

ΜΑΘΗΜΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΙΙ

Εξεταστέα Ύλη Μαθήματος

Εισαγωγή στον Δυναμικό Προγραμματισμό, Στοιχειώδη προβλήματα διαδρομής, Αντικατάσταση εργαλείων - μονοδιάστατη περίπτωση, Στοχαστικά προβλήματα διαδρομής – εκτός από τα προβλήματα στοχαστικής διάρκειας, Κατανομή υλικού, Γενικό πρόβλημα ελάχιστης διαδρομής, Προβλήματα με αρνητικές αποστάσεις, Το πρόβλημα του βέλτιστου φορτίου, Το πρόβλημα του πλανόδιου εμπόρου, Το πρόβλημα του Ακεραίου Προγραμματισμού – μέθοδος κλάδου και φραγής, Μοντελοποίηση προβλημάτων Ακεραίου προγραμματισμού, Μη-Γραμμικός Προγραμματισμός: Προβλήματα χωρίς περιορισμούς, Προβλήματα με εξισωτικούς περιορισμούς, Συνθήκες KUHN-TUCKER για την επίλυση προβλημάτων με περιορισμούς

Βασίλης Κούτρας

ΜΑΘΗΜΑ
ΘΕΩΡΙΑ ΟΥΡΩΝ

Εξεταστέα Ύλη Μαθήματος

Στοιχεία στοχαστικών διαδικασιών. Περιγραφή των ουρών αναμονής. Η ιδιότητα PASTA. Το αποτέλεσμα του LITTLE. Η ουρά $M/M/1$. Η ουρά $M/M/1$ με αποθαρρυνόμενους πελάτες. Η ουρά $M/M/1$ με μεταβλητό ρυθμό εξυπηρέτησης. Η ουρά $M/M/k$. Η ουρά $M/M/1$ με ομαδικές αφίξεις. Η ουρά $M/M/1$ με ομαδικές εξυπηρετήσεις. Η ουρά $M/M/k$ με ετερογενείς υπηρετές. Η ουρά $M/M/1$ με επαναπροσπάθειες. Η ουρά $E_r/E_r/1$ Μέθοδος των φάσεων. Μαρκοβιανά Δίκτυα Ουρών. Ανοικτά δίκτυα Jackson. Κλειστά δίκτυα Jackson. Δίκτυα σχεδόν αντιστρέψιμων ουρών. Οι ουρές $M/G/1$ και $GI/M/1$. Η ουρά $GI/G/1$.

Βασίλης Κούτρας

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2010-2011

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΙΑΓΚΟΥΡΑΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η εξεταστέα ύλη περιλαμβάνει τα ακόλουθα θέματα:

- ✓ Ο μηχανισμός της αγοράς: Ζήτηση και προσφορά
- ✓ Συμπεριφορά του καταναλωτή
- ✓ Μελέτη της συνάρτησης ζήτησης – Ελαστικότητες
- ✓ Εισαγωγή στην εκτίμηση των συναρτήσεων ζήτησης
- ✓ Συναρτήσεις παραγωγής
- ✓ Συναρτήσεις κόστους
- ✓ Ακραίες μορφές διάρθρωσης της αγοράς: Τέλειος ανταγωνισμός και μονοπώλιο

Σημείωση: Στην ύλη περιλαμβάνονται, εκτός από τα διανεμόμενα εγχειρίδια, και οι φωτοτυπίες από το βιβλίο του W. Nicholson για τις μακροχρόνιες και βραχυχρόνιες συναρτήσεις κόστους.

Υπενθυμίζεται :

- Ότι απαγορεύεται η χρήση κινητών τηλεφώνων για την εκτέλεση αριθμητικών πράξεων.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ, ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2010-2011

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΙΑΓΚΟΥΡΑΣ

Η εξεταστέα ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει τα ακόλουθα θέματα:

- ✓ Οικονομική επιστήμη και οικονομία της αγοράς
- ✓ Η κλασική πολιτική οικονομία (Smith, Ricardo, Malthus)
- ✓ Η κριτική της πολιτικής οικονομίας από τον K. Marx
- ✓ Το νεοκλασικό παράδειγμα: Ο μηχανισμός προσφοράς και ζήτησης – Σύγκριση νεοκλασικών και κλασικών
- ✓ Η 'Γενική Θεωρία' του J.M. Keynes
- ✓ Η δυναμική ανάλυση του καπιταλισμού στον J.A. Schumpeter

Σημείωση 1: Στην ύλη περιλαμβάνονται, εκτός από τα διανεμόμενα εγχειρίδια, και τα φωτοτυπημένα κείμενα που μοιράστηκαν κατά τη διάρκεια των παραδόσεων: Mankiw, G.N. and Taylor M.P. (Προσφορά και ζήτηση), Γ. Λιάγκουρας (Σημειώσεις για τη σχέση ανάμεσα στη νεοκλασική οικονομική και στην κλασική πολιτική οικονομία), J.M. Keynes (Τελικά σχόλια για την κοινωνική φιλοσοφία προς την οποία τείνει η Γενική Θεωρία)].

Σημείωση 2: Οι φοιτητές μπορούν να βοηθηθούν στην μελέτη των διανεμόμενων εγχειριδίων από τις σημειώσεις του διδάσκοντος, οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του μαθήματος.