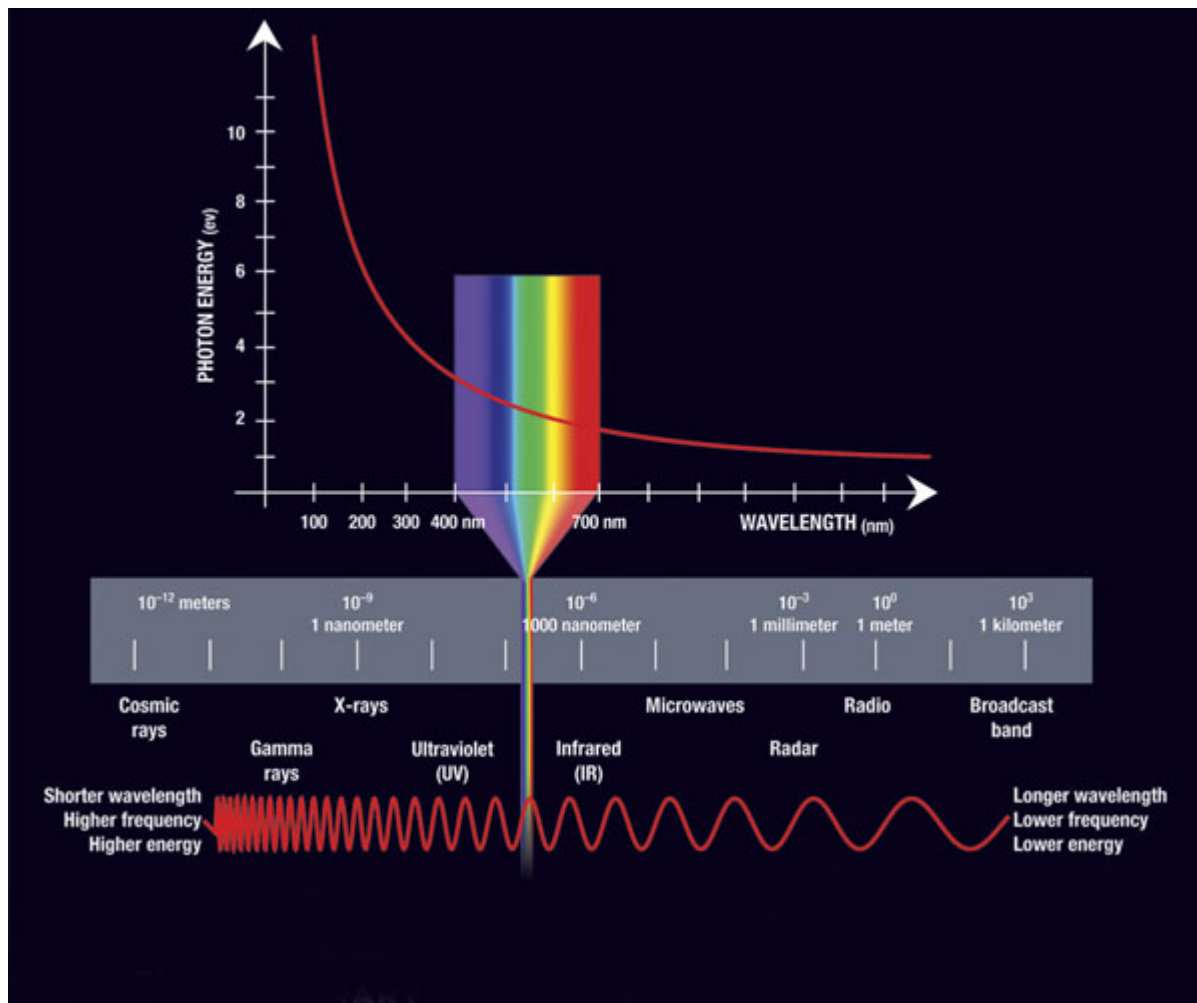


Φως στις Εξελίξεις της Σύγχρονης Φυσικής

/ Πεμπτούσία

image not found or type unknown



Ημερίδα με τίτλο «Ένα Ταξίδι στις Εξελίξεις της Σύγχρονης Φυσικής» διοργανώνει το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας την Παρασκευή 23 Οκτωβρίου 2015 και ώρες 09:30-14:30 στο Αμφιθέατρο της Βιβλιοθήκης του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας στη Λαμία. Η Ημερίδα διοργανώνεται στο πλαίσιο της ανακήρυξης του 2015 ως Διεθνές Έτος Φωτός (International Year of Light) από την UNESCO.

