**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ**

**Ενδεικτική Βιβλιογραφία:**

«Μικροοικονομική Θεωρία», των ∆ρανδάκη, Μπήτρου και Μπαλτά (Εκδόσεις Μπένου)

«Μικροοικονομική» των D. Besanko – R.R. Bruentigan (Εκδόσεις Gutenberg)

Κεφάλαιο 1. Θεωρία Χρησιμότητας και Προτιμήσεων

Κεφάλαιο 2. Θεωρία Συμπεριφοράς Καταναλωτή

Κεφάλαιο 3. Ειδικά Θέματα (Αποτέλεσμα Υποκατάστασης και Εισοδήματος)

 Κεφάλαιο 4. Χαρακτηριστικά Αγοραίας Ζήτησης (Σχέσεις Μεταξύ Συνολικών, Μέσων και Οριακών Μεγεθών)

Κεφάλαιο 6. Παραγωγή με 2 μεταβλητές Εισροές

Κεφάλαιο 8. Ειδικά Θέματα Θεωρίας Παραγωγής (Αποδόσεις Κλίμακας, Ομογενείς Συναρτήσεις Παραγωγής)

Κεφάλαιο 9. Θεωρία Τέλειου Ανταγωνισμού

Κεφάλαιο 10. Θεωρία Μονοπωλίου

Κεφάλαιο 11. Θεωρίες Ολιγοπωλίου (Υπόδειγμα Cournot, Υπόδειγμα Edgeworth, Καρτέλ)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ**

**Ενδεικτική βιβλιογραφία:**

Μ Σιδηρόπουλος, *Μακροοικονομική Θεωρία και Πολιτική,* εκδ. Μάρκου Ι. Γ. & Σία, Θεσσαλονίκη, 2016.

Blanchard Olivier, *Μακροοικονομική*, 5η Έκδοση, Εκδόσεις Επίκεντρο, 2012.

Mankiw Gregory N., *Μακροοικονομική Θεωρία,* Εκδόσεις Gutenberg-Γιώργος και Κώστας Δαρδανός, 2002.

* Υπόδειγμα IS-LM σε κλειστή οικονομία
* Υπόδειγμα IS-LM σε ανοικτή οικονομία
* Συνολική ζήτηση και συνολική προσφορά (υπόδειγμα AD-AS)
* Πληθωρισμός και ανεργία: Καμπύλη Phillips
* Ο ρόλος των προσδοκιών: αναπροσαρμοζόμενες και ορθολογικές προσδοκίες

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΠΟΣΟΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟ∆ΩΝ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Ενδεικτική βιβλιογραφία:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ. Alpha C. Chiang & Kevin Wainwright (Εκδόσεις Κριτική)

MATHEMATICS for ECOMOMICS. Hoy Michael, Livernois John, McKenna Chris, Stengos Thanasis (επιμ. Κυρίτσης Ιωάννης). (Εκδόσεις Gutenberg)

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ. Λουκάκης Μαν. (Εκδόσεις Σοφία)

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ. Τσουλφίδης Λευτέρης. (Εκδόσεις Gutenberg)

- Συστήµατα γραµµικών εξισώσεων.

- Στοιχεία Μητρών (Πινάκων). Ορίζουσες. Πράξεις µε µήτρες, υπολογισµός αντίστροφης µήτρας.

- Στοιχεία διανυσματικών χώρων. Εξάρτηση / ανεξαρτησία διανυσμάτων.

- Μη δεσµευµένη βελτιστοποίηση συναρτήσεων, ∆εσµευµένη βελτιστοποίηση (πολλαπλασιαστές

 Lagrange).

- Γραμμικές διαφορικές εξισώσεις πρώτης και δεύτερης τάξης.

- Γραμμικές εξισώσεις διαφορών πρώτης και δεύτερης τάξης.

**ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ**

Ενδεικτική βιβλιογραφία:

Στατιστική: Μέθοδοι – Εφαρµογές, Χρ. Ζαχαροπούλου (Εκδόσεις Σοφία)

Στατιστική. Αγγελής, Β και Δημάκη Α. (Εκδόσεις Σοφία)

Στατιστική των Επιχειρήσεων, Downing, D., and Clark, J. (Εκδόσεις Κλειδάριθμος)

Εκτιµητική: Εκτιµητές και ιδιότητες εκτιμητών - αµεροληψία, αποτελεσµατικότητα και συνέπεια. Σηµειακές εκτιµήσεις και εκτιµήσεις διαστήµατος. ∆ιαστήµατα εµπιστοσύνης για τον µέσο και την αναλογία του πληθυσµού. Ακρίβεια του διαστήµατος εµπιστοσύνης. Έλεγχος στατιστικών υποθέσεων - Παραµετρικοί έλεγχοι: Στατιστικές αποφάσεις. Στατιστικές υποθέσεις και η διαδικασία ελέγχου τους. Σφάλµατα στον έλεγχο υποθέσεων. Έλεγχος υποθέσεων για την µέση τιµή και την αναλογία σε ένα δείγµα. Τιµή πιθανότητας του ελέγχου. Πιθανότητα σφάλµατος τύπου ΙΙ στον έλεγχο της µέσης τιµής και της αναλογίας. Σχέση του διαστήµατος εµπιστοσύνης µε τον έλεγχο υποθέσεων.

**ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ**

Ενδεικτική βιβλιογραφία:

Οικονοµετρία, Θεωρία και Εφαρµογές, Α. Κάτος (Εκδόσεις Ζυγός)

Οικονοµετρία , Α. Λαζαρίδης (Εκδόσεις Ζυγός)

Το Γραµµικό υπόδειγµα (απλό και πολυµεταβλητό), Εκτίµηση του υποδείγµατος µε την µέθοδο OLS, Βασικοί Οικονοµετρικοί έλεγχοι (t-student, F, R2 , ευστάθεια συντελεστών, έλεγχοι στασιµότητας χρονολογικών σειρών), Παραβιάσεις Βασικών Υποθέσεων (Αυτοσυσχέτιση - Ετεροσκεδαστικότητα - Πολυσυγγραµµικότητα )