ΠΠΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Εισηγητής**  **(ονοματεπώνυμο και e-mail ή τηλέφωνο)** | **Θέμα πτυχιακής**  **(ελληνικά & αγγλικά)** | **Προαπαιτούμενα μαθήματα & γνώσεις** | **Περιγραφή** | **Συχνότητα συνεργασίας με τον εισηγητή** |  |
| 1 | Χανιάς Μιχαήλ  mhanias@physics.ihu.gr | Ηλεκτρικές Ιδιότητες Οξειδίων του Βαναδίου (V) – φαινόμενα αρνητικής διαφορικής αντίστασης  Electrical Properties of Vanadium (V) Oxides – negative differential resistance phenomena | Α) Φυσική Στερεάς Κατάστασης Β) Γνώση Αγγλικής Γλώσσας | Λήψη χαρακτηριστικών I-V οξειδίων του V και μελέτη της ωμικής περιοχής και της μη γραμμικής περιοχής αρνητικής διαφορικής αντίστασης | 1 φορά την εβδομάδα | Όπως η περιγραφή |

ΠΠΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Καζόλης  Δημήτριος  ΕΔΙΠ | “Κατασκευή αυτοματισμού διαχείρισης υπογείων υδάτων με PLC.”  “Construction of groundwater management automation with PLC” | 1. Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές  2. Ηλ. μετρήσεις | Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών. | 2 φορές την εβδομάδα | Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή |
| Καζόλης  Δημήτριος  ΕΔΙΠ | “Διαχείριση οικίας με PLC .”  “Home Management with PLC.” | 1. Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές  2. Ηλ. μετρήσεις | Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών | 2 φορές την εβδομάδα | Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή |