



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
54124 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ. (2310) 998047  
FAX (2310) 995384  
e-mail: [grammat@astro.auth.gr](mailto:grammat@astro.auth.gr)

---

ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

[Δευτέρα 10/7/2023](#)

**11:00 Κατερίνα Θεοδωρίδου** (Επιβλέπων: καθ. Κ. Τσιγάνης)

“Implementation of Lunar Orbit Maneuver Planning in the SELENA software”

Η παρουσίαση θα γίνει στο Γραφείο 10 του Σπουδαστηρίου Μηχανικής στον 4<sup>ο</sup> όροφο της ΣΘΕ

[Τρίτη 11/7/2023](#)

**10.15 Ιωάννης Λιόδης** (Επιβλέπων: καθ. Ν. Στεργιούλας)

“A Neural-Network-based Surrogate Model for the Properties of Neutron Stars in Modified Gravity”

**10:40 Ευγενία Μανωλίδου-Χατζή** (Επιβλέπων: καθ. Ν. Στεργιούλας)

“Matched-Filtering Template Analysis of Binary Black Hole Coalescences in Gravitational Wave Detections”

**11.05 Νικηφόρος Γαλάνης** (Επιβλέποντες: Δρ. Ν. Καρνέσης, καθ. Ν. Στεργιούλας)

“A Shape-Agnostic Search for Stochastic Gravitational Wave Backgrounds with LISA”

**11.30 Αναστασία Τοπαλίδου** (Επιβλέπων: καθ. Π. Παπαδόπουλος)

“The Cold Gas Around the Spiderweb Galaxy at  $z\sim 2$ ”

**11.55 Andrea Ramirez Pardo** (Επιβλέποντες: καθ. Π. Παπαδόπουλος & Λ. Βλάχος)

“Transport of Cosmic Ray Electrons in Our Galaxy”

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στην αίθουσα του Σπουδαστηρίου Μηχανικής στον 4<sup>ο</sup> όροφο της ΣΘΕ. Θα υπάρξει ταυτόχρονη μετάδοση μέσω zoom στον σύνδεσμο

<https://authgr.zoom.us/j/92762216589?pwd=UzlxZlRnZlJlUkVld2lIT2tPck9YUT09>  
(Passcode 672852)