθμό που καθορίστηκε από τη Γ.Σ. του Τμήματος, αναφέρεται στις σχέσεις του φυσικού επιστήμονα με το περιβάλλον του).

7.15 (Ε_B3) ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (3)

Εισαγωγική επισκόπηση της Ιστορίας της Φυσικής. Σχολές της Ιωνίας. Η χλιετία της Ελληνικής Ακμής. Ελληνορωμαϊκή περίοδος. Ανάπτυξη Επιστημονικής Σκέψης στη Μέση και Άπω Ανατολή. Περίοδος ακμής στην Ευρώπη. Εξελίξεις στις αρχές του αιώνα. Σύγχρονη Εποχή.

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

8.1. (Υ4) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II (4)

Κλασσικά συστήματα. Ιδανικό και πραγματικό αέριο. Στατιστική Maxwell-Boltzmann. Θερμοχωρητικότητα ταλαντώσεων στερεού. Συστήματα μεταβλητού αριθμού μορίων. Κβαντική Στατιστική Ιδανικού Αέριου. Στατιστικές Bose-Einstein και Fermi-Dirac. Θερμική ακτινοβολία. Ειδικά θέματα.

8.2 (Ε_A4) ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ II (4)

Θεωρία ζωνών μετάλλων. Περιοδικές οριακές συνθήκες. Μοντέλο σχεδόν ελεύθερου ηλεκτρονίου. Θεώρημα του Bloch. Ενεργός μάζα. Ζώνες

Brillouin και επιφάνεια Fermi. Υπεραγωγιμότητα και υπερευστότητα. Θεωρία ζωνών μονωτών και ημιαγωγών. Μονωτές. Ημιαγωγοί (Φαινόμενο Hall, ενεργειακές επιφάνειες, υπέρυθρη απορρόφηση). Εξαρθρώσεις Στερεάς κατάστασης. Ατέλειες των Στερεών. Γενικά περί ηλεκτρικών και μαγνητικών ιδιοτήτων των στερεών.

8.3 (E_A5) ΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (5)

Άτομα: Περιοδικό σύστημα. Ατομικές καταστάσεις και ενέργειες. Λεπτή και Υπέρλεπτη υφή. Επίδραση σταθερών εξωτερικών ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων.

Μόρια: Προσέγγιση Born-Oppenheimer. Ηλεκτρονιακές καταστάσεις. Η συμμετρία στα μόρια. Μοριακές ταλαντώσεις. Περιστροφική κίνηση. Επίδραση σταθερών εξωτερικών πεδίων.

Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας και ύλης. Ατομικές και μοριακές μεταβάσεις. Διάφορα είδη φασματοσκοπίας.

8.4 (E_A4) ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ (4)

Εισαγωγή. Βασικές έννοιες και πειραματικές μέθοδοι. Συμμετρίες και νόμοι διατήρησης. Ασθενείς, ηλεκτρομαγνητικές και ισχυρές αλληλεπιδράσεις. Εισαγωγή στις θεωρίες βαθμίδας. Ενοποιημένες θεωρίες. Κοσμολογία και αστροφυσική.

8.5 (E_A4) ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ II (4)

Ηλιακό σύστημα. Γαλαξίες. Διπλοί γαλαξίες, συστήματα και σμήνη γαλαξιών. Ραδιογαλαξίες. Ημιαστέρες. Κοσμολογία.

8.6 (Ε_A4) ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ (4)

Θεωρία Σκέδασης. Τροχιακά ολοκληρώματα. Εξισώσεις Dirac. Εξισώσεις Klein-Gordon. Κβάντωση Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας. Εισαγωγή στην Κβαντική θεωρία των πεδίων. Πεδίο Dirac. Πεδίο Klein-Gordon. Εισαγωγή στην Κβαντική Ηλεκτροδυναμική.

8.7 (Ε_A4) ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (4)

Επισκόπηση των ηλεκτρικών, μηχανικών, οπτικών και μαγνητικών ιδιοτήτων των μετάλλων, ημιαγωγών, διηλεκτρικών, κεραμικών και πλαστικών. Εφαρμογές της Κλασσικής Θερμοδυναμικής σε συστήματα στερεών διαλυμάτων και διμεταλλικές ενώσεις.

Εφαρμογές της Θεωρίας των εξαρθρώσεων των κρυστάλλων στη συμπεριφορά των μηχανικών ιδιοτήτων των στερεών. Υγροί κρύσταλλοι και άμορφοι ημιαγωγοί.

8.8 (Ε_A4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II (4)

(Συλλογική περιγραφή για τα μέρη I και II του μαθήματος).

Θεμελιώδη πειράματα και τεχνικές από την Ατομική και Μοριακή Φυσική, την Πυρηνική Φυσική και τη Φυσική Στερεάς Κατάστασης. Πείραμα Stern-Gerlach. Οπτική φασματοσκοπία ατόμων και μορίων. Φασματοσκοπία μάζας. Φασματοσκοπία ακτίνων Χ. Φασματοσκοπία Moessbauer. Πυρηνική φασματοσκοπία.

8.9 (Ε_A4) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ (4)

Ανάκλαση, διάθλαση, πόλωση, συμβολή και περίθλαση ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων (περιοχή ορατού φωτός και μικροκυμάτων), εξισώσεις Fresner και εξισώσεις Airy - Σύμφωνη και μη σύμφωνη ακτινοβολία - Πηγές Laser

(αρχές λειτουργίας, είδη, ιδιότητες, εφαρμογές) - Οπτική Fourier - Ολογραφία (αρχή λειτουργίας, ιδιότητες, εφαρμογές) - Οπτικοί κυματοδηγοί (αρχή λειτουργίας, είδη, εφαρμογές) - Φωτοανιχνευτές - Οπτικά συστήματα και συσκευές για πειραματικές μετρήσεις - Μή γραμμική οπτική.

8.10 (Ε_A4) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ (4)

Παθητικά και ενεργά φίλτρα. Διαφορικοί και τελεστικοί ενισχυτές. Σταθεροποιητές τάσης και ρεύματος. Ταλαντωτές και πολυδονητές. Νεώτερες διατάξεις Στερεάς Καταστάσεως. Αρχές τηλεπικοινωνίας. Διαμόρφωση και αποδιαμόρφωση. Ολοκληρωμένα κυκλώματα. Ψηφιακά κυκλώματα.

8.11 (Ε_A4) ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II (4)

(Οι ενδιαφερόμενοι για το μάθημα αυτό μπορούν να απευθυνθούν στον πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής).

8.12 (Ε_A4) ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ II (4)

Εφαρμογές Κινητικής Θεωρίας (φαινόμενα μεταφοράς). Χημική κινητική. Διεργασίες σε επιφάνειες στερεών (προσρόφηση και ετερογενής κατάλυση). Δυναμική Ηλεκτροχημεία.

8.13 (Ε_B3) ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (3)

Εισαγωγή. Ήπιες μορφές ενέργειας. Θερμοπυρηνική ενέργεια. Θερμοπυρηνικές αντιδράσεις σχάσης. Θερμοπυρηνικοί αντιδραστήρες σύντηξης.

8.14 (E_B4) ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ (4)

Εισαγωγή. Ηλεκτρικά φαινόμενα στα κύτταρα. Ηλεκτρικές ιδιότητες ιστών. Στοιχεία Ιατρικής ακτινοφυσικής, που περιλαμβάνουν: Δοσιμετρία, Βιολογικές Επιδράσεις Ιονίζουσας ακτινοβολίας, Φυσική ακτινοδιαγνωστική, Πυρηνική Ιατρική, στοιχεία ακτινοθεραπείας.

8.15 (E_B3) ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ (3)

(Το περιεχόμενο του μαθήματος, στο βαθμό που καθορίστηκε από τη Γ.Σ. του Τμήματος, αναφέρεται στη φιλοσοφική θεώρηση των ιδεών της Φυσικής).

IV. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 1988-89

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
1.1 (Υ6) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ I 2 Τμήματα	Γιακουμάκης Γ.	6 (4,2,0)
1.2 (Υ6) ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗ- ΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ I	Ράπτης Α	6 (4,2,0)
1.3 (Υ4) ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	Μπαϊκούσης Χρ	4 (3,1,0)
1.4. (Ε6) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ Η/Υ	Λαγαρής Ι. Μπάκας Θ.	6 (2,0,2) 2
1.5 (Ε6) ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Χατζηλειάδης Ν*. Περλεπές Σ.	6 (4,0,2)

* Με αστερίσκο σημειώνεται ο συντονιστής του μαθήματος.

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
2.1 (Υ6) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II	Παπαγεωργόπουλος Χ.* Παπανικολάου Ν.	6	(4,2,0)
2.2 (Υ6) ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗ- ΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ II	Μασσαλάς Χρ.	6	(4,2,0)
2.3 (Υ4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ I 4 Τμήματα	Φούλιας Σ. Παπανικολάου Ν. Κώτσης Κ. Συνεπικουρούμενοι από: Χατζηγεωργίου- Αλεξανδροπούλου Κ. Αναγνωστόπουλο Δ. Λαμπράκη Μ.	4	(1,0,3)
2.4 (Υ4) ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	Κουφογιώργος Θ.	4	(3,1,0)

* Με αστερίσκο σημειώνεται ο συντονιστής του μαθήματος.

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
3.1 (Υ6) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙΙ	Αλεξανδρόπουλος Ν.	6 (4,2,0)
3.2 (Υ4) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι Μανάκος Π.	Τριάντης Φ.	4 (4,0,0)
3.3 (Υ3) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΙ 5 Τμήματα	Μπολοβίνος Α.* (2 Τμ.) Ιωαννίδης Κ. Πάκου Α. Φίλης Ι.	3 (0,0,3)
	Συνεπικουρούμενοι από: Ιωαννίδου-Φίλη Α. Ευαγγέλου Ι. Κοσμίδη Κ. Μάνθο Ν. Κόκκα Π. Τζιμογιάννη Α.	
3.4 (Υ5) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ Ι	Τσουμπελής Δ.	5 (3,2,0)

* Με αστερίσκο σημειώνεται ο συντονιστής του μαθήματος.

4ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
4.1 (Υ5) ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ IV	Κέννου Σ.	5	(4,1,0)
4.2 (Υ4) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΦΥΣΙΚΗ II	Τριάντης Φ. Μανάκος Π.	4	(3,1,0)
4.3 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ I	Μπατάκης Ν.Α.	4	(3,1,0)
4.4 (Υ5) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ II	Βαγιονάκης Κ.	5	(3,2,0)
4.5 (Υ3) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ III** 5 Τμήματα	Χριστοδουλίδης Α* (2 Τμ.) Πάκου Α. Ιωαννίδης Κ. Τσέκερης Π.	3	(0,0,3)
Συνεπικουρούμενοι από: Χατζηκωνσταντίνου Ι. Ευαγγέλου Ι. Μάνθο Ν. Κόκκα Π. Τζιμογιάννη Α.			

* Με αστερίσκο σημειώνεται ο συντονιστής του μαθήματος.

** Το μάθημα αυτό θα γίνει και στο Χειμερινό εξάμηνο για τους φοιτητές πέραν του 4ου εξαμήνου εφόσον έχει τη δυνατότητα ο Τομέας.

5ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ⁺	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
5.1 (Υ4) ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ Ι	Ταμβάκης Κ. Γ. Ρίζος****	4 (3,1,0)
5.2 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥ- ΝΑΜΙΚΗ Ι	Βέργαδος Ι. Αικ.Στογιαννίδου****	4 (3,1,0)
5.3 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΙ	Μπατάκης Ν.	4 (3,1,0)
5.4 (Ε5) ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ Παπαχρήστου Ν.****	Τζίμας Ε.	5 (3,0,2)
5.5 (Ε4) ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	Τριάντης Φ. Τσέκερης Π. Πάκου Α.	4 (3,1,0)
5.6 (Ε4) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ	Κολάσης Χ.	4 (3,1,0)
5.7 (Ε4) ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑ- ΤΙΣΤΙΚΗ	_____	4 (3,1,0)

⁺ Όπου δεν υπάρχει διδάσκων δεν έχει ακόμη οριστεί.

**** Συνεπικουρία.

6ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ*	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
6.1 (Υ4) ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ II	Μάνεσης Ε.	4	(3,1,0)
6.2 (Υ4) ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΥ- ΝΑΜΙΚΗ II	Βέργαδος Ι.	4	(3,1,0)
6.3 (Υ6) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	Παπαδημητρίου Δ.	6	(3,1,2)
6.4 (Ε5) ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	Μεταξάς Δ. Μπαρτζώκας Α.****	5	(3,2,0)
6.5 (Ε4) ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ II	Μπάκας Θ. Καμαράτος Μ.	4	(3,1,0)
6.6 (Ε5) ΕΠΙΣΤΗΜΗ Η/Υ	_____	5	(3,0,2)
6.7 (Ε4) ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ	Κατσούλης Β.	4	(3,1,0)
6.8 (Ε3) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Κρομμύδας Φ.	3	(3,0,0)

**** Συνεπικοινωνία

7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ*	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
7.1 (Υ4) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Τριανταφυλλόπουλος Η. Θρουμουλόπουλος Γ.****	4	(3,1,0)
7.2 (Ε _A 4) ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ι	Μουκαρίκα Α.	4	(3,1,0)
7.3 (Ε _A 5) ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Ασημακόπουλος Π.	5	(4,1,0)
7.4 (Ε _A 4) ΘΕΩΡΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	Ευαγγέλου Σ.	4	(3,1,0)
7.5 (Ε _A 4) ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ Ι	Τσικούδη Β.	4	(3,1,0)
7.6 (Ε _A 5) ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Κολάσης Χ..	5	(4,1,0)
7.7 (Ε _A 4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ Ι	Ιωαννίδης Κ.	4	(1,0,3)
7.8 (Ε _A 4) ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	Παντής Γ.	4	(3,1,0)
7.9 (Ε _A 4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	Παπαδημητρίου Δ. Ευαγγέλου Ε.****	4	(1,0,3)
7.10 (Ε _A 4) ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	Λαδάς Σ.	4	(3,1,0)
7.11 (Ε _A 4) ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι***			
7.12 (Ε _B 4) ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	_____	4	(3,1,0)
7.13 (Ε _B 4) ΦΥΣΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Τζίμας Ε.	4	(3,1,0)
7.14 (Ε _B 3) Ο ΦΥΣΙΚΟΣ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ	_____	3	(3,0,0)
7.15 (Ε _B 3) ΙΣΤΟΡΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Γιακουμάκης	3	(3,0,0)

* Όπου δεν υπάρχει διδάσκων δεν έχει ακόμη οριστεί.

*** Όσοι φοιτητές έχουν πάρει Διπλωματική εργασία Ι δεν παίρνουν Διπλωματική Εργασία ΙΙ, εκτός αν πρόκειται για την ίδια εργασία που συνεχίζεται και στο 8ο εξάμηνο. Στην περίπτωση αυτή ο φοιτητής κατοχυρώνει δύο μαθήματα.

****Συνεπικουρία.

8ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ*	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
8.1 (Υ4) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ II	Τριανταφυλλόπουλος Η.	4	(3,1,0)
8.2 (Ε _A 4) ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ II	Μουκαρίκα Α.	4	(3,1,0)
8.3 (Ε _A 5) ΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Τσέκερης Π.	5	(4,1,0)
8.4 (Ε _A 4) ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΑ	Βαγιονάκης Κ.	4	(3,1,0)
8.5 (Ε _A 4) ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ II	Κρομμύδας Φ.	4	(3,1,0)
8.6 (Ε _A 4) ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΟΥ	Ταμβάκης Κ.	4	(3,1,0)
8.7 (Ε _A 4) ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	_____	4	(3,1,0)
8.8 (Ε _A 4) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΕΩΤΕΡΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ II	Τσέκερης Π.	4	(1,0,3)
8.9 (Ε _A 4) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ	Χριστοδουλίδης Α.	4	(3,1,0)
8.10 (Ε _A 4) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	Γιακουμάκης Γ.	4	(2,0,2)
8.11 (Ε _A 4) ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ***			
8.12 (Ε _A 4) ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ II	Λαδάς Σ.	4	(3,1,0)
8.13 (Ε _B 3) ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Παντής Γ.	3	(3,0,0)
8.14 (Ε _B 4) ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	Γλάρος Δ.* Ρήγας Κ. Τζαφλίδου Μ. Καλέφ-Εζρά Τζ.	4	(3,1,0)
8.15 (Ε _B 3) ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	_____	3	(3,0,0)

* Με αστερίσκο σημειώνεται ο συντονιστής του μαθήματος.

+ Όπου δεν υπάρχει διδάσκων δεν έχει ακόμη οριστεί.

*** Όσοι φοιτητές έχουν πάρει Διπλωματική εργασία I δεν παίρνουν Διπλωματική Εργασία II, εκτός αν πρόκειται για την ίδια εργασία που συνεχίζεται και στο 8ο εξάμηνο. Στην περίπτωση αυτή ο φοιτητής κατοχυρώνει δύο μαθήματα.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΕ ΑΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΤΜΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ*	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	ΧΗΜΕΙΑΣ	Ονουφρίου Π.	4	(3,1,0)
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	ΧΗΜΕΙΑΣ	Ονουφρίου Π.	4	(3,1,0)
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ	ΧΗΜΕΙΑΣ	Καμαράτος Μ.	3	(3,0,0)
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	ΜΑΘΗΜΑΤ.	Μεταξάς Δ.	3	(2,1,0)
ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ	ΜΑΘΗΜΑΤ.	Τσικούδη Β.	3	(2,1,0)
ΜΑΘ.ΜΕΘ.ΦΥΣΙΚΗΣ	ΜΑΘΗΜΑΤ. (Συνδιδασκαλία	Ευαγγέλου Σ. με το Τμ. Φυσικής)	3	(2,1,0)
ΕΡΓΑΣΤ.ΠΕΙΡΑΜ. ΦΥΣΙΚΗΣ 3 Τμήματα	ΧΗΜΕΙΑΣ	Φίλης Ι.* Τσικούδη Β. Παπαδημητρίου Δ. Συνεπικουρούμενοι από: Ιωαννίδου-Φίλη Α.	3	(0,0,3)
ΒΑΣΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ Ι	Π.Τ.Δ.Ε.	Βέργαδος Ι. Συνεπικουρούμενος από: Χατζικωνσταντίνου Ι.	3	(2,0,1)
ΒΑΣΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ	Π.Τ.Δ.Ε.	Βέργαδος Ι. Συνεπικουρούμενος από: Χατζικωνσταντίνου Ι.	3	(2,0,1)

* Με αστερίσκο σημειώνεται ο συντονιστής του μαθήματος.

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΗΜΕΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ				ΤΡΙΤΗ				ΤΕΤΑΡΤΗ				ΠΕΜΠΤΗ				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ			
ΕΞΑΜΗΝΟ	1	3	5	7	1	3	5	7	1	3	5	7	1	3	5	7	1	3	5	7
ΩΡΕΣ																				
09:00																				
10:00	1.3		5.3	E		3.4		E	ΞΑ	3.3	5.3	E		3.1		7.1	1.1		5.2	E
11:00	1.3		5.3	E		3.4		E	ΞΑ	3.3	5.3	E		3.1		7.1	1.1		5.2	E
12:00	1.2	-	5.2	E		3.1		E		3.3	5.1	E		3.4		E	1.2		E	E
13:00	1.2	-	5.2	E		3.1		E			5.1	E		3.4		E	1.2		E	E
14:00				E				E			E						ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ			
15:00																				
16:00	ΞΑ	3.3	E	7.1	1.2	3.3	5.1	E	1.1			E	E	3.3	E	E		3.2		E
17:00	ΞΑ	3.3	E	7.1	1.2	3.3	5.1	E	1.1	3.4		E	E	3.3	E	E		3.2		E
18:00	ΞΑ	3.3	E	E	1.1	3.3	E	E	E	3.2		E	1.3	3.3	E	E		3.1		E
19:00	ΞΑ		E	E	1.1		E	E	E	3.2		E	1.3		E	E		3.1		E
20:00									ΣΥΝΕΛΕΥΣΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ				ΓΕΝ.ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1989

Ημερομηνία	ΕΞΑΜΗΝΟ			
	1ο	3ο	5ο	7ο
Δ16		3.3		6.3
Τ17	1.3		5.3	
Τ18				6.1
Π19		3.2		
Π20				4.1
Σ21	1.2		5.2	
Κ22				
Δ23				4.2
Τ24		3.4		
Τ25	Ε		Ε	
Π26				7.1
Π27				
Σ28		3.1		4.3
Κ29				
Δ30				
Τ31				8.1
Τ1	1.1		5.1	
Π2				4.4
Π3				6.2

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΘΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΗΜΕΡΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ				ΤΡΙΤΗ				ΤΕΤΑΡΤΗ				ΠΕΜΠΤΗ				ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ			
ΕΞΑΜΗΝΟ	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8	2	4	6	8
ΩΡΕΣ																				
09:00																				
10:00	2.4	4.5	E	8.1	2.3	4.5		E	2.3	4.5	6.1	E	ΞΑ	4.1		E	2.1			E
11:00	2.4	4.5	E	8.1	2.3	4.4		E	2.3	4.5	6.1	E	ΞΑ	4.1		E	2.1			E
12:00	2.2	4.5	E	E	2.3	4.3		E	2.3	4.5	6.3	E	ΞΑ	4.2		E	2.2		6.2	E
13:00	2.2		E	E	2.3	4.3		E	2.3		6.3	E	ΞΑ	4.2		E	2.2		6.2	E
14:00				E		4.1					E			4.4			ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ			
15:00																				
16:00	2.3		6.3	E	2.2		6.2	E	2.3	4.4		E	2.1		E	8.1		4.2		E
17:00	2.3	4.5	6.3	E	2.2		6.2	E	2.3	4.4		E	2.1	4.5	E	8.1		4.2		E
18:00	2.3	4.5	6.1		2.1		E	E	2.3	4.3		E	2.4	4.5		E		4.1		E
19:00	2.3	4.5	6.1		2.1		E	E	2.3	4.3		E	2.4	4.5		E		4.1		E
20:00									ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΦΟΙΤΗΤΩΝ				ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ							

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 1989

Ημερομηνία	ΕΞΑΜΗΝΟ			
	2ο	4ο	6ο	8ο
Π1		4.5		3.1
Π2	2.4		6.3	
Σ3				
Κ4				
Δ5		4.3		5.2
Τ6				
Τ7				3.2
Π8				
Π9	2.2			6.2
Σ10		4.4		
Κ11				
Δ12				5.3
Τ13	2.3		Ε	
Τ14		4.2		
Π15				8.1
Π16				3.4
Σ17	2.1		6.1	
Κ18				
Δ19		4.1		5.1
Τ20				
Τ21				7.1

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1989

Ημερομηνία	ΕΞΑΜΗΝΟ			
	1ο-2ο	3ο-4ο	5ο-6ο	7ο-8ο
Π1	1.1	E	5.1	
Σ2				7.1
Κ3				
Δ4		3.1		
Τ5	1.3		5.3	
Τ6		3.4		E
Π7		4.3		E
Π8	1.2		5.2	
Σ9		3.2		E
Κ10				
Δ11		3.3	6.3	
Τ12	2.1			E
Τ13		4.2	E	
Π14				
Π15	2.4	4.4	6.1	
Σ16				8.1
Κ17				
Δ18	E	4.5	E	
Τ19				E
Τ20	2.2		6.2	
Π21		4.1		E

V. ΦΟΙΤΗΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Υπάρχει και λειτουργεί στη Σχολή Θετικών Επιστημών, ο Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Φυσικής.

Η δραστηριότητα του Συλλόγου διέπεται από το Καταστατικό του Συλλόγου που έχει εγκριθεί από το αρμόδιο Πρωτοδικείο (απόφαση αρ.12/1975, αυξ.αρ.283).

Δημοσιεύουμε παρακάτω το Καταστατικό του Συλλογου Φοιτητών του Τμήματος Φυσικής.

ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΤΗΜΑΤΟΣ

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 1

ΙΔΡΥΣΗ

Άρθρο 1

Ιδρύεται σωματείο με όνομα " Σύλλογος Φοιτητών Φυσικού Τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων".

ΕΔΡΑ

Άρθρο 2

Ο Σύλλογος έχει έδρα τα Γιάννενα

ΣΚΟΠΟΙ-ΜΕΣΑ

Άρθρο 3

Σκοποί και μέσα του Συλλόγου είναι:

1) Ανάληψη απ'το σύλλογο δραστηριότητας για την επιτυχία των δυνατών μεγαλύτερων όρων και συνθηκών διαβίωσης και σπουδών και την εξασφάλιση

της πληρέστερης δυνατής ικανοποίησης των επιστημονικών, πνευματικών, μορφωτικών, εκπολιτιστικών και ψυχαγωγικών αναγκών των σπουδαστών της Σχολής.

2) Η συνεργασία και επικοινωνία του συλλόγου με σπουδαστικά, επιστημονικά, πνευματικά, εργατικά, αγροτικά σωματεία και γενικότερα με τις προοδευτικές δυνάμεις που έχουν κοινούς ή παρεμφερείς σκοπούς και η ανάληψη δραστηριότητας για την προώθηση και επιτυχία των κοινών σκοπών.

Η πλατειά διαφώτιση και συνειδητοποίηση της αρχής πώς καμιά διαφορά δεν υπάρχει ανάμεσα στην πνευματική και χειρωνακτική εργασία παράλληλα με την πλατειά διαμόρφωση και συνειδητοποίηση της απαράδεκτης νοοτροπίας της ανταγωνιστικής παιδείας με την προαγωγή των επιδιώξεων και την κατοχύρωση των συμφερόντων των φοιτητών σαν νέων εργαζομένων διανοουμένων, που σε καμιά περίπτωση δεν θα επιδιώκεται προνομιακά, προκαλώντας κοινωνικές διαιρέσεις.

ΠΟΡΟΙ

Άρθρο 4

Πόροι του συλλόγου είναι:

- 1) α) Το δικαίωμα εγγραφής των μελών
β) Οι τακτικές συνδρομές και έκτακτες εισφορές των μελών.
γ) Δωρεές.
δ) Επιχορηγήσεις.
ε) Κάθε έσοδο που πραγματοποιείται από τις διάφορες εκδηλώσεις του συλλόγου.

2) Δωρεές και επιχορηγήσεις υπό όρους γίνονται δεκτές μόνο με την έγκριση της Γ.Σ.

3) Το ύψος της τακτικής συνδρομής και του δικαιώματος εγγραφής καθορίζεται από τη Γ.Σ.

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 2

ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Άρθρο 1

1. Τα μέλη του συλλόγου διακρίνονται σε Ταχτικά και Επίτιμα.
2. Ταχτικά μέλη μπορούν να είναι όλοι οι φοιτητές της Σχολής από την εγγραφή τους στα μητρώα του συλλόγου μέχρι τη λήψη του πτυχίου τους.
3. Αποκλείονται από τα μέλη του συλλόγου:
 - α) Όσοι με οποιονδήποτε τρόπο συνεργάστηκαν με τη δικτατορία της 21-4-67.
 - β) Τα μέλη των φασιστικών οργανώσεων και όσοι πρόσκεινται ιδεολογικά σ'αυτές τις οργανώσεις.
 - γ) Όσοι έχουν αστυνομική ιδιότητα.
4. Για να γραφτεί κάποιος μέλος του συλλόγου πρέπει να υποβάλει αίτηση εγγραφής στο Δ.Σ. με την οποία ζητάει την εγγραφή του στο μητρώο των μελών και να δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τις διατάξεις του καταστατικού και τις αποφάσεις της Γ.Σ. και του Δ.Σ. συγχρόνως δε να καταβάλλει το δικαίωμα εγγραφής.

Αν το Δ.Σ. απορρίψει την αίτηση μπορεί ο αιτών να προσφύγει στην πρώτη τακτική ή έκτακτη Γ.Σ. που αποφασίζει για την εγγραφή του ή όχι στο σύλλογο.
5. Εγγραφές των μελών γίνονται σε όλη τη διάρκεια του χρόνου.
6. Επίτιμα μέλη μπορούν να εγγραφούν όσοι πρόσφεραν εξαιρετικές υπηρεσίες στο σύλλογο κατόπιν απόφασης της Γ.Σ.

Άρθρο 2

Δικαιώματα και υποχρεώσεις μελών.

Τα ταχτικά μέλη έχουν ίσα δικαιώματα και υποχρεώσεις.

1. Δικαιούνται:

α) Να συμμετέχουν στις Γ.Σ. και να εκφράζουν διατυπώνουν και αναπτύσσουν ελεύθερα σ' αυτές τις απόψεις και τις προτάσεις τους.

β) Να εκλέγουν τα όργανα του συλλόγου και να εκλέγονται σ'αυτά.

Οι επί πτυχίω φοιτητές καθώς και οι πτυχιούχοι άλλων Σχολών δεν έχουν το δικαίωμα να εκλέγονται.

2. Προϋπόθεση της άσκησης από το μέλος των δικαιωμάτων του είναι η κανονική εκπλήρωση των υποχρεώσεών του προς το Σύλλογο, ειδικά για να έχουν το δικαίωμα να εκλέγονται πρέπει να είναι ταμειακά εντάξει.

3. Τα επίτιμα μέλη δεν δικαιούνται ψήφου, μπορούν να μετέχουν στις Γ.Σ. σαν παρατηρητές.

4. Τα ταχτικά μέλη υποχρεούνται:

α) Να καταβάλουν την τακτική τρίμηνη συνδρομή τους.

β) Να καταβάλουν τις έκτακτες εισφορές που ορίζει το Δ.Σ.

γ) Να συμμορφώνονται με τις διατάξεις του καταστατικού και τις αποφάσεις των οργάνων του συλλόγου και

δ) Να μην ενεργούν μεμονωμένα προς τις αρχές προς την υποστήριξη των σκοπών του συλλόγου.

5. Τα επίτιμα μέλη δεν υποχρεούνται να καταβάλουν συνδρομές ή άλλες έκτακτες εισφορές.

Άρθρο 3

Διαγραφές Μελών

1. Ένα μέλος του συλλόγου διαγράφεται:

α) Εάν χάσει την ιδιότητα του σπουδαστού (αποφοίτηση).

β) Εάν εκ προθέσεως και αποδεδειγμένα ενεργεί κατά τρόπον αντίθετο

προς τους σκοπούς του συλλόγου.

γ) Ύστερα από αίτηση για διαγραφή η Γ.Σ. διαγράφει μέλη που δεν συμμορφούνται προς τις διατάξεις 2 και 4.

2. Η διαγραφή γίνεται με αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ. ή του Δ.Σ. λαμβανομένης στη δεύτερη περίπτωση με πλειοψηφία 3/4 των μελών του. Ο διαγραφόμενος από το Δ.Σ. δικαιούται να προσφύγει στην πρώτη μετά τη διαγραφή του ταχτική ή έκτακτη Γ.Σ. η οποία και αποφασίζει οριστικά.

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 3

ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Άρθρο 1

Όργανα του συλλόγου είναι:

- α) Η Γενική Συνέλευση
- β) Το Διοικητικό Συμβούλιο
- γ) Η Εξελεγκτική Επιτροπή

Άρθρο 2

Η Γενική Συνέλευση.

1. Η Γ.Σ. είναι το ανώτατο όργανο του συλλόγου και αποφασίζει για κάθε υπόθεσή του. Ασκει την εποπτεία και τον έλεγχο στα άλλα όργανα.

- α) Κρίνει τον απολογισμό του απερχομένου Δ.Σ.
- β) Εκλέγει τα μέλη της Εφ. και Εξ. Επιτροπής.
- γ) Αποφασίζει για την έγκριση του προϋπολογισμού και του ισολογισμού και κρίνει για την απαλλαγή ή όχι του Δ.Σ. από κάθε ευθύνη με βάση την έκθεση της Εξ. Επιτροπής.

- δ) Αποφασίζει τελικά για την διαγραφή των μελών.
- ε) Αποφασίζει με αιτιολογημένη απόφασή της την ανάκληση μέλους του Δ.Σ. για βαριά παράβαση καθήκοντος καθώς και την ανάκληση όλου του Δ.Σ.
- στ) ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ κάθε τροποποίηση του καταστατικού
- ζ) Αποφασίζει για τη διάλυση του συλλόγου.

2. Ταχτική Γ.Σ. συγκαλείται εντός του Νοέμβρη από το Δ.Σ. πού προκηρύσσεται 15 μέρες πριν τη διεξαγωγή της και με θέματα ημερήσιας διάταξης τουλάχιστον τα εξής:

- α) Κρίση πεπραγμένων απερχομένου Δ.Σ.
- β) Εκλογή Εφορευτικής Επιτροπής.
- γ) Εκλογή νέας Εξελεκτικής Επιτροπής.
- δ) Προκήρυξη εκλογών μέσα σε 15 μέρες.

3. Ταχτικές Γεν. Συνελεύσεις συγκαλούνται κάθε 40 μέρες το πολύ από τη μέρα των εκλογών.

4. Έκτακτες Γ.Σ. συγκαλούνται για θέματα του συλλόγου με απόφαση 3 τουλάχιστον μελών του Δ.Σ. ή με έγγραφη αίτηση του 1/10 των μελών του συλλόγου ή με αίτηση της Εξ. Επιτροπής.

Αν λόγω ανωτέρας βίας Έκτακτη Γ.Σ. αδυνατεί να συγκληθεί από το Δ.Σ. η Εξ. Επιτροπή μπορεί να συγκαλέσει απ'ευθείας.

5. Οι Τ.Γ.Σ. προκηρύσσονται 7 μέρες πριν τη διεξαγωγή τους και οι Έκτακτες 2 μέρες πριν.

6. Οι Γ.Σ. θεωρούνται σε απαρτία με την παρουσία του $1/2 + 1$ των ταμειακώς εντάξει μελών.

7. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει απαρτία οι Τ.Γ.Σ. συγκαλούνται 5 μέρες αργότερα οι δε έκτακτες 2 μέρες αργότερα και διεξάγονται ανεξάρτητα από την απαρτία εκτός αν πρόκειται για τροποποιήσεις των διατάξεων του Καταστατικού ή διάλυση του συλλόγου όποτε σ'αυτές τις περιπτώσεις

εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 2 και 3 των Γεν. Διατάξεων.

8. Με την προκήρυξη Γ.Σ. ανακοινώνονται και τα θέματα. Προσθήκη στην ημερήσια διάταξη γίνεται άν το ζητήσουν το 1/10 των παρόντων μελών.

9. Στη Τ.Γ.Σ. μπορούν να συμμετέχουν τα ταμειακά εντάξει μέλη, ενώ στη Ε.Γ.Σ. μπορούν να συμμετέχουν όλα τα μέλη του συλλόγου.

10. Οι ανακοινώσεις για τη σύγκληση Γ.Σ. υπογράφονται από τον Πρόεδρο και το Γεν. Γραμματέα του Δ.Σ. ή από 2 τουλάχιστον μέλη της Εξ. Επιτροπής, αναρτώνται εις εμφανή σημεία της Σχολής και δημοσιεύονται σε 2 τουλάχιστον εφημερίδες των Ιωαννίνων και των Αθηνών. Οι ανακοινώσεις πρέπει να καθορίζουν τον τόπο και το χρόνο και τα θέματα της Συνέλευσης.

11. Με την έναρξη της Γ.Σ. εκλέγεται πρόεδρος, αντιπρόεδρος, γραμματέας και ψηφίζεται εσωτερικός κανονισμός. Οι αποφάσεις παίρνονται με απλή πλειοψηφία των παρόντων πλην των περιπτώσεων που ορίζεται ρητά άλλη πλειοψηφία.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Άρθρο 3

1. Ο σύλλογος διοικείται από 9μελές Δ.Σ. που εκλέγεται κατά τα σχετικά άρθρα.

2. Η θητεία του Δ.Σ. είναι ετήσια. Το νεοεκλεγόμενο Δ.Σ. εντός τριών ημερών των εκλογών συνέρχεται υποχρεωτικά υπό την προεδρία εκείνου που πήρε τους περισσότερους ψήφους και εκλέγει με μυστική ψηφοφορία μεταξύ των μελών του τον πρόεδρο, τον αντιπρόεδρο, το γεν. γραμματέα, τον ειδ. γραμματέα και τον ταμία.

Αυτός που πήρε τους περισσότερους ψήφους στις εκλογές καλεί στην ίδια συνεδρίαση και το απερχόμενο Δ.Σ να παραδώσει στο νέο προεδρείο τα

κλειδιά, τις σφραγίδες, το αρχείο και την περιουσία του συλλόγου με πρωτόκολλο παραλαβής που υπογράφεται από τα δύο προεδρεία.

Το εκλογικό υλικό φυλάγεται στα γραφεία του συλλόγου με την ευθύνη της Εφ. Επιτροπής και του προεδρείου για 15 μέρες διάστημα όπου μπορεί να υποβληθεί ένσταση στο αρμόδιο δικαστήριο.

3. Το Δ.Σ. συνεδριάζει τακτικά μία φορά την εβδομάδα σε μέρα και ώρα που καθορίζεται από την προηγούμενη συνεδρίαση.

4. Το Δ.Σ. συνεδριάζει έκτακτα όσες φορές το συγκαλέσει ο πρόεδρος ή 3 τουλάχιστον μέλη του.

5. Για συνεδρίαση απαιτείται απαρτία 5 μελών. Σε περίπτωση μη απαρτίας το Δ.Σ. συγκαλείται μετά τριήμερο για κάθε τακτική και την επομένη για κάθε έκτακτη και αρκεί η παρουσία 4 μελών του.

6. Οι συνεδριάσεις του Δ.Σ. γίνονται ανοιχτές αλλά μπορούν να γίνουν και κλειστές εάν το ζητήσουν 3/4 των παρόντων μελών. Τις ανοιχτές συνεδριάσεις έχει το δικαίωμα να τις παρακολουθεί και να συμμετέχει οποιοδήποτε μέλος του συλλόγου χωρίς δικαίωμα ψήφου.

7. Αποβάλλονται τα μέλη που παρακωλύουν τη διαδικασία με απόλυτη πλειοψηφία των παρόντων μελών του Δ.Σ. Οι αποφάσεις παίρνονται με απλή πλειοψηφία με φανερές ψηφοφορίες εκτός από προσωπικά θέματα για τα οποία μπορεί να ζητηθεί μυστική από το 1/3 των παρόντων μελών του Δ.Σ. Σε περίπτωση ισοψηφίας η ψήφος του προέδρου μετρείται διπλή.

8. Αποφάσεις του Δ.Σ. που παίρνονται με μία πλειοψηφία αναθεωρούνται με μεγαλύτερη. Αποφάσεις που παίρνονται παμψηφεί αναθεωρούνται με πλειοψηφία των μελών του Δ.Σ. Αποφάσεις του Δ.Σ. αναθεωρούνται με αποφάσεις της Γ.Σ.

9. Μέλος του Δ.Σ. που απουσιάζει αδικαιολογήτα από 5 συνεχείς τακτικές

συνεδριάσεις ή από 10 τακτικές ή έκτακτες ανεξάρτητα σειράς θεωρείται παραιτηθέν.

10. Σε περίπτωση αποχώρησης, ανάκλησης, ή διαγραφής μέλους του Δ.Σ. αναπληρώνεται από τον πρώτο αναπληρωματικό της παράταξης του.

11. Το Δ.Σ. εξακολουθεί να λειτουργεί με κενές 2 θέσεις του. Εάν οι κενές θέσεις αυξηθούν τότε συγκαλείται Γ.Σ. για αρχαιρεσίες Δ.Σ.

12. Το Δ.Σ. παύεται προ της λήξεως της θητείας του με απόφαση Γ.Σ. που παίρνεται με απόλυτη πλειοψηφία των μελών του συλλόγου. Ειδικά σ'αυτή την περίπτωση απαιτείται απαρτία 1/2 συν 1 μελών του συλλόγου. Η Γ.Σ. που ανακαλεί το Δ.Σ. ορίζει Γ.Σ. αρχαιρεσιών ενώ τα τεχνικά θέματα αναλαμβάνει η Εξελεκτική Επιτροπή.

13. Ο πρόεδρος, αντιπρόεδρος, γραμματέας, ειδ. γραμματέας και ταμίας αποτελούν το Προεδρείο του Δ.Σ.

14. Μέλος του προεδρείου εις βάρος του οποίου ψηφίστηκε με απόλυτη πλειοψηφία πρόταση μομφής από τα μέλη του Δ.Σ. εκπίπτει του αξιώματος ως μέλος του προεδρείου.

15. Ο πρόεδρος διευθύνει τις τακτικές και έκτακτες συνεδριάσεις του Δ.Σ, αντιπροσωπεύει το σύλλογο σε κάθε Αρχή και γενικότερα φροντίζει για την εκπλήρωση των σκοπών του συλλόγου και το συντονισμό της δράσης του. Υπογράφει την αλληλογραφία και κάθε άλλο έγγραφο που έχει σχέση με το σύλλογο.

16. Ο αντιπρόεδρος αναπληρώνει τον πρόεδρο όταν εμποδίζεται ο τελευταίος από κάποιο λόγο ή απουσιάζει, σε όλα του τα καθήκοντα και συνεργάζεται μ'αυτόν στην εκτέλεση των αποφάσεων του συλλόγου.

17. Ο γραμματέας ενημερώνει τα μέλη του Δ.Σ. για τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, κρατάει τα πρακτικά των συνεδριάσεων που υποχρεούνται να

υπογράψουν τα παρόντα μέλη του Δ.Σ. Προεδρεύει του Δ.Σ. όταν λείπει ο πρόεδρος και ο αντιπρόεδρος, υπογράφει τα διάφορα έγγραφα μαζί με τον πρόεδρο, έχει την ευθύνη των βιβλίων του συλλόγου πλην του Ταμείου, καθώς επίσης φυλάει τη σφραγίδα του Συλλόγου.

18. Ο Ταμίας έχει την ευθύνη του Ταμείου του Συλλόγου και ελέγχεται από την Εξελεγκτική Επιτροπή για την καλή διαχείριση της περιουσίας του συλλόγου.

19. Ο Ειδ. Γραμματέας αναπληρώνει το γραμματέα, όταν ο τελευταίος εμποδίζεται από κάποιο λόγο ή λείπει και βοηθάει στο κράτημα των πρακτικών των συνεδριάσεων.

Η ΕΞΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Άρθρο 4

Η Εξελεγκτική Επιτροπή αποτελείται από 3 ταχτικά και 2 αναπληρωματικά μέλη.

Εκλέγεται στη Τ.Γ.Σ. του Νοέμβρη για ετήσια θητεία με καθήκον την άσκηση ταμειακού και διαχειριστικού ελέγχου του Δ.Σ. και υποβολή διαχειριστικής έκθεσης στη Τ.Γ.Σ. του Νοέμβρη ή σε άλλη ταχτική ή έκτακτη αν το κρίνει απαραίτητο ή ζητηθεί από τη Γ.Σ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΟΣ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Άρθρο 1

Γραφεία δραστηριότητας του συλλόγου είναι οργανωμένοι τομείς δράσης του με σαφώς καθορισμένες αρμοδιότητες.

Άρθρο 2

Το Δ.Σ. μέσα σε 20 μέρες από τότε που καταρτίζεται σε σώμα εκλέγει

τους υπεύθυνους των γραφείων δραστηριότητας.

Άρθρο 3

Τα Γραφεία είναι:

α) Το γραφείο Μορφωτικών εκδηλώσεων

β) Το γραφείο Τύπου και εκδόσεων

γ) Το γραφείο μελέτης συνθηκών, διαβίωσης και σπουδών καθώς και όσα άλλα το Δ.Σ. ή η Γ.Σ. κρίνουν σκόπιμα να ιδρύσουν για την καλύτερη διάρθρωση και λειτουργία του συλλόγου.

Άρθρο 4

1. Μέλη των γραφείων είναι όσα μέλη του συλλόγου θέλουν να συμβάλουν στις δραστηριότητές τους. Συμμετέχουν στη λήψη αποφάσεων εφ'όσον ανταποκρίνονται στις υποχρεώσεις τους, όπως ορίζει ο εσωτερικός κανονισμός κάθε γραφείου που καταρτίζεται απ'αυτό και εγκρίνεται από το Δ.Σ.

2. Τα γραφεία δραστηριότητας συνεδριάζουν σε ταχτικά χρονικά διαστήματα παίρνουν αποφάσεις σχετικές με τη δράση τους και τις εφαρμόζουν. Ο υπεύθυνος του γραφείου έχει δικαίωμα αρνησικυρίας όσον αφορά τις ενέργειες του γραφείου.

Άρθρο 5

Το Δ.Σ. μπορεί να αναστείλει, να ματαιώσει ή να διακόψει απόφαση γραφείου δραστ. αν είναι αντίθετη με την ακολουθούμενη γενική κατεύθυνση και ταχτική του. Επίσης το Δ.Σ. επιλαμβάνεται και αποφαινεται επί πάσης περιπτώσεως δυσαρμονίας ή αδυναμίας συνεργασίας υπευθύνου και μελών καθώς και επί περιπτώσεων ανικανότητας, ακαταλληλότητας ή συστηματικής απουσίας υπευθύνου.

Άρθρο 6

Οι υπεύθυνοι των γραφείων διαχειρίζονται τα οικονομικά και την

αλληλογραφία των γραφείων και είναι υποχρεωμένοι να ενημερώνουν το Δ.Σ. για όσα έχει κάνει το γραφείο τακτικά μεν κατά μήνα, έκτακτα δε όταν το ζητήσει το Δ.Σ. Κατά το ίδιο διάστημα πρέπει να ενημερώνεται και ο ταμίας για τα οικονομικά του γραφείου.

Άρθρο 7

Η κανονική θητεία των γραφείων είναι ετήσια.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΑΡΧΑΙΡΕΣΙΕΣ

Άρθρο 1

Η Γ.Σ. αρχαιρεσιών διεξάγεται με τη φροντίδα 5 μελούς Εφ. Επ. με 3 αναπληρωματικά μέλη που εκλέγεται στην Τ.Γ.Σ. του Νοέμβρη και της οποίας προεδρεύει εκλεγμένος από τα μέλη πρόεδρος. Τα μέλη της Εφ.Επ. δεν μπορούν να θέσουν υποψηφιότητα για το Δ.Σ.

Άρθρο 2

Η Γ.Σ. αρχαιρεσιών διεξάγεται μέσα στο διάστημα 15 ημερών από την Τ.Γ.Σ. του Νοέμβρη αφού προκηρυχθούν 5 τουλάχιστον μέρες πριν τη διεξαγωγή της.

Άρθρο 3

Η Εφ. Επ. 3 μέρες πριν τη διεξαγωγή των εκλογών ανακοινώνει τον εκλογικό κατάλογο που περιλαμβάνει τα μέχρι και της προτεραιάς τακτοποιηθέντα ταμειακά μέλη. Καθώς και τους καταλόγους των υποψηφίων που έχουν υποβάλλει αίτηση υποψηφιότητας μέχρι και προτεραιάς.

Άρθρο 4

Η Εφ. Επ. φροντίζει για την έκδοση επαρκών ψηφοδελτίων, την προμήθεια κατάλληλης κάλπης και για κάθε σχετικό με τις αρχαιρεσίες.

Άρθρο 5

Αίτηση υποψηφιότητας για το Δ.Σ. μπορούν να υποβάλουν τα ταμειακά εντάξει ταχτικά μέλη πλην των μελών της Εφ. Επ. και Εξ. Επ. καθώς και των επί πτυχίων μελών και των πτυχιούχων άλλων σχολών.

Άρθρο 6

Η Εφ. Επ. ελέγχει την κάλπη αν είναι άδεια την σφραγίζει και στη συνέχεια ο πρόεδρος της κηρύσσει την έναρξη της ψηφοφορίας στις 7 π.μ. Η ψηφοφορία διαρκεί μέχρι τις 8 μ.μ. Κάθε σχηματισμός εκπροσωπείται από ένα του αντιπρόσωπο που παρευρίσκεται στην ψηφοφορία.

Μετά τη λήξη της ψηφοφορίας η Εφ. Επ. διενεργεί τη διαλογή των ψήφων και ανακοινώνει τα αποτελέσματα.

Η διαλογή γίνεται μπροστά σ'όσους φοιτητές θέλουν να παρακολουθούν τη διαδικασία.

Άρθρο 7

Ένστάσεις υποβάλλονται σ'όλη τη διάρκεια της ψηφοφορίας. Η Εφορευτική Επιτροπή συνεδριάζει αμέσως μετά από κάθε ένσταση και εκδίδει απόφαση που ανακοινώνεται αμέσως.

Άρθρο 8

Το εκλογικό υλικό μετά το τέλος της ψηφοφορίας παίρνει η εφορευτική επιτροπή η οποία το φυλάσσει κατά τα προβλεπόμενα από το Κεφάλαιο 3, Άρθρο 3.

Άρθρο 9

ΕΚΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1. Στις εκλογές συμμετέχουν ως υποψήφιοι οι δικαιούμενοι, σε σχηματισμό που περιλαμβάνουν από 1 έως 11 υποψήφιους.
2. Κάθε σχηματισμός αναγράφεται σε ξεχωριστό ψηφοδέλτιο.
3. Έκλογικό σύστημα ορίζεται ή απλή αναλογική.

4. Κάθε ψηφοφόρος ρίχνει στην κάλπη το ψηφοδέλτιο ενός μόνο σχηματισμού, επί του οποίου έχει σημειώσει με σταυρούς απο 1 μέχρι 11 υποψηφίους.

5. Η ψηφοφορία είναι μυστική.

Άρθρο 10

1. Η κατανομή των θέσεων Δ.Σ. μεταξύ των διαφόρων σχηματισμών γίνεται ως εξής:

α) Το ακέραιο μέρος του πηλίκου (σύνολο εγκύρων ψηφοδελτίων σχηματισμού) επί (σύνολον θέσεων Δ.Σ) δια (σύνολο εγκύρων ψηφοδελτίων) παρέχει την πρώτη κατανομή των θέσεων μεταξύ των σχηματισμών.

β) Συμπληρωμένου του αριθμού των μελών του Δ.Σ. εκ της πρώτης κατανομής χωρεί δευτέρα κατανομή αναλόγως των υπολοίπων εκάστου συνδυασμού από του εκλογικού μέτρου και με τη συμμετοχή των συνδυασμών ή μεμονωμένων υποψηφίων που συγκέντρωσαν κατά την κατανομή από του 0,8 και άνω του εκλογικού μέτρου.

γ) Σε περίπτωση ισοψηφίας διενεργείται κλήρωση και ο αποκλειόμενος αποτελεί τον πρώτο αναπληρωματικό του Δ.Σ.

δ) Τις θέσεις που έλαβε κάθε σχηματισμός επανδρώνει με τα μέλη του κατά προτεραιότητα που καθορίζεται απ' τό σύνολο των σταυρών του κάθε μέλους.

Σε περίπτωση ισοσταυρίας αποφασίζεται από τα υπόλοιπα μέλη του σχηματισμού.

ε) Τα μή εκλεγέντα μέλη του σχηματισμού αποτελούν με την ίδια προτεραιότητα τους αναπληρωματικούς του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Ο σύλλογος γίνεται μέλος φοιτητικής ομοσπονδίας ή άλλης φοιτητικής ένωσης εφόσον αποφασίζει για αυτό η Γ.Σ. Ο σύλλογος ακόμα μπορεί να συνεργαστεί με άλλα σωματεία μετά από απόφαση της Γ.Σ.

