



## Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων



Αγαπητοί κύριοι,

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (<http://www.physics.uoi.gr/el/node/1629>) στα πλαίσια της πολιτικής εξωστρέφειάς του έχει αναπτύξει πλούσιες εκπαιδευτικές δράσεις που απευθύνονται στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Οι δράσεις αυτές στοχεύουν στην εκπαίδευση, στον επαγγελματικό προσανατολισμό, στην εξοικείωση, στην κοινωνικοποίηση και στην ανάπτυξη της δημιουργικότητας και των δεξιοτήτων μαθητών Γυμνασίου-Λυκείου εντός του ακαδημαϊκού περιβάλλοντος της Πανεπιστημιούπολής μας. Συγκεκριμένα, οι δράσεις αυτές αφορούν:

### 1) Στην αίθουσα επίδειξης πειραμάτων Φυσικής

(link: [http://phys-exp.physics.uoi.gr/?page\\_id=2](http://phys-exp.physics.uoi.gr/?page_id=2)),

όπου βρίσκονται εγκατεστημένες διάφορες διατάξεις πειραμάτων Φυσικής χωρισμένες σε θεματικές ενότητες οι οποίες περιλαμβάνουν: Μηχανική, Μηχανικά και Ηχητικά κύματα, Θερμοδυναμική, Ηλεκτρομαγνητισμό, Φως, Ηλεκτρομαγνητικά Κύματα και Οπτική, Φυσικοχημεία και Σύγχρονη Φυσική. Κάθε διάταξη έχει διαδραστικό χαρακτήρα, με σκοπό οι χρήστες της ακολουθώντας τις προτεινόμενες οδηγίες που υπάρχουν σε κάθε πείραμα, να μπορούν να εκτελέσουν τη πειραματική διαδικασία, να κατανοήσουν τις φυσικές αρχές στις οποίες στηρίζεται η λειτουργία της και να εξηγήσουν τα αποτελέσματα. Η εν λόγω αίθουσα είναι ανοικτή και διαθέσιμη προς επίσκεψη από μαθητές και Καθηγητές σχολείων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους μετά από συνεννόηση με τους υπεύθυνους επικοινωνίας της αίθουσας (βλ. οδηγίες στο ως άνω link).

### 2) Outreach UOI Physics Department

(link: <https://www.youtube.com/@outreachuoiphysicsdepartme3429>).

Πρόκειται για ολιγόλεπτες, εκλαϊκευμένες παρουσιάσεις των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς και video εκπαιδευτικών πειραμάτων Φυσικής αναρτημένων και διαθέσιμων σε κάθε ενδιαφερόμενο στο ως άνω κανάλι YouTube.

3) Σε επιμορφωτικές επισκέψεις μετά από σχετική συνεννόηση με τον Πρόεδρο του Τμήματος ([gramphys@uoi.gr](mailto:gramphys@uoi.gr)). Υποδοχή μαθητών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης που ενδιαφέρονται να έρθουν σε επαφή με το Τμήμα μας και να γνωρίσουν τον τρόπο οργάνωσης και

λειτουργίας του. Στο πλαίσιο των επισκέψεων αυτών, οι μαθητές: (α) ενημερώνονται σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος και τις προοπτικές επαγγελματικής αποκατάστασης στον κλάδο της Φυσικής και (β) ξεναγούνται στους χώρους και τις υποδομές του Τμήματος (π.χ., ερευνητικά εργαστήρια, αμφιθέατρα, αναγνωστήριο κ.λπ.).

Παρακαλούμε θερμά για την κοινοποίηση του παρόντος μηνύματος στους Διευθυντές, Καθηγητές και μαθητές σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειάς σας. Παραμένουμε διαθέσιμοι για οποιαδήποτε πληροφορία και ειλικρινά θα είναι μεγάλη χαρά και τιμή να σας υποδεχτούμε στο Τμήμα μας στο άμεσο μέλλον.

Με εκτίμηση,

26/4/2023



Σαμουήλ Κοέν

Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής