



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Τμήμα Φυσικής

Τ. Θ. 20537, 1678 Λευκωσία, Κύπρος



ΦΥΣ 109: Από τον Μικρόκοσμο στον Μακρόκοσμο

Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025

Συντονιστής: Χάρης Παναγόπουλος B225 (ΘΕΕ02), Τηλ: 22892832, email: haris@ucy.ac.cy

Ιστοσελίδα μαθήματος με γενικές πληροφορίες:

https://applications.ucy.ac.cy/pub_programs/courses_pck.show_course_info?p_course_id=10925

Πληροφορίες για το Χειμερινό Εξάμηνο 2024

Ενότητες

	Διδάσκοντες	Θέματα	Ημερομηνίες
1	Χ. Παναγόπουλος Κ. Αλεξάνδρου	Κλίμακες, Μονάδες, Διαστατική Ανάλυση, Ειδική Σχετικότητα Ισχυρές αλληλεπιδράσεις και ο ρόλος τους στην εξέλιξη του Σύμπαντος	5/9, 9/9, 19/9 12/9, 16/9
2	Φ. Πτωχός Η. Saka	Η περιπέτεια των σωματιδίων	23/9, 26/9, 30/9, 3/10, 7/10
3	Γ. Αρχοντής Σ. Σκούρτης	Βιοφυσική εμπνευσμένη από τη λειτουργία του εγκεφάλου, Εισαγωγή στην Κβαντική Μηχανική και Κβαντική Βιολογία	10/10, 14/10, 17/10, 31/10, 4/11
4	Γ. Ίτσκος	Φυσική και υλικά σε νανο-κλίμακα	7/11, 11/11, 14/11
5	Κ. Μουλόπουλος	Κβαντική Γεωμετρία και Τοπολογία - Μακροσκοπικά Κβαντικά Φαινόμενα (Υπεραγωγιμότητα, Κβαντικό φαινόμενο Hall)	18/11, 21/11, 25/11
6	Θ. Τρυπηνιώτης	Φυσική της σύγχρονης και μελλοντικής Τεχνολογίας	28/11, 2/12

Αξιολόγηση

Ενδιάμεση εξέταση: 30 % (Ενότητες 1, 3α)
Εργασία/Project: 20 % (Ενότητα 2)
Τελική εξέταση: 50 % (Ενότητες 3β, 4, 5, 6)