



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Year of Light
2015



Τ.Ε.Ι ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.

Λαμία, Τετάρτη 21 Οκτωβρίου 2015

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Την Παρασκευή 23 Οκτωβρίου 2015 και ώρες 9:30 – 14:30 στο Αμφιθέατρο της Βιβλιοθήκης του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας στη Λαμία έχει προγραμματιστεί ημερίδα με τίτλο:

«Ένα Ταξίδι στις Εξελίξεις της Σύγχρονης Φυσικής»

Η ημερίδα διοργανώνεται από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με αφορμή το "Διεθνές Έτος Φωτός" (International Year of Light and Light based Technologies – IYL 2015), όπως έχει ανακηρυχθεί το 2015 από την UNESCO.

Το 2015 ανακηρύχθηκε "Διεθνές Έτος Φωτός" από την UNESCO γιατί σημαδεύεται από μία σειρά σημαντικές επετείους για την επιστήμη και όχι μόνο, αφού συμπληρώνονται:

- 200 χρόνια από την πρώτη εργασία στην οποία υποστηρίζεται ότι το φως έχει και συμπεριφορά κύματος (Augustin-Jean Fresnel, 1815)
- 150 χρόνια από την ανακοίνωση της ηλεκτρομαγνητικής θεωρίας για το φως (James Clerk Maxwell, 1865)
- 100 χρόνια από τη δημοσίευση της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας (Albert Einstein, 1915)
- 50 χρόνια από την δημοσιοποίηση της ανακάλυψης της Κοσμικής Μικροκυματικής Ακτινοβολίας Υποβάθρου (Cosmic Microwave Background) (Penzias και Wilson 1965) αλλά και της χρήσης για πρώτη φορά των οπτικών ινών στις τηλεπικοινωνίες (Charles Kao 1965)

Το Διεθνές Έτος Φωτός είναι μία παγκόσμια πρωτοβουλία των Ηνωμένων Εθνών, με σκοπό την ευαισθητοποίηση του κοινού στις οπτικές τεχνολογίες. Στόχος της πρωτοβουλίας αυτής είναι η ανάδειξη στους πολίτες όλου του κόσμου της σημασίας του φωτός και των οπτικών τεχνολογιών στη ζωή τους, για το μέλλον τους και για την ανάπτυξη της κοινωνίας. Στα πλαίσια εορτασμού του Διεθνούς Έτους Φωτός, μέσα από πρωτοβουλίες και εκδηλώσεις σε όλη την Υφήλιο, αναμένεται να καταδειχθεί πώς είναι

δυνατό οι οπτικές τεχνολογίες να προωθήσουν τη βιώσιμη ανάπτυξη και να δώσουν λύσεις στις προκλήσεις της παγκόσμιας κοινότητας σε τομείς όπως της ενέργειας, της γεωργίας, των επικοινωνιών, της εκπαίδευσης και της υγείας.

Το 2005, και με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 100 ετών από τη δημοσίευση της Ειδικής Θεωρίας της Σχετικότητας το 1905 από τον Einstein, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας είχε διοργανώσει ημερίδα με τον ίδιο τίτλο "Ένα Ταξίδι στις Εξελίξεις της Σύγχρονης Φυσικής". Το 2005 είχε ανακηρυχθεί "Διεθνές Έτος Φυσικής" από τα Ηνωμένα Έθνη και έγινε επίσης γνωστό και σαν "World Year of Physics" όπως το ανακήρυξε η Διεθνής Ένωση Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής (International Union of Pure and Applied Physics).

Με την ευκαιρία της συμπλήρωσης το 2015 των 100 ετών από τη δημοσίευση της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας, το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας αποφάσισε να διοργανώσει ημερίδα με τον ίδιο τίτλο και ως συνέχεια της ημερίδας που έγινε πριν από δέκα χρόνια για την Ειδική Σχετικότητα και το "Διεθνές Έτος Φυσικής". Η φετινή ημερίδα εντάσσεται στα γενικότερα πλαίσια των διαφόρων εκδηλώσεων ανά τον Πλανήτη για το "Διεθνές Έτος Φωτός" που τελούν υπό την αιγίδα της UNESCO. Η ημερίδα αναφέρεται στο παρακάτω link:

<http://www.light2015.org/Home/Event-Programme/2015/Symposia/Greece-A-Journey-To-The-Developments-of-Modern-Physics.html> ,

το οποίο υπάρχει στο site του "Διεθνούς Έτους Φωτός" <http://www.light2015.org/>.

Όμως όλες οι πληροφορίες που αφορούν στην ημερίδα υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Φυσικής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών που είναι αφιερωμένη στο γεγονός <http://physics.eln.teilam.gr/?q=IYL2015> .

Οι περισσότεροι από τους ομιλητές της φετινής ημερίδας ήταν και ομιλητές της ημερίδας που έγινε πριν δέκα χρόνια ενώ και η οργανωτική επιτροπή αποτελείται από τα ίδια μέλη περίπου. Στις ομιλίες θα γίνει προσπάθεια να αναφερθούν θέματα που αφορούν σε όλες τις σημαντικές επετείους που αναφέρονται παραπάνω και που έχουν σημαδέψει, η καθεμιά με τον τρόπο της, την σύγχρονη εξέλιξη, την διαμόρφωση της σύγχρονης Φυσικής καθώς και την αντίληψη που έχουμε για το τι συμβαίνει γύρω μας.

Η οργανωτική επιτροπή

Νικόλαος Ασημάκης
Αθανάσιος Καναπίτσας
Θεοδώρα, Κομπιλάκου
Χρήστος Σίμος
Χρήστος Τσώνος
π. Δωρόθεος Αγγέλης
Νικόλαος Πετρόπουλος