Άρθρο 2

Τροποποίηση του καταστατικού γίνεται σε ειδικά προς τούτο συγκαλούμενη Γ.Σ. Η συνέλευση αυτή θεωρείται εν απαρτία εάν παρευρίσκονται τα $\frac{2}{3}$ τουλάχιστον των μελών του συλλόγου. Σε περίπτωση μή απαρτίας συγκαλείται μετά επταήμερο οπότε θεωρείται εν απαρτία με το $\frac{1}{3}$ τουλάχιστον των μελών. Οι αποφάσεις λαμβάνονται με απόλυτη πλειοψηφία στην πρώτη περίπτωση και πλειοψηφία $\frac{3}{5}$ των παρόντων στη δεύτερη.

Άρθρο 3

Ο σύλλογος μπορεί να διαλυθεί με απόφαση της Γ.Σ. που παίρνεται με πλειοψηφία $\frac{4}{5}$ των παρόντων μελών. Απαρτία στην περίπτωση αυτή έχουμε με παρουσία των $\frac{2}{3}$ των μελών του συλλόγου.

Σε περίπτωση διάλυσης η περιουσία μεταβιβάζεται στη βιβλιοθήκη του Φυσικού

Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

VI. ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ

A. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

I. Διεξάγονται σεμινάρια εβδομαδιαία με ομιλητές από Ελληνικά και ξένα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα. Σ' αυτά γίνεται επίσης παρουσίαση εργασιών των μελών ΔΕΠ και των φοιτητών.

II. Διεξάγονται σεμινάρια προσανατολιστικού χαρακτήρα για τους φοιτητές κυρίως των δύο πρώτων ετών. Γίνονται κάθε 1 ή 2 εβδομάδες. Επισημαίνεται εδώ η σημασία αυτών των σεμιναρίων που αναμένεται να βοηθήσουν στην ουσιαστική σχέση φοιτητών και δασκάλων, και φοιτητών και γνωστικών αντικειμένων. Στα πλαίσια των σεμιναρίων αυτών γίνονται ειδικά για τους νέους πρωτοετείς φοιτητές αμέσως μετά την εγγραφή τους, εισαγωγικά μαθήματα για μία ή δύο εβδομάδες.

B. ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΕΤΟΥΣ

Όλοι οι διδάσκοντες σε ένα έτος μαζί με 2 εκπροσώπους των φοιτητών του έτους, απαρτίζουν τις επιτροπές Διδασκόντων Έτους, οι οποίες συνέρχονται τουλάχιστον μια φορά στην αρχή και μια φορά στο τέλος κάθε εξαμήνου και επιλαμβάνονται κάθε ζητήματος που αφορά τη διδασκαλία ή και γενικότερων προβλημάτων των φοιτητών. Για τα ζητήματα αυτά οι επιτροπές ετών μέσω μιας Συντονιστικής Επιτροπής Φοιτητικής Μέρμνας εισηγούνται στο Δ.Σ. του Τμήματος τη λήψη των αναγκαίων μέτρων. Τη Συντονιστική Επιτροπή Φοιτητικής Μέρμνας απαρτίζουν εκπρόσωποι (μέλη ΔΕΠ) των παραπάνω επιτροπών.

Γ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

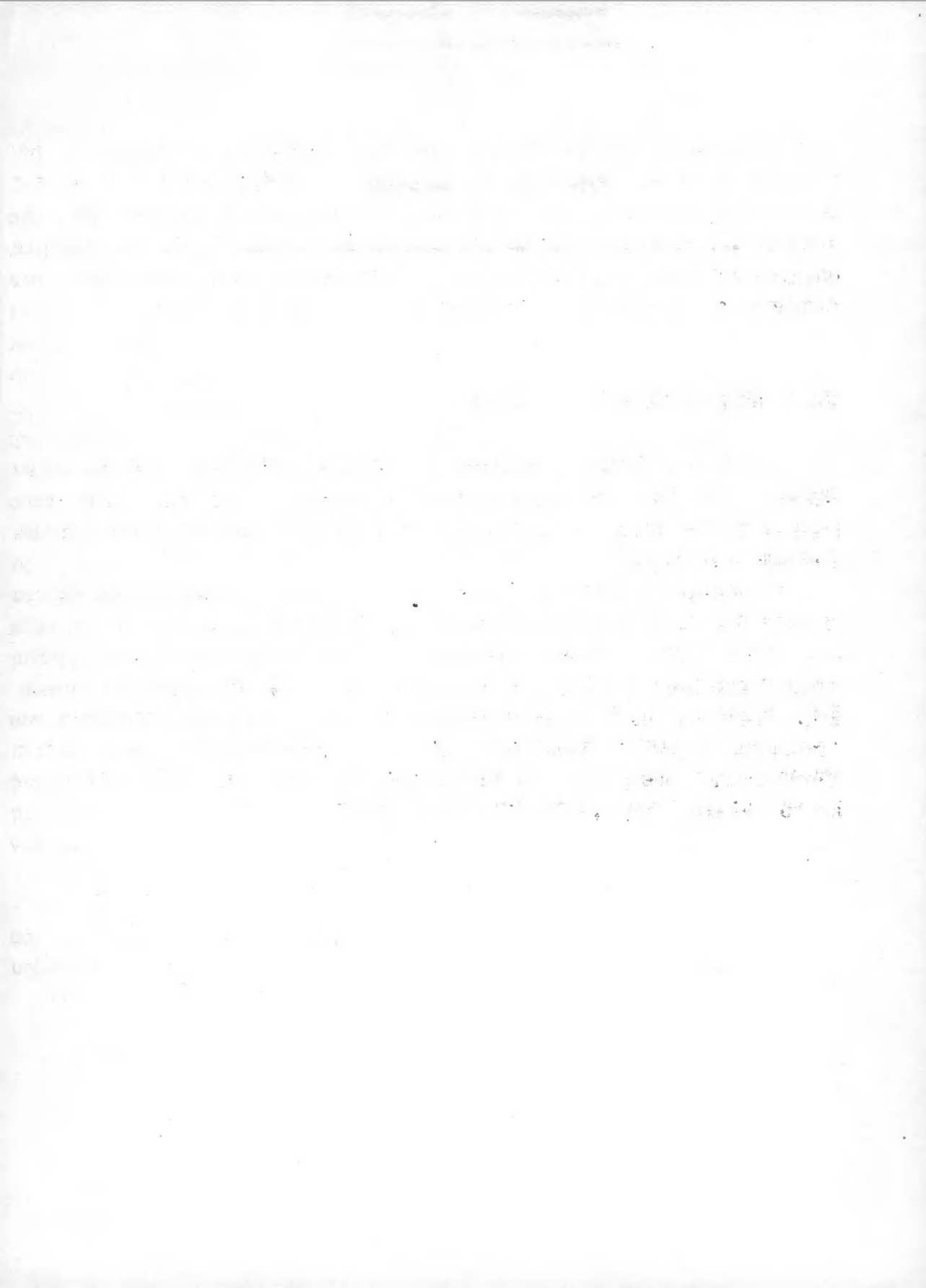
Η επιτυχής διεξαγωγή ενός μαθήματος είναι ευθύνη όχι μόνον του διδάσκοντα, αλλά και των φοιτητών. Ένα μάθημα που εμφανίζεται ή θεωρείται προβληματικό για διάφορους λόγους, περιλαμβανομένης και ενδεχόμενης αδυναμίας του διδάσκοντα, δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται με αδιαφορία από

τους φοιτητές. Το Τμήμα Φυσικής έχει ήδη υιοθετήσει διαδικασίες για την πρόληψη και εξομάλυνση τέτοιων καταστάσεων. Ειδικότερα ο Τ. ΙΙ (Τομέας Θεωρητικής Φυσικής) έχει καθορίσει συγκεκριμένη διαδικασία για την αντιμετώπιση διδακτικών προβλημάτων σε μαθήματα του Τ. ΙΙ. Οι φοιτητές υποχρεούνται να ενημερωθούν σχετικά ζητώντας πληροφορίες από τον Αναπληρωτή Διευθυντή του Τ. ΙΙ ή από τους αντιπροσώπους τους.

VII. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Αν και η διαδικασία χορήγησης διδακτορικών διπλωμάτων από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων χρονολογείται από την ίδρυσή του, επιχειρείται τα τελευταία χρόνια η καθιέρωση συστηματικών Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα.

Μεταπτυχιακοί φοιτητές για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής σε θέματα Φυσικής που εντάσσονται στις δυνατότητες του Τμήματος, γίνονται δεκτοί μετά από συγκεκριμένη διαδικασία επιλογής που επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο. Στους Μεταπτυχιακούς φοιτητές παρέχεται κατά κανόνα οικονομική υποστήριξη. Στην περίπτωση αυτή, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές είναι Ειδικοί Μεταπτυχιακοί Υπότροφοι (ΕΜΥ). Παράλληλα με την παρακολούθηση και μελέτη Μεταπτυχιακών μαθημάτων, στα οποία κυρίως επιδίδονται, οι ΕΜΥ επικουρούν και το διδακτικό έργο μελών ΔΕΠ του Τμήματος.



VIII. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το κτίριο που στεγάζεται η διοίκηση του Πανεπιστημίου βρίσκεται στην οδό Δόμπολη αρ. 30 . Προϊστάμενος της Γραμματείας του Πανεπιστημίου είναι ο κ. Λ.-Ν. Παπαλουκάς. Στο ίδιο κτίριο βρίσκονται και οι γραμματείες των Τμημάτων. Γραμματέας του Τμήματος Φυσικής είναι ο κ. Θ. Πανταζής. Η διδασκαλία και τα εργαστήρια των μαθημάτων του Τμήματος Φυσικής γίνονται κυρίως στην Πανεπιστημιούπολη (Δουρούτη) που βρίσκεται περίπου 6 Km από την πόλη. Η μετάβαση από την πόλη προς την Πανεπιστημιούπολη γίνεται με αστική συγκοινωνία (αριθμός λεωφορείου 16) που ακολουθεί τη διαδρομή: Μώλος - οδός Αβέρωφ - λεωφ. Δωδώνης - Εθνική οδός Ιωαννίνων / Άρτας/Πανεπιστημίου - Δουρούτη, εκτελείται δε κάθε μια ώρα με εκκίνηση κάθε ολόκληρη ώρα παρά δεκαπέντε λεπτά. Το ίδιο λεωφορείο εκτελεί την επιστροφή προς την πόλη ξεκινώντας από την Πανεπιστημιούπολη κάθε ώρα και δεκαπέντε λεπτά. Επειδή στο κτίριο που στεγάζεται το Τμήμα Φυσικής δεν υπάρχει αίθουσα μεγάλης χωρητικότητας ατόμων, ορισμένα από τα μαθήματα του πρώτου έτους σπουδών γίνονται στο κτίριο του Πανεπιστημίου (οδός Δόμπολη αρ. 30). Στο ίδιο κτίριο επίσης βρίσκεται και το φοιτητικό εστιατόριο.

Στο κτίριο Φυσικής στην Πανεπιστημιούπολη υπάρχει η βιβλιοθήκη του Τμήματος για την οποία είναι υπεύθυνη η βιβλιοθηκονόμος κ. Κ. Ρίννη-Σταγκίκα. Όλοι οι φοιτητές μπορούν να κάνουν χρήση της βιβλιοθήκης και του αναγνωστηρίου, δανειζόμενοι βιβλία, μόνον κατά τις πρωινές ώρες (8: 00 - 14: 00). Τα βιβλία που δανείζονται οι φοιτητές από τη βιβλιοθήκη δεν μπορούν να τα πάρουν εκτός αναγνωστηρίου.

Στο ίδιο κτίριο βρίσκονται τα γραφεία των μελών του διδακτικού - ερευνητικού και λοιπού προσωπικού. Παρακάτω ακολουθεί ευρετήριο του προσωπικού του Τμήματος Φυσικής, κατάλογος υπηρεσιών του Πανεπιστημίου καθώς και μερικές άλλες χρήσιμες πληροφορίες γενικότερου ενδιαφέροντος.

Α. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Δίνεται, κατά σειρά, το όνομα, η βαθμίδα (ή ιδιότητα), ο τομέας, ο αριθμός γραφείου, το εσωτερικό τηλέφωνο, και (όπου υπάρχει) το εξωτερικό τηλέφωνο. Τα εσωτερικά τηλέφωνα ανήκουν στο τηλεφωνικό κέντρο Δουρούτης με αριθμούς κλήσεως: 91.950 - 54. Χρησιμοποιήθηκαν οι εξής συντμήσεις: Κ (Καθηγητής), Α (Αναπληρωτής Καθηγητής), Ε (Επίκουρος Καθηγητής), Λ (Λέκτορας), Δ (Διδάκτορας Επιστημονικός Συνεργάτης), Β (Βοηθός), Σ (Επιστημονικός Συνεργάτης), Υ (ΕΜΥ), * (ΕΔΤΠ), ** (Βιβλιοθηκονόμος), + (Μηχανουργός).

	Ιδιότητα/ Τομέας	Αριθμ. Γραφείου	Τηλέφωνα Εσωτ. Εξωτ.	
Αλεξανδρόπουλος Ν.	Κ. IV	A236	205	91396
Αλεξίου-Ράπτη Ρ.	* III	A314	241	91235
Αναγνωστόπουλος Δ.	Υ IV	A240	209	91396
Ασημακόπουλος Π.	Κ III	A315	241	91235
Βαγιονάκης Κ.	Α II	—	244	91906
Βέργαδος Ι.	Κ II	A324	224	91318
Γιακουμάκης Γ.	Ε IV	A227	201	91073
Δήμου-Δρόσου Ε.	* I	A328	215	91697
Έρνστ-Βιδάλη Μ.	Υ(ΙΚΥ) IV	A209	236	91381
Ευαγγελάκης Γ.	Σ IV	A230	204	91073
Ευαγγέλου Ε.	Υ IV	A240	209	91396
Ευαγγέλου Ι.	Σ III	I203A	254	91241
Ευαγγέλου Σ.	Ε II	A231	344	—
Θεοδωρίδου-Καραδήμα Ε.	Λ IV	A234	206	91396
Θρουμουλόπουλος Γ.	Σ II	A317	227	91318
Ιωαννίδης Κ.	Λ III	A311	238	91235
Ιωαννίδου-Φίλη Α.	Δ III	A307	—	91609
Καμαράτος Μ.	Λ IV	A215	—	91381
Καπέρδα-Χρυσοβιτισινού Ε.	* IV	A205	233	91381
Κατσάνος Δ.	Σ IV	A230	204	91073
Κατσούλης Β.	Ε I	A329	212	91084

Κέννου Σ.	Λ IV	A204	234	91381
Κόκκας Π.	Υ III	I203A	254	91241
Κολάσης Χ.	Λ II	A221	231	91235
Κοσμάς Θ.	Β II	A317	227	91318
Κοσμίδης Κ.	Σ III	A303	247	91609
Κρομμύδας Φ.	Λ I	A323	217	91084
Κώτσης Κ.	Δ IV	A242	209	91396
Λαγαρήs Ι.	Λ IV	A224	200	91073
Λαδάς Σ.	Ε IV	A210	234	91381
Λαμπράκη Μ.	* IV	A209	236	91381
Λαμπρίδη-Κέμου Κ.	* III	A304	340	—
Λεοντάρης Γ.	Λ II	A322	220	91234
Λιούτα-Παπαφωτίκα Β.	* II	A321	223	91318
Μανάκος Π.	Α III	A221	231	91236
Μάνεσης Ε.	Α II	A319	221	91181
Μάνθος Ν.	Σ III	I203A	254	91241
Μεταξάς Δ.	Κ I	A330	212	91084
Μουκαρίκα Α.	Λ IV	A217	229	91236
Μπάκας Θ.	Λ IV	A220	230	91236
Μπάνος Γ.	Κ I	A325	215	91697
Μπαρτζώκας Α.	Σ I	A331	210	—
Μπατάκης Ν. Α.	Α II	A313	242	91235
Μπενέκος Π.	* IV	A216	232	91236
Μπολοβίνος Α.	Ε III	A309	—	91609
Μπουλάκης Γ.	Σ III	A307	—	91609
Νάκας Χ.	* I	A326	214	91697
Οικονόμου Α.	Υ II	A321	—	91181
Οικονόμου Θ.	+	I109	248	—
Ονουφρίου Π.	Λ III	I204	255	91241
Πάκου Α.	Ε III	A311	239	91235
Παντής Γ.	Ε II	A318	225	91318
Παπαγεωργόπουλος Χ.	Κ IV	A207	233	91381
Παπαδημητρίου Δ.	Λ IV	A228	201	91073
Παπαιωάννου Χ.	* II	A321	218	91181
Παπανικολάου Ν.	Λ IV	A241	207	—

Παπαχρήστου Ν.	Β Ι	Α331	210	91084
Πάππας Κ.	* Ι	Α209	236	91381
Πυρκατή Ε.	* ΙΙ	Α231	223	91318
Ρίζος Ι.	Υ ΙΙ	Α318	—	91318
Ρίννη -Σταγκίκα Κ.	**	Β201	249	—
Σκαλιστής Γ.	* ΙΙΙ	Α306	246	91609
Σκορδούλης Κ.	Σ ΙΙΙ	Α306	—	91609
Στογιαννίδου Α.	Υ ΙΙ	Α318	—	91318
Συρμακέση-Αυδίκου Β.	* ΙΙΙ	Ι201	252	91241
Ταμβάκης Κ.	Κ ΙΙ	Α321	222	91181
Τάτσης Ν.	* ΙΙΙ	Α316	240	91235
Τζίμας Ε.	Λ Ι	Α328	213	91084
Τζιμογιάννης Α.	Υ ΙΙΙ	Α303	247	91609
Τριανταφυλλόπουλος Η.	Λ ΙΙ	Α322	219	91181
Τριάντης Φ.	Κ ΙΙΙ	Ι201Α	252	91241
Τσέκερης Π.	Ε ΙΙΙ	Α307	243	91609
Τσέφος Κ.	* Ι	Α326	211	91084
Τσικούδη Β.	Ε Ι	Α328	216	91084
Τσουμάνης Γ.	*ΙV	Α238	208	91396
Τσουμπελής Δ.	Ε ΙΙ	Α320	226	91318
Φίλης Ι.	Ε ΙΙΙ	Α309	245	91609
Φούζα-Οικονόμου Φ.	*ΙV	Α236	205	91396
Φούλιας Σ.	Ε ΙV	Α211	235	91381
Φουντουλάκη-Βέργου Φ.	* ΙV	Α214	229	91236
Φρέστα-Χρυσάφη Θ.	* ΙV	Α225	200	91073
Χατζηγεωργίου-Αλεξανδροπούλου Κ.	Σ ΙV	Α235	343	91396
Χατζηκωσταντίνου Ι.	Β ΙΙΙ	Ι101	253	91241
Χρήστου-Ζώη Β.	* Ι	Α328	212	91084
Χριστοδουλίδης Α.	Α ΙΙΙ	Α300	251	91800

Β. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Διοίκηση Πανεπιστημίου	οδός Δόμπολη 30		
Γραφείο Πρύτανη	»	τηλ.	25915
		και	21800
Γραφείο Προπρύτανη-Αντιπρύτανη	»	»	21800
Γραφείο Νομικού Σύμβουλου	»	»	21801
Γραφείο Δημοσίων Σχέσεων	»	»	30637
Γραμματεία Συγκλήτου	»	»	21801
Διεύθυνση Διοικητικού	»	»	21806
		και	30639
Τμήμα Διεκπεραιώσεως και Αρχείου	»	»	21809
Τμήμα Δημοσιευμάτων	»	»	21801
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών	»	»	21807
Τμήμα Λογιστηρίου	»	»	21807
Τμήμα Ταμείου	»	»	21803
Τμήμα Ερευνών	»	»	36880
Γραμματεία Φιλολογικού Τμήματος	»	»	21804
Γραμματεία Ιστορικού Τμήματος	»	»	31681
Γραμματεία Φιλοσοφικού Τμήματος	»	»	32934
Γραμματεία Ψυχολογικού Τμήματος	»	»	32934
Γραμματεία Παιδαγωγικού Τμήματος	»	»	32934
Γραμματεία Θετικών Επιστημών	»	»	21805,
			38855
Γραμματεία Ιατρικού Τμήματος	»	»	21802,
			38577
Γραμματεία του Παιδαγωγικού Τμήμ.			
Δημοτικής Εκπαίδευσης	»	»	33826
Τεχνική Υπηρεσία οδός Βασ.Γεωργίου Β' 2	»		21808
		και	28093
Γραφείο προμηθειών και κτηματολογίου	»	»	33136
Κεντρική Βιβλιοθήκη	»	»	33441
Υγειονομική Υπηρεσία οδός Δόμπολη 30		»	25911
Πανεπιστημικό Γυμναστήριο οδός Δόμπολη 30	»		25913
Φοιτητικό εστιατόριο	»	»	29228
Τεχνικό προσωπικό (Τεχνίτες)	»	»	27900

Τηλεφωνικό Κέντρο-θυρωρείο	»	»	27900
			20303
			20305
Τηλεφωνικό Κέντρο Δουρούτης		»	91950-54
Βιβλιοθήκη Φυσικού	(εσωτερικό 249)	»	91298
Ηλεκτρονικό Υπολογιστής	(» 250)	»	91950
Ηλεκτρολόγος-Υδραυλικός	(» 333)		
Μηχανουργείο	(» 248)	»	91952
Κυλικείο	(» 298)	»	91953
Τυπογραφείο	(» 340)	»	91950
Γραφείο Βιβλιογραφικών πληροφοριών		»	91169

Γ.ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Στο Τμήμα υπάρχουν επιτροπές ή υπεύθυνοι για διάφορα ζητήματα.

α) Επιτροπές που ορίζονται από τον Πρόεδρο ή τη Γ.Σ. του Τμήματος:

1) Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών:

Μπάνος Γ.
Βαγιονάκης Κ.
Τσέκερης Π.
Φίλης Ι.
Τζίμας Ε.
Θεοδωρίδου Ε.
Μουκαρίκα Α.
2 Φοιτητές

2) Επιτροπή για θέματα Ξένων Γλωσσών:

Μπατάκης Ν.Α.
Λαδάς Σ.
Παπανικολάου Ν.

3) Επόπτης Βιβλιοθήκης

Ταμβάκης Κ.

4) Επόπτης Φωτοαντιγραφικών Μηχανημάτων

Τσουμπελής Δ.

5) Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Σπουδ. (Ε.Ε.Μ.Σ)

Παπαγεωργόπουλος Χρ.

Ταμβάκης Κ.

Τσέκερης Π.

Κρομμύδας Φ.

Βαγιονάκης Κ. (ως αναπληρωτής Πρόεδρος)

Κατσούλης Β.

Πάκου Α.

Παπανικολάου Ν.

6) Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τριάντης Φ.

Ταμβάκης Κ.

Βαγιονάκης Κ.

Τσικούδη Β.

Τσέκερης Π.

Φούλιας Σ.

Οικονόμου Α.

7) Επόπτης κτιρίων

Τσέκερης Π.

8) Επιτροπή Σεμιναρίων Φυσικής

Βαγιονάκης Κ.

Τσικούδη Β.

Λαδάς Σ.

9) Επιτροπή Οδηγού Σπουδών (Φυσικού)

Τσικούδη Β.

Ονουφρίου Π.

Καμαράτος Μ.

10) Επιτροπή Φοιτητικών Ζητημάτων

Τριανταφυλλόπουλος Η.
Παπανικολάου Ν.
Φίλης Ι.
Μπαϊκούσης Χ. (Μαθηματικό)

11) Επιτροπή Ν. Κτιρίων Δουρούτης

Τριάντης Φ.
Μπάνος Γ.
Παντής Γ.
Μουκαρίκα Α.
Πάππας Κ.

12) Επιτροπή Προγραμματισμού Εκπαιδευτικών Αδειών

Βαγιονάκης Κ. (ως αναπληρωτής πρόεδρος)
Χριστοδουλίδης Α.
Τζίμας Ε.
Μουκαρίκα Α.

β) Επιτροπές που ορίζονται από την Πρυτανεία:

1) Επιτροπή Η/Υ

Δανιηλόπουλος Σ.	(Μαθηματικό)
Παντής Γ.	(Φυσικό)
Λουκάς Σ.	(Μαθηματικό)
Δημητρόπουλος Ι.	(Χημικό)
Ρήγας Κ.	(Ιατρική)

2) Επιτροπή Παραλαβής Αγοραζομένων Υλικών

Λαδάς Σ.
Ονουφρίου Π.
Κοσμάς Θ.

Δ. ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΣΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ

Φοιτητική Εστία	Λόφος Περιβλέπτου	Τηλ. Κέντρο 32051
		· 22375
		· 23804

ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

Εθνικό Στάδιο Ιωαννίνων		τηλ.	25008
Εθνικό Κέντρο Κωπηλασίας	VIII Μεραρχίας	»	32708
Κλειστό Γυμναστήριο		»	32708
Π.Α.Σ. Γιάννενα	Πουτέτση 23	»	27478
Ναυτικός Όμιλος Ιωαννίνων	Κανάρη 10	»	25265
Όμιλος Αντισφαιρίσεως Ιωαν.	Πάρκο Πυρσινέλλα	»	30738
Αθλητικός Γυμναστ. Σύλλογ.	Εθνικό Στάδιο	»	32707
Ελλην. Ορειβατικός Σύνδεσμ.	Μουλαϊμίδου 5	»	22138
Αερολέσχη Ιωαννίνων	Έναντι Σταδίου	»	21688

ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Άμεση Δράση		»	100
Τουριστική Αστυνομία		»	25673
Δημαρχείο, Πλατεία Κων/νου Ελευθερωτού		»	26310
Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού (ΕΟΤ)			
	Ναπ. Ζέρβα 2	»	25086
Νομαρχία (Διοικητήριο) Κεντρική Πλατεία		»	21901
Ιερά Μητρόπολις Ιωακείμ Γ' 10		»	26379
Δ.Ε.Η. (Βλάβες)		»	26251
Ύδρευση		»	25394
Πυροσβεστική Υπηρεσία	Λεωφόρος Γράμμου 43	»	199
Νοσοκομεία: Γενικό Κρατικό		»	33461
			33467
		και	36351
Στρατιωτικό		»	25730
Ερυθρός Σταυρός		»	26581
VIII Μεραρχία Κεντρική Πλατεία		»	21601

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Αστικόν ΚΤΕΛ (Κεντρική Πλατεία)	»	22239
Λεωφορεία Νοτίων γραμμών (Πρέβεζα, Άρτα, Αγρίνιο)		
Μπιζανίου 28	τηλ.	25014
Λεωφορεία Βορείων γραμμών Ζωσιμαδών		
Θεσσαλονίκη-Μέτσοβο	τηλ.	27442
Ηγουμενίτσα	»	26213
Κόνιτσα-Πωγώνι-Ζαγόρι	»	26211
Λεωφορεία Αθηνών Ζωσιμαδών	»	26286
Ολυμπιακή Αεροπορία Μέγαρο Κουρτίου		
(Πλατεία και Ναπολέοντος Ζέρβα)	»	23120
	και	26518
Αεροδρόμιο	»	26218
Ο.Τ.Ε. οδός 28ης Οκτωβρίου		
Πληροφορίες Τηλεφωνικών Καταλόγων	»	131
Ταχυδρομείο (Πλατεία και Ναπολέοντος Ζέρβα)	»	28698
	και	25498
Ταξί (ραδιοταξί)	»	39777

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ

Ακροπόλ	Βασ.Γεωργίου 3	τηλ.	26560
Αλέξιος	Πουκεβίλ 14	»	32069
Αστόρια	Παρασκευοπούλου 2	»	20755, 25438
Βασ.Πύρρος	Κεντρική Πλατεία	»	29830, 27652
Βρετάνια	» » 16	»	26380
Βυζάντιο	Τέρμα Δωδώνης	»	23898, 28453, 33734-36
Γαλαξίας	Πλατεία Πύρρου 10	τηλ.	25056
Διώνη	Τσιριγώτη 10	»	27864
Εγνατία	Δαγκλή και Αραβαντινού 2	»	25667
Ελ Γκρέκο	Τσιριγώτη 8	»	30726-28
Ερμής	Σίνα 2	»	25686
Εσπερία	Καπλάνη 3	»	27682
Ίλιον Παλλάς	Κεντρική Πλατεία	»	26517
Μητρόπολις	Κ.Κρυστάλλη 2	»	25507

Ξενία	Βασ.Γεωργίου 33	»	25087-88
Ολυμπίκ	Γ.Μελανίδη 2	» 22233,	25888
Παλλάδιο	Σκουμπουρδή 1	»	25856
Πάρις	Τσιριγώτη 6	»	20541
Τουρίστ	Κωλέτη 18	»	26443

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟ ΘΕΑΤΡΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (ΔΗ.ΠΕ.Θ.Ι),

Κοραή 1, τηλ. 25670

ΕΤΑΙΡΙΑ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Ε.Η.Μ) Παρασκευοπούλου 4 » 25497

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ (Ο.Η.Θ), Κοραή 1, » 21892

Σύλλογος Κρητών (Πουκεβίλ 6)

Σύλλογος Ποντίων

Σύλλογος Βορειοηπειρωτών

Σύλλογος Πελοποννησίων (Κουγκίου 11)

ΜΟΥΣΕΙΑ

Δημοτικό Μουσείο τηλ. 26356

Αρχαιολογικό Μουσείο Πάρκο Λιθαρίτσια » 33357

Ιστορικό Λαογραφικό Μουσείο Κάστρο »

Κέρινων ομοιωμάτων "ΒΡΕΛΛΗ" Μουζακαίοι Ιωαννίνων » 55055

"ΒΡΕΛΛΗ" 20^{ΟV} χιλ. Ιωαννίνων-Αθηνών



**ΠΛΑΝΟ ΠΟΛΗΣ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

1. ΕΟΤ
2. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
3. ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ
4. ΟΤΕ
5. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
6. ΝΟΜΑΡΧΙΑ (ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ)
ΔΙΚΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΡΟ
7. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
9. ΑΚΑΔΗΜΙΑ
10. ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ
11. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ
12. ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ
13. ΜΗΤΡΟΠΟΛΗ
14. ΝΑΟΣ ΝΕΟΜΑΡΤΥΡΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
15. ΝΑΪΣΚΟΣ ΚΑΙ ΟΙΚΙΑ ΝΕΟΜΑΡΤΥΡΟΣ
ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
16. ΣΠΗΛΑΙΟ ΣΚΥΛΟΣΟΦΟΥ
17. ΤΑΦΟΣ ΑΛΗ ΠΑΣΑ
18. ΣΤΑΔΙΟ
19. ΛΙΜΝΟΠΟΥΛΑ (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΟΜΙΛΟΥ-CAMPING-ΠΛΑΣ)
20. ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ

