

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ Α.Π.Θ.

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Την Παρασκευή 27 Ιουνίου 2025 στις 12:00 θα παρουσιαστούν δημόσια στην αίθουσα 213 του ΠΜΣ Ηλεκτρονικής Φυσικής (P/H) [Γυάλινο κτίριο], οι παρακάτω πτυχιακές εργασίες φοιτητών του Τμήματος Φυσικής:

- 1) **Δημητσάκης Παναγιώτης** (ΑΕΜ: 15636) την πτυχιακή εργασία με θέμα:

«Overview of Power Semiconductor Devices with Application to Piezoelectric Energy Harvesting»

«Επισκόπηση των διατάξεων ημιαγωγών ισχύος με εφαρμογή στη συλλογή πιεζοηλεκτρικής ενέργειας»

- 2) **Τσιγκούρη Ναταλία** (ΑΕΜ: 15736) την πτυχιακή εργασία με θέμα:

" Design, Analysis and Characterization of a Digital NAND Gate in 0.13um SiGe BiCMOS Technology "

«Σχεδίαση, ανάλυση και χαρακτηρισμός ψηφιακής πύλης NAND σε 0.13μm SiGe BiCMOS τεχνολογία»

- 3) **Αγγελίδου Ανδρονίκη** (ΑΕΜ: 15841) την πτυχιακή εργασία με θέμα:

" A Constant-GM Voltage Reference with Integrated Start-Up Circuit "

" Σχεδίαση Κυκλώματος Τάσης Αναφοράς Σταθερής Διαγωγιμότητας με Ενσωματωμένο Κύκλωμα Εκκίνησης "

- 4) **Πιτσιάβα Ελισάβετ** (ΑΕΜ: 15720) την πτυχιακή εργασία με θέμα:

«EM Analysis and Signal Integrity in Silicon Interposer Structures»

«Ηλεκτρομαγνητική Ανάλυση και Ακεραιότητα Σήματος σε Δομές Interposer Πυριτίου»

Οι παρουσιάσεις θα μεταδοθούν και διαδικτυακά με χρήση της πλατφόρμας ZOOM στον σύνδεσμο:

<https://authgr.zoom.us/j/96242989884?pwd=IbKgbf8O7m2J5xqJinp9bJVMzcHwjw.1>

Meeting ID: 962 4298 9884, Passcode: 670248