

ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

2023-2024





ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αγαπητοί πρωτοετείς φοιτητές/φοιτήτριες,

Σας καλωσορίζουμε στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών και σας συγχαίρουμε για την επιτυχία σας!

Περισσότερες πληροφορίες για το Τμήμα Φυσικής: physics.upatras.gr

Σπουδάζοντας στο Πανεπιστήμιο Πατρών



my.upatras.gr

ΟΛΕΣ οι πληροφορίες σε ΜΙΑ εφαρμογή!



Η ΦΥΣΙΚΗ

Η Φυσική επιστήμη είναι γοητευτική και αποτελεί σημαντικό εφόδιο για να γνωρίσετε τον κόσμο γύρω σας.

Ταυτόχρονα, είναι μια σοβαρή επαγγελματική διέξοδος.

Αυτό επιτυγχάνεται με τη σωστή επιλογή μεταξύ των μαθημάτων που προσφέρονται στο Τμήμα μας, ανάλογα με τα ενδιαφέροντά σας.

Το πτυχίο της Φυσικής μπορεί να σας οδηγήσει σε ένα μεγάλο πλήθος νέων επιστημονικών κατευθύνσεων όπως είναι η αστροφυσική, η φυσική της ατμόσφαιρας, η φυσική της γης και του διαστήματος, οι ήπιες μορφές ενέργειας, τα νέα υλικά, η ιατρική φυσική, η βιοτεχνολογία, η μικροηλεκτρονική, η τεχνολογία των υπολογιστών, η νανοτεχνολογία, οι τηλεπικοινωνίες, τα Laser, η (κλασική και κβαντική) πληροφορική.



**ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΡΙΤΗ, 13:00-14:00, Α11**



ΟΙ ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

Στα 6 πρώτα εξάμηνα σπουδών παρέχονται οι βασικές γνώσεις μαθηματικών και φυσικής.

Στο 7ο και 8ο εξάμηνο, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε μία ή και δύο εξειδικευμένες κατευθύνσεις από τις ακόλουθες:

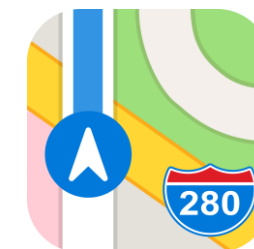
- ΦΥΣΙΚΗ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ΦΩΤΟΝΙΚΗ
- ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ
- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ
- ΓΕΝΙΚΗ



ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΜΑΣΤΕ

Το Τμήμα Φυσικής βρίσκεται στην Πανεπιστημιούπολη του Ρίου και αποτελείται από τα κτίρια Α, Β και Γ.

Για περισσότερες πληροφορίες κάντε click στα εικονίδια:





ΕΝΑΡΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τα μαθήματα του 1^{ου} εξαμήνου ξεκινούν στις 2/10/2023 και τελειώνουν στις 12/1/2024.

Δεν γίνονται μαθήματα τις εξής ημερομηνίες:

28η Οκτωβρίου

Πολυτεχνείο: 17 Νοεμβρίου

Αγίου Ανδρέου: 30 Νοεμβρίου

Διακοπές Χριστουγέννων-Νέου Έτους: από 24 Δεκεμβρίου μέχρι και τις 6 Ιανουαρίου



ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

- Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Πανεπιστημίου Πατρών
- Έκδοση φοιτητικής-ακαδημαϊκής ταυτότητας (πάσο)
- Εγγραφή στο eclass για πληροφορίες μαθημάτων
- Εγγραφή στον «Εύδοξο» για συγγράμματα

Όλες οι απαραίτητες πληροφορίες καθώς και θέματα παροχών, σίτισης, στέγασης και περίθαλψης βρίσκονται στον Οδηγό του Πανεπιστημίου που θα βρείτε εδώ:

myupatras.gr



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Η Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής βρίσκεται στο ισόγειο του Κτιρίου Α.

Ώρες που είναι διαθέσιμη για φοιτητές: **Τρίτη-Τετάρτη-Πέμπτη 10:00-12:30**

Τηλέφωνα επικοινωνίας: **2610996070, -72, -61, -67**

Email: **secrphysics@upatras.gr**

Προσοχή: Η επικοινωνία με την Γραμματεία γίνεται αποκλειστικά με χρήση της διεύθυνση e-mail **XXXX@upnet.gr**, την οποία θα αποκτήσετε μέσω του Κέντρου Δικτύων του Πανεπιστημίου



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος στεγάζεται στον 1ο όροφο του Κτιρίου Β Φυσικής.

Είναι εξοπλισμένο με 30 υπολογιστές.

Η σύνδεση των χρηστών στο διαδίκτυο γίνεται ενσύρματα και παράλληλα διατίθεται και ασύρματο δίκτυο (Eduroam).

Το Υπολογιστικό Κέντρο χρησιμοποιείται από τους φοιτητές για την προετοιμασία εκπαιδευτικών εργασιών και την πρόσβαση στις υπηρεσίες του διαδικτύου. Εκεί πραγματοποιούνται και τα εκπαιδευτικά εργαστήρια για κάποια μαθήματα.



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Κατά την έναρξη του πρώτου εξαμήνου ορίζεται από το Τμήμα ένας ακαδημαϊκός σύμβουλος για κάθε φοιτητή/τρια.

Σε αυτόν μπορείτε να απευθύνεστε για συμβουλές και καθοδήγηση για οποιοδήποτε θέμα σχετικό με τις σπουδές σας.

Μπορείτε να βρείτε πολλές πληροφορίες σχετικά με τις σπουδές σας από την ιστοσελίδα του Τμήματος. Αν έχετε απορίες για συγκεκριμένα μαθήματα μπορείτε να απευθυνθείτε στους διδάσκοντες. Για γενικότερα ζητήματα, μπορείτε να απευθυνθείτε στον ακαδημαϊκό σύμβουλο.



ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο Οδηγός Σπουδών περιέχει το πρόγραμμα σπουδών και πληροφορίες για όλα τα μαθήματα.

Επίσης θα βρείτε πληροφορίες για τις προϋποθέσεις απόκτησης πτυχίου, το πρόγραμμα Erasmus+ και την Πρακτική Άσκηση.

Σας προτείνουμε να συμβουλευέστε τον Οδηγό Σπουδών και ως πρωτοετείς και κατά τη διάρκεια των σπουδών σας.

Ο Οδηγός Σπουδών για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 θα είναι διαθέσιμος στο σύνδεσμο:

<https://www.physics.upatras.gr/studies/studies-guide/>



ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Στην αρχή κάθε εξαμήνου είναι υποχρεωτικό:

- ❑ Να εγγράφεστε στο αντίστοιχο εξάμηνο φοίτησης (1^ο, 2^ο κ.λ.π.)
- ❑ Να δηλώνετε τα μαθήματα του αντίστοιχου εξαμήνου, καθώς κι όσα οφείλετε.

Η περίοδος εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων ανακοινώνονται στην αρχή κάθε εξαμήνου στην ιστοσελίδα του Τμήματος (www.physics.upatras.gr).

Προσοχή: Αν δεν κάνετε δήλωση ενός ή περισσότερων μαθημάτων δεν μπορείτε να εξεταστείτε σε αυτά.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Η Ηλεκτρονική Γραμματεία είναι η πλατφόρμα όπου πραγματοποιείτε τη δήλωση μαθημάτων σε κάθε εξάμηνο, καταχωρούνται οι βαθμοί της εξέτασης σας στα μαθήματα, και λαμβάνετε διάφορα πιστοποιητικά σε ηλεκτρονική μορφή.

Είναι προσβάσιμη διαμέσου του συνδέσμου: <https://progress.upatras.gr/>

Προσοχή: Η δήλωση μαθημάτων στην αρχή κάθε εξαμήνου γίνεται υποχρεωτικά και αποκλειστικά μέσω της Ηλεκτρονικής Γραμματείας. Είναι τελείως διαφορετική διαδικασία από την εγγραφή σας στο eclass.



E-CLASS

Για τα μαθήματα του Τμήματος, χρησιμοποιείται η πλατφόρμα upatras eclass:
<https://eclass.upatras.gr/>

Το eclass περιέχει για κάθε μάθημα πληροφορίες, υλικό των μαθημάτων και των διαλέξεων, ασκήσεις και ανακοινώσεις προγραμματισμένα εργαστήρια και εξετάσεις.

Η πρόσβαση στο eclass γίνεται με τον λογαριασμό *upnet.gr* που θα έχετε αποκτήσει μετά την εγγραφή σας στο Τμήμα.

Προσοχή: Η εγγραφή σας στο eclass για ένα μάθημα στο eclass, δεν σημαίνει ότι έχετε εγγραφεί στο εξάμηνο και δηλώσει το μάθημα, ώστε να μπορείτε να εξεταστείτε σε αυτό.



ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1^{ΟΥ} ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Στους επόμενους συνδέσμους μπορείτε να βρείτε πληροφορίες για τα μαθήματα του 1^{ου} εξαμήνου:

- [□ Γραμμική Άλγεβρα και Αναλυτική Γεωμετρία](#)
- [□ Εργαστήριο Φυσικής I](#)
- [□ Μαθηματική Ανάλυση](#)
- [□ Μηχανική - Ρευστομηχανική](#)
- [□ Προγραμματισμός Η/Υ I](#)
- [□ Χημεία](#)



ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

Μπορείτε να μάθετε ποια είναι τα προτεινόμενα συγγράμματα για τα μαθήματα του 1^{ου} εξαμήνου μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος [“Εύδοξος”](#).

Η επιλογή και δωρεάν προμήθεια συγγραμμάτων (από συγκεκριμένα βιβλιοπωλεία) γίνεται μετά την έναρξη των μαθημάτων και αφού ολοκληρωθούν οι εγγραφές.



WI-FI, WINDOWS, OFFICE ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

Στον σύνδεσμο: <https://myupatras.gr>

μπορείτε να βρείτε όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες για σύνδεση στο wifi σύστημα του Πανεπιστημίου Πατρών.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών προσφέρει τη δυνατότητα εγκατάστασης μιας σειράς από εμπορικά ή ελεύθερα διαθέσιμα λογισμικά, όπως το Microsoft Office.

Επίσης, μπορείτε να έχετε απομακρυσμένη πρόσβαση στις υπηρεσίες τηλεματικής του Πανεπιστημίου με τη χρήση εικονικού δικτύου (VPN).

ΚΑΛΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΧΡΟΝΙΑ!

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

2023-2024





ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Το παρόν βασίστηκε στα αντίστοιχα κείμενα του Καθηγητή κ. Στρατή Γαλλόπουλου από το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και του Αναπληρωτή Καθηγητή Γιάννη Δημακόπουλου από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών.

Σημαντικό μέρος του υλικού του Οδηγού Πρωτοετών Φοιτητών προέρχεται από τον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος Φυσικής που επιμελείται ο Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Γουργουλιάτος.

Τους ευχαριστούμε θερμά.

Για τη διαμόρφωση του Οδηγού Πρωτοετών συνεργάστηκε όλο το προσωπικό του Τμήματος Φυσικής.