

ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ

| | |
|---|---|
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ | ΓΚΥΡΤΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ |
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ (ΠΕ03) |
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ | |
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | |
| ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ S.A.T |
| ΤΑΞΗ | Α ΛΥΚΕΙΟΥ |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ (Αν ο αριθμός των μαθητών υπερβαίνει τους 20 αιτιολογήστε γιατί) | 15 |
| ΣΤΟΧΟΙ | <p>Στο πρώτο εξάμηνο θα κάνουμε επιχειρησιακή έρευνα. (operational research). Η επιχειρησιακή έρευνα εξετάζει προβλήματα μεγιστοποίησης και ελαχιστοποίησης μαθηματικών προβλημάτων.</p> <p>Στο δεύτερο εξάμηνο θα κάνουμε S.A.T (SCHOLASTIC ARTITUTE TEST). Είναι test στα οποία εξετάζονται οι υποψήφιοι για αμερικάνικα πανεπιστήμια, για την εισαγωγή τους σ αυτά. Σαν στόχο έχουν την βελτίωση της ταχύτητας σκέψης και αντίδρασης των μαθητών</p> |
| ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ | Στο μάθημα της επιχειρησιακής έρευνας, μελετάμε ένα πρόβλημα, το |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>μοντελοποιούμε, ορίζουμε την αντικειμενική συνάρτηση, την οποία και μελετούμε, με δύο τρόπους. Με γραφική λύση και με την μέθοδο simplex</p> <p>Στα S.A.T μελετάμε αρχικά επί μέρους προβλήματα, και μετά κάνουμε γενικά test, στον προβλεπόμενο χρόνο.</p> |
| ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ | 2 ώρες |
| ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ | <p>Βιβλίο επιχειρησιακής έρευνας του Κολέτσου Γιάννη που διδάσκεται στο Ε.Μ.Π</p> <p>Βιβλίο S.A.T ΤΟΥ BARROW</p> <p>Φύλλα εργασίας</p> |
| ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ | <p>Φύλλα εργασίας</p> <p>Ηλεκτρονικό έντυπο</p> |
| ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λπ. | ❖ Με το τμήμα εφαρμοσμένων μαθηματικών του Ε.Μ.Π |

Οι υπεύθυνος καθηγητής
ΓΚΥΡΤΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ Ms.c στα
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά