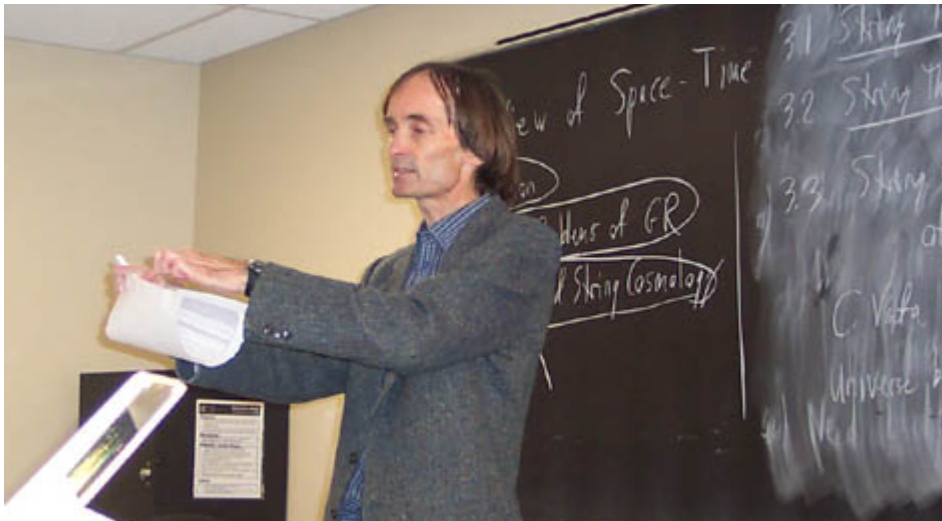


ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΕΡΧΟΡΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ – ROBERT BRANDENBERGER



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.

Η ομιλία απευθύνεται στους φοιτητές και στο γενικότερο κοινό.

Η ομιλία θα γίνει την **Τετάρτη 29 Μαρτίου 2017** και ώρα **15:00** στο Αμφιθέατρο Φυσικής που βρίσκεται στο ισόγειο του [κτιρίου Φυσικής](#) στο ΕΜΠ και είναι ανοικτή για το κοινό.

Τίτλος Ομιλίας: Testing Superstring Theory with Cosmological Observations?