

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ

"ΒΡΑΔΙΕΣ ΚΟΙΝΟΥ – ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ"

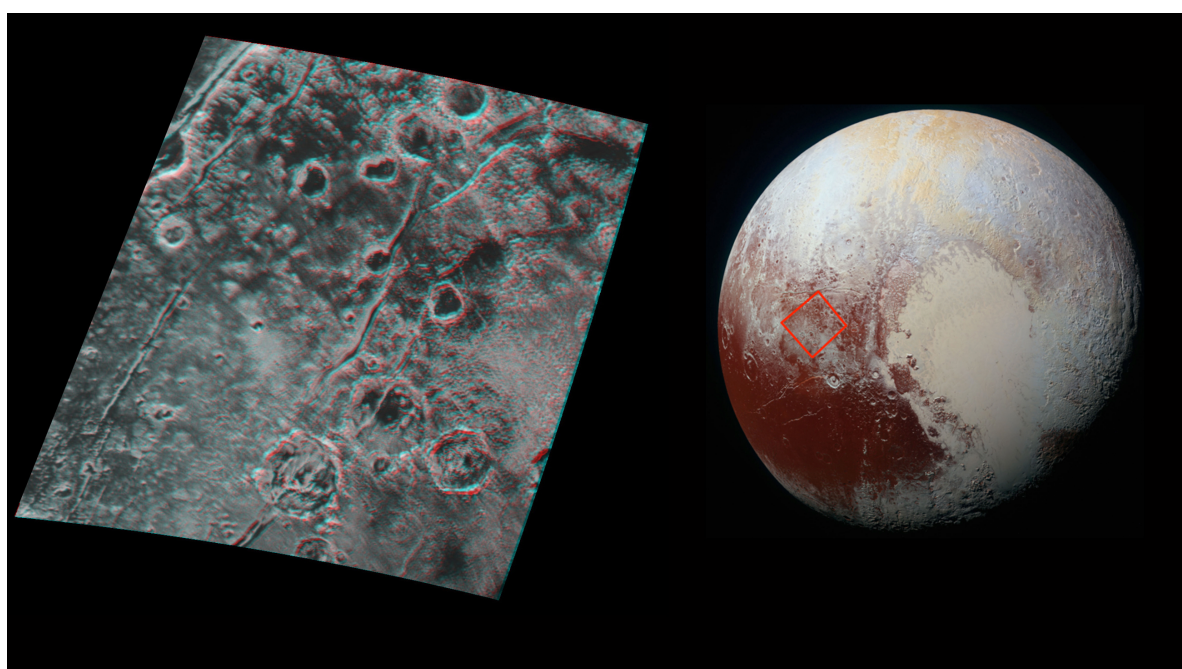
(30^η Περίοδος: Οκτώβριος 2015 – Ιανουάριος 2016)

Παρασκευή 27 Νοεμβρίου 2015, ώρα 6:00μμ, Αμφιθέατρο Αρίσταρχος

Η αποστολή New Horizons της NASA στον Πλούτωνα

Ομιλητής:

**Σταμάτιος Κριμιζής, Ακαδημαϊκός και Ομότιμος Διευθυντής
του Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory, ΗΠΑ**



Περίληψη της ομιλίας: Η διαστημική αποστολή New Horizons (Νέοι Ορίζοντες) της NASA σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε στο Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory και εκτοξεύθηκε στις 19 Ιανουαρίου 2006 από το ακρωτήριο Κανάβερал, με προορισμό τον Πλούτωνα, τους δορυφόρους του και ένα ή δύο αντικείμενα της ζώνης του Κάιπερ. Το διαστημόπλοιο έφτασε στον Πλούτωνα στις 14 Ιουλίου 2015 και έκανε απόσπενες ανακαλύψεις. Η γεωλογία του πλανήτη παρουσιάζει μεγάλη ποικιλότητα με ροές παγετώνων αζώτου και βουνά πάγου νερού ύψους και μέχρι 3500μ. Η γεωλογία του Χάροντα, του δορυφόρου του Πλούτωνα, είναι όλως διαφορετική, με έναν τεράστιο κρατήρα στον βόρειο πόλο. Θα περιγραφεί ο σχεδιασμός της διαστημικής αποστολής, του διαστημοπλοίου και των οργάνων του, και παρουσιαστούν τα μέχρι τώρα αποτελέσματα.

Μετά την ομιλία θα ακολουθήσει ξενάγηση στο Πανεπιστημιακό Αστεροσκοπείο και, καιρού επιτρέποντος, νυχτερινή παρατήρηση με το τηλεσκόπιο. Η **δήλωση συμμετοχής ομάδων για τη νυχτερινή παρατήρηση είναι υποχρεωτική**, λόγω της περιορισμένης χωρητικότητας του χώρου του τηλεσκοπίου. Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής στα τηλέφωνα 210-7276715 και 210-7276858 και στο email: observatory@phys.uoa.gr

Η ομιλία θα μεταδοθεί ζωντανά μέσω του διαδικτυακού συνδέσμου <http://live.uoa.gr>.