

Επιχειρησιακή Έρευνα: Μαθηματικός Προγραμματισμός

Εξεταστέα Ύλη και Προτεινόμενες Ασκήσεις 2019-20

(από «Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα», Δ. Φακίνου, Α. Οικονόμου)

1. Γραμμικός Προγραμματισμός

Κεφάλαια 1.1 – 1.6

Ασκήσεις 1.1 – 1.10, 1.12, 1.16-1.22,

Σειρά Ασκήσεων Γραμμικού Προγραμματισμού

2. Δυναμικός Προγραμματισμός

Κεφάλαια 3.1, 3.2, 3.5.1-3.5.3

Ασκήσεις 3.2, 3.3, 3.5-3.11

3. Μη Γραμμικός Προγραμματισμός

Κεφάλαια 4.1, 4.2, 4.3.1, 4.5 (Κυρτός Προγραμματισμός σελ. 244-251)

Ασκήσεις 4.1 – 4.15

Επιπλέον από τις ασκήσεις που έχουν αναρτηθεί στο eclass, όλες εκτός από όσες αναφέρονται στον αλγόριθμο μεταφοράς.