



# Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

## Σχολή Θετικών Επιστημών

### Τμήμα Μαθηματικών

#### Περίληψη

Υπάρχει φυσικό νόημα στα αιτήματα του Ευκλείδη; Πόσες είναι οι διαστάσεις του σύμπαντος; Ποιες γεωμετρικές δομές περιγράφουν καλύτερα τροποποιημένες θεωρίες βαρύτητας; Πού οφείλονται οι ρυτιδώσεις του χωροχρονικού συνεχούς;

Ο διάλογος μεταξύ Γεωμετρίας και Φυσικής, μας βοηθάει να κατανοήσουμε καλύτερα τη φύση των γεωμετρικών αξιωμάτων και μας υποδεικνύει την απουσία μαθηματικού μοντέλου *a priori* κατάλληλου να περιγράψει το σύνολο του φυσικού κόσμου.

Διάλεξη με θέμα:

## Η φύση και η δύναμη της Γεωμετρίας: από τα Στοιχεία του Ευκλείδη στην Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας

Τετάρτη 15 Δεκεμβρίου 2021,  
στις 12:30,  
στο αμφιθέατρο της Βιβλιοθήκης

Ηλεκτ. Αίθουσα MsTeams: 802yfg5

#### Ομιλητής:

Ιωάννης Ρίζος,  
Δρ Τμ. Μαθηματικών,  
Πανεπιστημίου Πατρών

