



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

# ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2020-21

εξεταστέα  
ύλη



# Κ Α Τ Α Τ Α Κ Τ Η Ρ Ι Ε Σ Ε Ξ Ε Τ Α Σ Ε Ι Σ

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020-2021

### εξεταστέα ύλη

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος (αρ. συνεδρίασης 104/30-4-2020), τα μαθήματα στα οποία θα εξεταστούν όλοι οι πτυχιούχοι κατά τις κατατακτήριες εξετάσεις έτους 2020-21, είναι :

1. Στοιχεία Εισαγωγής στην Οικονομική Θεωρία
2. Ποσοτικές Μέθοδοι
3. Εισαγωγή στη Διοίκηση των Επιχειρήσεων

Η ύλη των παραπάνω μαθημάτων αναλυτικά έχει ως εξής :

#### 1. Στοιχεία Εισαγωγής στην Οικονομική Θεωρία

Το Οικονομικό Πρόβλημα – Οικονομική Επιστήμη – Εναλλακτικό Κόστος – Το πρόβλημα της Κοινωνικής Επιλογής – Οικονομικά Συστήματα – Ο ρόλος του κράτους στην οικονομική διαδικασία – Κρατικός Προϋπολογισμός – Ζήτηση και Προσφορά Αγαθών – Ισορροπία Αγοράς – Καθορισμός των Τιμών – Ελαστικότητα Ζήτησης και Προσφοράς – Θεωρία της Παραγωγής – Θεωρία του Κόστους – Τέλειος Ανταγωνισμός – Μονοπώλιο – Εθνικοί λογαριασμοί – (μέτρηση μακροοικονομικών μεγεθών) – Το Μακροοικονομικό Κύκλωμα – Κατανάλωση – Επένδυση – Αποταμίευση – Προσδιορισμός του Εισοδήματος χωρίς και με δημόσιο τομέα – Χρήμα – Τραπεζικό Σύστημα – Νομισματική Πολιτική – Πληθωρισμός – Ανεργία – Καμπύλη Phillips – Ανοικτή Οικονομία – Ισοζύγιο Πληρωμών – Προσδιορισμός Τιμής Συναλλάγματος.

#### Ενδεικτική Βιβλιογραφία

- Εισαγωγή στην Οικονομική, τόμος Α' και Β' Dornbusch, Fisher, Begg,
- Αρχές Οικονομικής, Ευθ. Πουρναράκης-Γ. Χατζηκωνσταντίνου ,

#### 2. Ποσοτικές Μέθοδοι

- Γραμμικά Συστήματα  
Αλγόριθμοι Gauss, Gauss-Jorda, Cramer
- Θεωρία Μητρών (Πίνακες)  
Πράξεις με μήτρες, ανάστροφες και αντίστροφες μήτρες
- Διανυσματικοί Χώροι και Υποχώροι  
Βάση και διάσταση διαν. Χώρου. Η έννοια της γραμμικής ανεξαρτησίας
- Παράγωγοι και διαφορικά συναρτήσεων μιας ή περισσότερων μεταβλητών
- Βελτιστοποίηση συναρτήσεων μιας ή περισσότερων μεταβλητών

- Βελτιστοποίηση υπό συνθήκη (Πολλαπλασιαστές Lagrange)
- Περιγραφική Στατιστική
- Θεωρία Πιθανοτήτων, Κατανομές Πιθανότητας Τυχαίων Μεταβλητών, Μέτρα θέσης και διασποράς κατανομών
- Θεωρητικές Κατανομές: Κατανομή Bernoulli, Δυωνυμική Κατανομή, Κατανομή Poisson, Κανονική Κατανομή. Κεντρικό οριακό θεώρημα. Προσέγγιση της Δυωνυμικής Κατανομής από την Κανονική Κατανομή.
- Δειγματοληψία και Κατανομές Δειγματοληψίας για τον μέσο και την αναλογία.
- Εκτίμηση σημείου και εκτίμηση διαστήματος για τον μέσο και την αναλογία σε ένα δείγμα.
- Έλεγχοι υποθέσεων για τον μέσο και την αναλογία σε ένα δείγμα.

#### Ενδεικτική Βιβλιογραφία

- Λουκάκη Μαν. «Μαθηματικά Οικονομικών Επιστημών», Τόμοι Α' & Β' Εκδόσεις Σοφία, Θεσσαλονίκη
- Ξεπαπαδέας Αν. «Μαθηματικές Μέθοδοι στα Οικονομικά» Τόμοι Α' & Β' Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα
- Ζαχαροπούλου Χ. «Στατιστική, Μέθοδοι-Εφαρμογές, Τόμος Α'», Εκδόσεις Σοφία, Θεσσαλονίκη
- Ιωαννίδης Δ. «Στατιστικές Μέθοδοι, Τόμος Α'», Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη, 2001.

### **3. Εισαγωγή στη Διοίκηση των Επιχειρήσεων**

Βασικές έννοιες – ορισμοί, σημασία της Διοίκησης σε όλα τα επίπεδα της οικονομικής και κοινωνικής ζωής. Η δυναμική του σύγχρονου περιβάλλοντος των επιχειρήσεων με έμφαση στα προβλήματα και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει το μάνατζμεντ των Ελληνικών επιχειρήσεων. Η επιστημονική βάση του Μάνατζμεντ: Η ανάπτυξη της Διοικητικής σκέψης – προσεγγίσεις – σχολές – σύγχρονες τάσεις και εξελίξεις. Το Μάνατζμεντ ως σύστημα των λειτουργιών του Προγραμματισμού της Οργάνωσης της Διεύθυνσης και του Ελέγχου. Βασικές αρχές, θεωρίες και διαδικασίες που αποτελούν το περιεχόμενο κάθε μιας λειτουργίας και προσδιορίζουν το έργο των διοικητικών στελεχών. Διοικητικά στελέχη – Μάνατζερς: Η ανάλυση του έργου, των ρόλων της φύσης της δουλειάς και των καθηκόντων τους. Ικανότητες, δεξιότητες, ανταγωνιστικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτουν. Ανάλυση περιπτώσεων.

#### Ενδεικτική Βιβλιογραφία

- Διοίκηση – Μάνατζμεντ. Μια εισαγωγική προσέγγιση, Ε. Πετρίδου.
- Μάνατζμεντ, Δ. Μπουραντάς.