

Project Μαθήματος Συστήματα Υποστήριξης αποφάσεων.

Οι φοιτητές στα πλαίσια του Εργαστηρίου του μαθήματος καλούνται να επιλέξουν ένα από τα επόμενα project, να το μελετήσουν, να καταγράψουν αντίστοιχη αναφορά που να περιγράφουν το project που ασχολήθηκαν και να το παρουσιάσουν.

Κάθε φοιτητής θα πρέπει να επιλέξει το θέμα που θα ασχοληθεί και να αποστείλει email: stylios@teiep.gr .

Προτεινόμενα θέματα:

1. Σχεδίαση και Προγραμματισμός μιας εφαρμογής ΣΥΑ (π.χ. για επιλογή κινητού τηλεφώνου, επιλογή αυτοκινήτου, επιλογή διαμερίσματος, επιλογή δίαιτας κ.τ.λ.)
2. Η χρήση του Excel για λήψη αποφάσεων
3. Εφαρμογή και χρήση του solver του excel για επίλυση προβλημάτων
4. Χρήση άλλων εργαλείων ανάπτυξης ΣΥΑ, όπως Lotus κ.τ.λ.
5. Γραμμικός Προγραμματισμός, τεχνικές και μεθοδολογίες
6. Παραδείγματα χρήσης και εφαρμογής γραμμικού προγραμματισμού
7. Προγραμματισμός στόχων
8. Ο αλγόριθμος Simplex, και η υλοποίησή του
9. Συστήματα Άμεσης Αναλυτικής Επεξεργασίας Online Analytical Processing (**OLAP**)
10. Μοντέλα Ουρών αναμονής
11. Μοντέλα Μακροβιανών διαδικασιών
12. Μοντέλα Προσομοίωσης
13. Θεωρία Παιχνίων
14. Πολυκριτηριακή Ανάλυση αποφάσεων, τι είναι και πως εφαρμόζεται.
15. Λογισμικό και εργαλεία για Πολυκριτηριακή Ανάλυση αποφάσεων
16. Λήψη Ομαδικών Αποφάσεων, μεθοδολογίες και τεχνικές
17. Συστήματα Υποστήριξης Ομαδικών Αποφάσεων (εργαλεία και λογισμικά)
18. Ευφυή συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων, τι είναι, παραδείγματα
19. Χωρικά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων, τι είναι, παραδείγματα
20. Γλώσσες Επερωτήσεων (4GL)
21. Οπτική διαδραστική μοντελοποίηση
22. Εφαρμογές Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων, ανάλυση και παρουσίαση συγκεκριμένης εφαρμογής
23. Γνωστά Συστήματα Υποστήριξης αποφάσεων για συγκεκριμένα πεδία εφαρμογών (π.χ Expert Choice, Frontier Analyst κ.τ.λ)
24. Άλλο (προτεινόμενο από τους φοιτητές)