

Εκδήλωση αφιερωμένη στα 100 χρόνια της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης

Την Παρασκευή 31 Μαΐου 2019, από τις 17:30 έως τις 23:00 θα πραγματοποιηθεί η κεντρική εκδήλωση του Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, στο πλαίσιο του εορτασμού των 100 χρόνων της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης. Η Διεθνής Αστρονομική Ένωση (International Astronomical Union) ιδρύθηκε το 1919 στο Παρίσι και αποστολή της είναι η προώθηση και διαφύλαξη της αστρονομίας σε όλες τις μορφές της μέσω της διεθνούς συνεργασίας. Φετος, με αφορμή την 100η επέτειο της, διοργανώνονται εκδηλώσεις σε όλες τις χώρες-μέλη της, με κεντρικό θέμα “Κάτω από έναν ουρανό”.

Σύντομο Πρόγραμμα:

Αίθουσα Ηράκλειτος - Ομιλίες:

18:00 - 21:00 Δεκάλεπτες ομιλίες από Καθηγητές του Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, καθώς και σύντομες παρουσιάσεις από τις φοιτητικές ομάδες διάχυσης Space Gates (SG) και Planet In Your Hand (PIYH).

Ώρα	Τίτλος	Ονοματεπώνυμο
18.00	Ποια είναι η σημαντικότερη αστρονομική ανακάλυψη των τελευταίων 100 ετών;	Κ. Τσίγκανος
18.10	Ερωτήσεις κοινού	
18.20	Πώς ανακαλύπτονται οι εξωπλανήτες;	Π. Νιάρχος
18.30	Ερωτήσεις κοινού	
18.40	Αστεροειδείς-κομήτες: πιθανότητα σύγκρουσης με τη Γη	Α. Παπαδόπουλος, SG
18.45	Κοσμικοί αγγελιοφόροι υψηλών ενεργειών	Α. Μαστιχιάδης
18.55	Ερωτήσεις κοινού	
19.05	Ο Πόλεμος των Άστρων	Σ. Τσιλιά, SG
19.10	Πυρηνοσύνθεση στοιχείων	Δ. Χατζηδημητρίου

19.20	Ερωτήσεις κοινού	
19.30	Χαμηλά βαρομετρικά στο διάστημα	Π. Ευαγγελόπουλος, SG
19.35	Εκροές από μελανές οπές: Τι μπορεί να διαφύγει από τα ισχυρότερα βαρυτικά πεδία	N. Βλαχάκης
19.45	Ερωτήσεις κοινού	
19.55	Υποθετικοί πλανήτες: Από τον Vulcan στον Ποσειδώνα	Σ. Σκλαβενίτης, SG
20.00	Γαλαξίες: Τα Δομικά Κύτταρα του Σύμπαντος	Σ. Καζαντζίδης
20.10	Ερωτήσεις κοινού	
20.20	Πλανητικό can-can	N. Μουτσουρούφη, SG
20.25	Αφροδίτη ή Άρης; Σενάρια πλανητικών αποικισμών	I. A. Δαγκλής
20.35	Ερωτήσεις κοινού	
20.45	Πώς να συμμετέχεις κι εσύ στην αστρονομική έρευνα	Δ. Αθανασόπουλος, ΡΙΥΗ

Διάδρομος Α' Ορόφου - Έκθεση:

17:30 - 21:00 Έκθεση για τα 100 χρόνια της Διεθνούς Αστρονομικής Ένωσης

Γ' Όροφος - Δραστηριότητες:

18:00 - 20:00 «Θα σε πάω στο φεγγάρι», Τα παιδιά κατασκευάζουν πυραυλάκια με απλά υλικά και στη συνέχεια διαγωνισμός βεληνεκούς.

18:00- 18:45 , 19:45 - 20:30 Workshop «Διαστημικές Στέκες», Μαθαίνουμε για το ηλιακό σύστημα και κατασκευάζουμε καθημερινά αντικείμενα με μια δόση διαστήματος.

19:00 - 19:45 «Κοσμοναύτες», Μαθαίνουμε και εκπαιδευόμαστε για τη ζωή στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό.

20:30 - 21:00 «Μαγειρεύοντας έναν κομήτη», Τι είναι ένας κομήτης και από τι στοιχεία αποτελείται; Μπορούμε να μαγειρέψουμε κομήτες και ποια είναι η συνταγή τους;

Γεροσταθοπούλειο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο:

17:30 - 19:30 Ηλιακή Παρατήρηση

21:00 - 23:00 Νυχτερινή Παρατήρηση - Ουρανογραφία