|  |  |
| --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΝΑNΙΚΩΝ** | **ΤΟΜΕΑΣ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Τίτλος Θέματος** | **Μέλος Ε.Π.** | **Σύντομη Περιγραφή** | **Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία** | **Αριθμός Φοιτητών** |
| 1 | "Διερεύνηση των μηχανολογικών εφαρμογών των πολυμερικών οδοντοτών τροχών"  "Overview of mechanical applications of polymeric gears" | Α.ΤΣΟΛΑΚΗΣ |  | Στοιχεία Μηχανών ΙΙ | 1 |
| 2 | "Διερεύνηση των μεθόδων παραγωγής και της ποιότητας των πολυμερικών οδοντωτών τροχών"  "Overview of quality and manufacturing methods of polymeric gears" | Α.ΤΣΟΛΑΚΗΣ |  | Στοιχεία Μηχανών ΙΙ | 1 |
| 3 | ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ MRL-GEARLESS ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ-ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ ΚΛΙΜΑΚΕΣ(ΧΩΡΙΣ ΜΗΧ/ΣΙΟ)  ELEVATOR MRL-GEARLESS PRODUCES ENERGY FOR THE BUILDING- ROLLS SCALES | Δρ. Ράπτης Κων/νος |  | ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | 1-2 |
| 4 | ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΡΙ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ  GENERALY ABOUT ELEVATORS | Δρ. Ράπτης Κων/νος | Διάκριση, χαρακτηριστικά, κύρια μέρη, τύποι, λειτουργία, διατάξεις ασφαλείας, βλάβες , συντήρηση, υπολογισμός κύριων στοιχείων. | ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ | 1-2 |
| 5 | ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΡΙ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ  GENERAL ABOUT GEARS | Δρ. Ράπτης Κων/νος | Είδη, χαρακτηριστικά, βλάβες, λίπανση, δυνάμεις, υπολογισμοί, συντήρηση | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΙΙ | 1-2 |