

27 Νοεμβρίου 2025

🕒 18.30-20.30

Αντώνης Αντωνίου

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Horizon ERA, Τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ
– Ακαδημαϊκός Συνεργάτης ΚΕΑΕ

«Ο ρόλος της φιλοσοφίας στη σύγχρονη κοσμολογία»

Συζητητές

Θεόδωρος Αραμπατζής | Καθηγητής Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης,
Τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ

Νίκος Αλεξίου | Υποψήφιος Διδάκτωρ, Τμήμα ΙΦΕ, ΕΚΠΑ

Συντονισμός συζήτησης

Κώστας Γαβρόγλου | Ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ

Βιογραφικό ομιλητή

Ο Αντώνης Αντωνίου είναι μεταδιδακτορικός ερευνητής στο τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης του Πανεπιστημίου Αθηνών, στο έργο “ANDROMEDA- The epistemology of dark matter and modified gravity” το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται κυρίως στην φιλοσοφία και μεθοδολογία της κοσμολογίας και της φυσικής υψηλών ενεργειών, με έμφαση στη φιλοσοφία της σκοτεινής ύλης και της τροποποιημένης βαρύτητας. Στις δημοσιεύσεις του περιλαμβάνονται επίσης άρθρα που αφορούν τους φυσικούς νόμους στην επιστήμη της φυσικής, την έννοια της φυσικής τροπικότητας, καθώς επίσης και πραγματιστικές προσεγγίσεις στη φιλοσοφία της επιστήμης γενικότερα.

Περίληψη Ομιλίας

Η ομιλία αποτελεί μια περιήγηση στα θεμελιώδη ερωτήματα της σύγχρονης κοσμολογίας και στον ρόλο που μπορεί να διαδραματίσει η φιλοσοφία ως προς την κατανόηση και ερμηνεία τους. Αρχικά, θα παρουσιαστεί συνοπτικά το καθιερωμένο κοσμολογικό πρότυπο (ΛCDM), το οποίο αποτελεί σήμερα την επικρατούσα περιγραφή της δομής και εξέλιξης του Σύμπαντος. Στη συνέχεια, η συζήτηση θα εστιάσει σε τρεις άξονες:

(α) στη σημασία της κοσμολογικής αρχής — της υπόθεσης ότι το Σύμπαν είναι ομοιογενές και ισότροπο — και στη σχέση της με την Κοπερνίκεια αρχή, σύμφωνα με την οποία η Γη (και κατ’ επέκταση ο άνθρωπος) δεν κατέχει προνομιακή θέση στο Σύμπαν,

(β) στη φύση της σκοτεινής ύλης και της σκοτεινής ενέργειας και τους φιλοσοφικούς προβληματισμούς γύρω από αυτές, και

(γ) στην τρέχουσα «κρίση» της κοσμολογίας, όπως εκφράζεται μέσα από επίμονες παρατηρησιακές ανωμαλίες, και την πιθανή συμβολή της φιλοσοφικής σκέψης στην αναθεώρηση του υφιστάμενου θεωρητικού μας πλαισίου.

