

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ,

ΣΑΣ ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

ΣΤΗΝ ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ROBERT BRANDENBERGER,

Prof., McGill University, Canada

ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

TESTING SUPERSTRING THEORY

WITH COSMOLOGICAL OBSERVATIONS?

ΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2017 ΚΑΙ ΩΡΑ 15:00

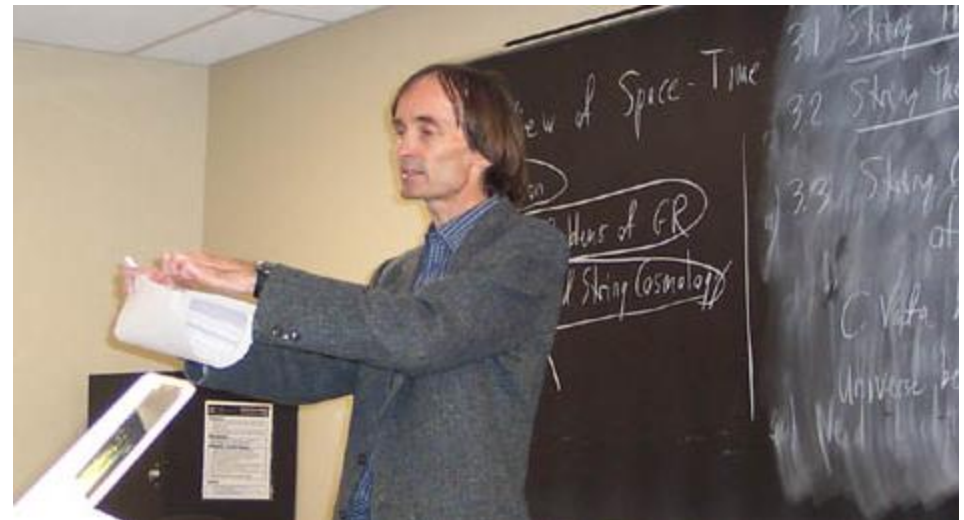
ΣΤΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΦΥΣΙΚΗΣ,

ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΟ ΕΜΠ

Η ομιλία απευθύνεται στους φοιτητές αλλά και στο γενικότερο κοινό.

ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΕΡΧΟΡΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ – ROBERT BRANDENBERGER

Ο καθηγητής [Robert H. Brandenberger](#) είναι θεωρητικός κοσμολόγος, [κάτοχος Εθνικής Ερευνητικής Έδρας του Καναδά \(Tier 1\)](#), καθηγητής φυσικής στο [Πανεπιστήμιο McGill](#) στο Montreal του Καναδά και ερευνητικός συνεργάτης στο γνωστό [Perimeter Institute for Theoretical Physics](#). Έχει πάρει το διδακτορικό του από το Πανεπιστήμιο του Harvard, διετέλεσε μεταδιδακτορικός συνεργάτης του Stephen Hawking, και ήταν για πολλά χρόνια καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Brown.



Ο κ. Brandenberger είναι ευρέως γνωστός για το έργο του πάνω στην κοσμολογία αερίου υπερχορδών, η οποία είναι μία εναλλακτική πρόταση στο καθιερωμένο πρότυπο της πληθωριστικής κοσμολογίας. Στο πλαίσιο αυτό μπορούν να απαντηθούν από θεμελιώδεις ενοποιημένες θεωρίες όλων των αλληλεπιδράσεων βασικά ερωτήματα, όπως γιατί το σύμπαν έχει τρεις μεγάλες χωρικές διαστάσεις και πώς μπορούν να εξομαλυνθούν τα ιδιάζοντα σημεία που παρουσιάζονται στις συμβατικές κοσμολογικές θεωρίες. Ο κ. Brandenberger θα παρουσιάσει τις θεωρίες αυτές και θα συζητήσει τη δυνατότητα αυτές να επιβεβαιωθούν παρατηρησιακά.