Θυμίζουμε ότι φέτος, το 2015, συμπληρώνονται:

- 200 χρόνια από την πρώτη εργασία στην οποία υποστηρίζεται ότι το φως έχει και συμπεριφορά κύματος (A. Fresnel , 1815)
- 150 χρόνια από την ανακοίνωση της ηλεκτρομαγνητικής θεωρίας για το φως (J.

Maxwell, 1865)

- 100 χρόνια από τη δημοσίευση της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας (A. Einstein, 1915)

Η Ημερίδα αποτελεί συνέχεια της Ημερίδας με τίτλο «Ένα Ταξίδι στις Εξελίξεις της Σύγχρονης Φυσικής», που είχε διοργανώσει το Τμήμα το 2005, με την ευκαιρία της συμπλήρωσης το 2005 των 100 ετών από τη δημοσίευση της Ειδικής Θεωρίας της Σχετικότητας.

Οι περισσότεροι από τους ομιλητές της φετινής ημερίδας ήταν ομιλητές της ημερίδας που έγινε πριν δέκα χρόνια. Στις ομιλίες θα γίνει προσπάθεια να αναφερθούν θέματα, που αφορούν και στις τρεις σημαντικές επετείους που έχουν σημαδέψει, η κάθε μία με τον τρόπο της, τη σύγχρονη εξέλιξη, τη διαμόρφωση της σύγχρονης Φυσικής καθώς και την αντίληψη που έχουμε για το τι συμβαίνει γύρω μας.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

09:30 - 10:15 Προσέλευση - Εγγραφές - Χαιρετισμοί

A' Συνεδρία Προεδρείο: Νικόλαος Ασημάκης, Αθανάσιος Καναπίτσας

10:15 - 10:45 Νικόλαος Τράκας, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

«Από τι είμαστε φτιαγμένοι. Μια περιήγηση στη Θεωρητική και Πειραματική Φυσική των Σωματιδίων»

10:45 - 11:15 Αλέξανδρος Κεχαγιάς, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

«Κοσμολογία: Τι ξέρουμε σήμερα για τη δυναμική του Σύμπαντος»

11:15 - 11:45 Νικόλαος Πετρόπουλος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

«Ένα φαινομενικό παράδοξο (λάθος?!) στις εξισώσεις του Maxwell»

11:45 - 12.15 Διάλειμμα - Καφές

B' Συνεδρία Προεδρείο: Σίμος Χρήστος, Τσώνος Χρήστος

12:15 - 12:45 Κώστας Γαβρόγλου, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.

«Η σύγχρονη φυσική σε ιστορική προοπτική: Η ιστορία της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας»

12:45 - 13:15 Θόδωρος Αραμπατζής, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.

«Η σύγχρονη φυσική σε ιστορική προοπτική: Η ιστορία της Κβαντικής Θεωρίας»

13:15 - 13:45 Ελευθέριος Οικονόμου, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης

«Μεταϋλικά και το τέταρτο τεταρτημόριο»

13:45 - 14:15 Διονύσης Π. Σιμόπουλος, Αστροφυσικός, Επίτιμος Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου

«Φως, ο Αγγελιοφόρος του Σύμπαντος»

14:15 - 14:30 Συζήτηση - Κλείσιμο Ημερίδας

Οργανωτική Επιτροπή

Ασημάκης Νικόλαος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

Καναπίτσας Αθανάσιος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

Κομπιλάκου Θεοδώρα, Καθηγήτρια Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

Σίμος Χρήστος, Καθηγητής Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

Τσώνος Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

π. Αγγέλης Δωρόθεος, πρώην Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.

Πετρόπουλος Νικόλαος, Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.