

# Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Τμήμα Φυσικής

**Κύκλος ενημερωτικών διαλέξεων για τους Φοιτητές και Φοιτήτριες με**

**τίτλο: « Έρευνα στο Τμήμα Φυσικής»**

**Τίτλος: Πώς να γράψω μια επιστημονική εργασία για το μάθημα?**

**Ομιλήτριες:**

**Ελένη Παλούρα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ ,  
Σαρηγιαννίδου Βάνα, Κεντρική Βιβλιοθήκη, ΑΠΘ**

**Ημερομηνία: 4/3/2008**

**Περίληψη:** Οι εργασίες που καλούνται να γράψουν οι προπτυχιακοί φοιτητές των φυσικών επιστημών διαφέρουν πολύ από την έκθεση ιδεών στην οποία εκπαιδεύτηκαν στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Οι επιστημονικές εργασίες (σε προπτυχιακό επίπεδο : εργαστηριακές αναφορές, βιβλιογραφικές εργασίες και διπλωματική) έχουν δεδομένη, διεθνώς καθιερωμένη, δομή ενώ η γλώσσα που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι λιτή, σύντομη και περιεκτική. Στον σύντομο και εποπτικό χαρακτήρα της εργασίας συμβάλλουν ιδιαίτερος η παράθεση αποτελεσμάτων υπό μορφή πινάκων και σχημάτων καθώς και η χρήση αναφορών στην βιβλιογραφία (έτσι αποφεύγονται οι μακροσκελείς αντιγραφές από διδακτικά βιβλία ή την βιβλιογραφία). Όταν ο φυσικός γράφει μια εργασία που απευθύνεται στην επιστημονική κοινότητα πρέπει να ενημερώνεται από την βιβλιογραφία αλλά στη συνέχεια πρέπει να παρουσιάζει την δική του τεκμηρίωση και πρόταση επίλυσης του προβλήματος, με στοιχεία πρωτοτυπίας και εντοπίζοντας σημεία που χρήζουν περαιτέρω διερεύνησης. Οι προπτυχιακές εργασίες συμβάλλουν σημαντικά στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων για επιστημονικό γράψιμο και επομένως πρέπει να αντιμετωπίζονται με την δέουσα προσοχή. Στο σεμινάριο θα συζητηθούν τεχνικές αναζήτησης της βιβλιογραφίας & η μεθοδολογία για την συγγραφή μιας καλογραμμένης εργασίας.

**Οι διαλέξεις γίνονται στο Αστεροσκοπείο την Τρίτη 20:15.**

---

**Σκοπός του κύκλου διαλέξεων:** Η μαγεία της φυσικής δεν εγκλωβίζεται στα μαθήματα και τις εξετάσεις. Η ομορφιά της φυσικής αναδεικνύεται όταν συμμετέχουμε στην ανακάλυψη νέων νόμων της φύσης ή αναδεικνύουμε την ομορφιά της φυσικής μέσα από τις τεχνολογικές εφαρμογές της. Με τον κύκλο αυτών των ομιλιών επιχειρούμε να ενημερώσουμε τους νέους φυσικούς για τα τρέχοντα ερευνητικά προγράμματα του τμήματος.